

酒景分销接口文档v1版本

更新记录

更新日期	更新内容	备注
2024.09.11		
2025.07.17	酒景v3产品更新回调通知枚举值更新	@风缘 < https://aliyuque.antfin.co
2025.09.17	酒景产品详情和分页查询接口 新增外部供应商资源编码字段supplierResourceCode	@风缘 < https://aliyuque.antfin.co

一、前言

1、文档概述

本文档是针对飞猪酒景分销所作说明文档，接口版本为v1，适用于飞猪现在所有酒景分销的对接。

2、名词解释

- (1) 分销商识别码：分销商的唯一识别码。
- (2) 接口格式：format，支持json，xml。按指定的接口格式，解析或响应数据。
- (3) 分销商私钥：用于加签、验签时使用的私钥参数。每个独立的私钥都有独立的公钥与之对应，私钥用于加签，公钥用于验签。
- (4) sign：分销商签名或验证时使用

3、接口地址

向飞猪业务人员申请开通分销渠道接口并提供访问飞猪接口的分销商IP，申请入驻成功后。分销商将会获得以下账户相关信息：

- (1) 分销商密钥privateKey
- (2) 分销商识别码distributorId
- (3) 正式接口地址：<https://api.alitrip.alibaba.com>
- (4) 测试环境地址：<https://pre-api.alitrip.alibaba.com>
- (5) 接口访问方式为：http协议、post请求方式。

4、请求及响应数据格式

飞猪分销各接口支持json和xml格式的请求及响应。如分页拉取产品基本信息接口，接口请求数据结构示例如下：

(1) 指定format=json

JSON | 复制代码

```
1 {
2   "distributorId": "分销商编码",
3   "timestamp": 13位时间戳,
4   "sign": "签名sign",
5   "pageNo": 页码, 如: 1,
6   "pageSize": 页大小, 如: 10
7 }
```

(2) 指定format=xml

XML | 复制代码

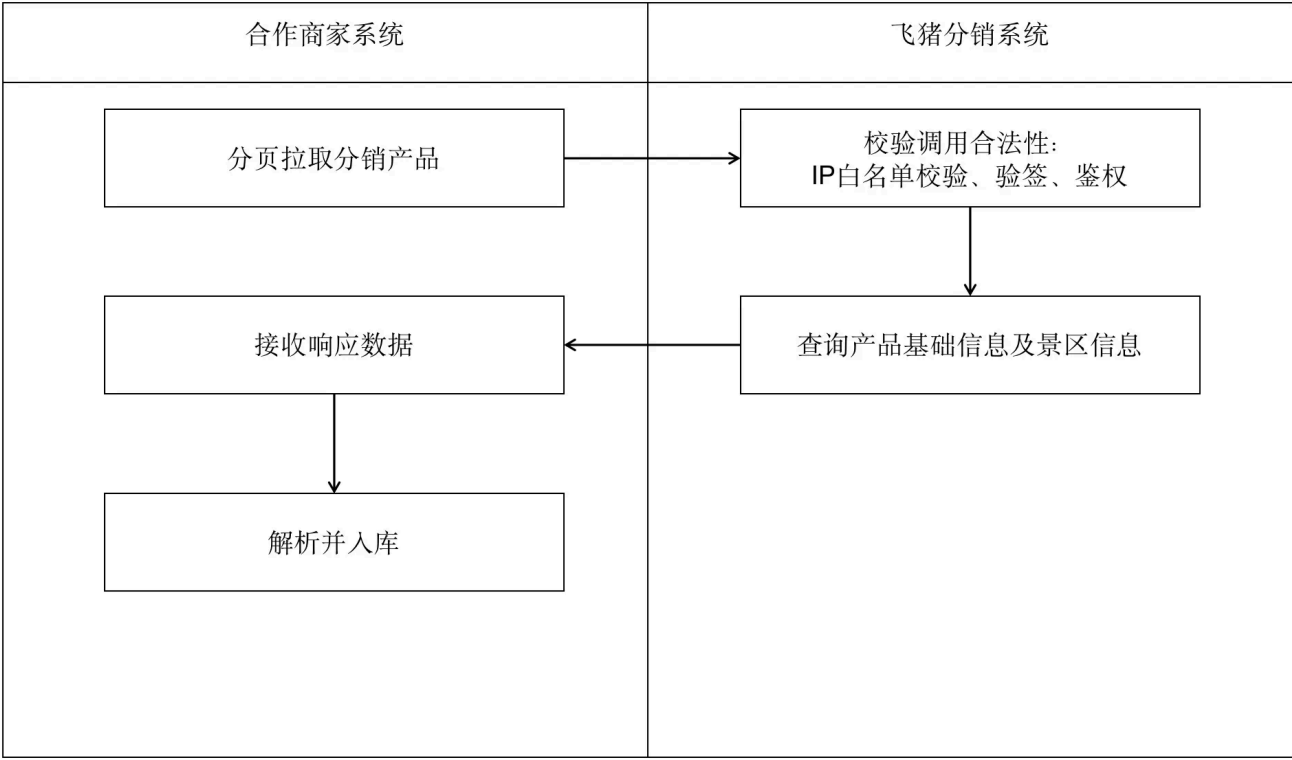
```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <request>
3   <distributorId>分销商编码</distributorId>
4   <timestamp>13位时间戳</timestamp>
5   <sign>加签sign</sign>
6   <pageNo>页码, 如: 1</pageNo>
7   <pageSize>页大小, 如: 10</pageSize>
8 </request>
```

二、产品信息接口

1、批量获取产品基本信息接口 queryProductBaseInfoByPage

业务场景:

- (1) 分销商定时获取飞猪提供的所有分销的酒景产品基本信息时
- (2) 分销商全量产品数据信息初始化和提取产品id列表时
- (3) 调用处理流程



接口说明： 分销商通过调用此接口，获取产品基本信息后，用于前端页面展示

接口地址： <https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/queryProductBaseInfoByPage?format=json|xml>

签名参数： param = distributorId_timestamp_

接口折 :: :

(1) 请求参数

请求参数			
参数名	是否必填	参数类型	参数说明
distributorId	Y	Long	分销商编码
timestamp	Y	Long	13位时间戳
sign	Y	String	签名参数
pageNo	Y	Integer	页码
pageSize	Y	Integer	每页大小。取值范围：1~100

(2) 响应参数

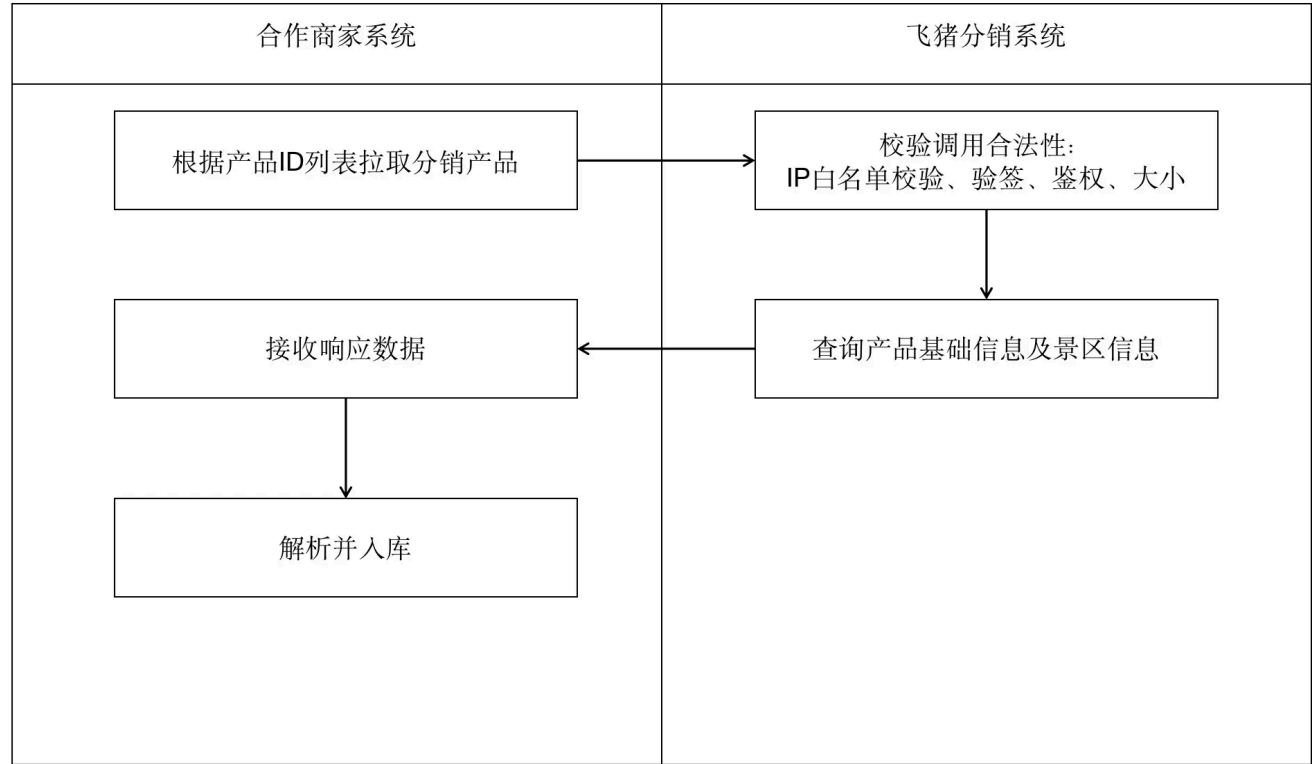
响应参数		
参数名称	是否必填	参数类型
success	Y	Boolean
code	N	String
msg	N	String
data	N	Object

data		
productBaseInfos	List<ProductBaseInfo>	产品基本信息列表，见5.1《产品基础信息模型》

2、批量获取产品基本信息接口 queryProductBaseInfoByIds

业务场景：

- (1) 分销商定时获取飞猪提供的所有分销的酒景产品基本信息时
- (2) 分销商全量产品数据信息初始化时
- (3) 调用处理流程



接口说明： 分销商通过调用此接口，获取产品基本信息后，用于前端页面展示

接口地址： <https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/queryProductBaseInfoByIds?format=json|xml>

签名参数： param = distributorId_timestamp_productIds

接口描述：

- (1) 请求参数

请求参数			
参数名	是否必填	参数类型	参数说明
distributorId	Y	Long	分销商编码
timestamp	Y	Long	13位时间戳
sign	Y	String	签名参数

productIds	Y	List<String>	产品Id列表，单批次不能大于100
------------	---	--------------	-------------------

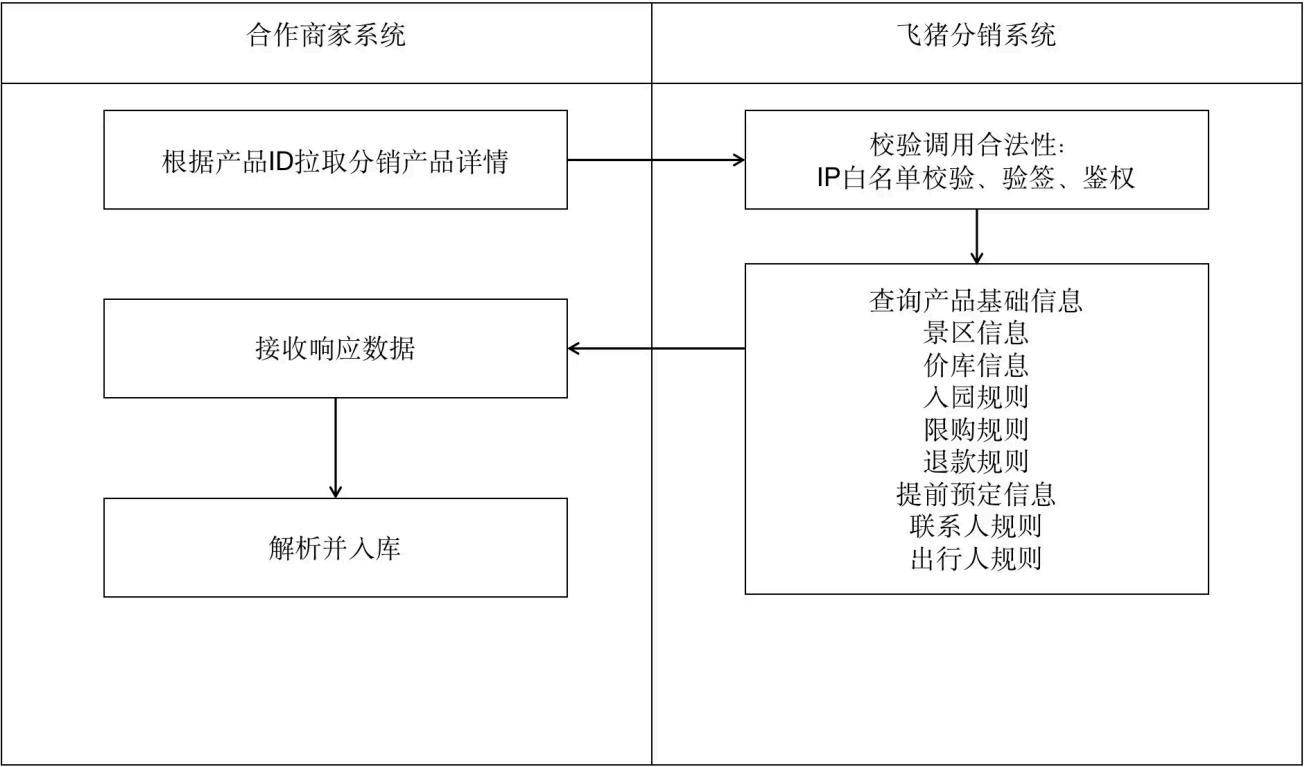
(2) 响应参数

□响应参数		
参数名称	是否必填	参数类型
success	Y	Boolean
code	N	String
msg	N	String
data	N	Object
data		
productBaseInfos	List<ProductBaseInfo>	产品基本信息列表，见5.1《产品基础信息模型》

3、获取产品详情接口 queryProductDetailInfo

业务场景：

- (1) 分销商需要获取产品的预定、入园、价库、限购、退款、景区等信息时
- (2) 分销商需要全量初始化时使用
- (3) 调用处理流程



接口地址： <https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/queryProductDetailInfo?format=json|xml>

签名参数： param = distributorId_timestamp_productId

接口描述：

每次只能获取1个产品的详情信息。

(1) 请求参数

请求参数			
参数名	是否必填	参数类型	参数说明
distributorId	Y	Long	分销商编码
timestamp	Y	Long	13位时间戳
sign	Y	String	签名参数
productId	Y	String	productId

(2) 响应参数

响应参数		
参数名称	是否必填	参数类型
success	Y	Boolean
code	N	String
msg	N	String
data	N	Object
data		

productBaseInfo	ProductBaseInfo	产品基础信息，见5.1 《产品基础信息》
advanceBooking	AdvanceBooking	提前预定信息
productPriceStock	ProductPriceStock	价库信息，见5.3 《价库模型》
refund	Refund	退款信息
travelerInfo	TravelerInfo	出行人信息
confirmRule	ConfirmRuleInfo	确认规则信息

AdvanceBooking		
advanceBookingDays	Integer	提前预定天数，格式：当天-前30天即0-30天。配合提前预定时间一起使用。指当前产品需要提前几天，几点预定。例如提前预定天数为1，提前约定时间为16: 00，当前时间为1月1号，则在1月1号16点前可预订1月2号的票，16点后可预订1月3号的票。实际可预订日期以价格日历为准
advanceBookingTime	String	提前约定时间，格式：HH:mm

Refund		
refundType	String	退款类型。取值： ANY_TIME_REFUND 随时退 CONDITION_REFUND 有条件退 CAN_NOT_REFUND 不可退
conditionRefunds	List<ConditionRefund>	退款规则列表
ConditionRefund		
conditionRefundType	String	条件退款类型。取值： TRAVEL_DATE_PRE 出行日前 TRAVEL_DAY 出行日 WITH_IN_PERIOD 游玩有效期内 TRAVEL_DATE_NEXT 出行日期后 OTHER 其他 UNKNOWN 未知

feeType	String	退款手续费类型。取值： AMOUNT-按金额 PERCENT-按百分比
days	Integer	出游前多少天或出游后多少天
hours	Integer	允许退款的最后时间点，小时
minutes	Integer	允许退款的最后时间点，分钟
chargeAmount	BigDecimal	退款手续费数值，与feeType字段搭配使用： 当feeType=AMOUNT，单位为元。如：30代表30元 当feeType=PERCENT，为百分比。如：30表示30%

TravelerInfo		
travellerNumberType	String	出行人数量类型： N_TRAVELLER_EACH_ORDER-每单N人， N_TRAVELLER_EACH_STOCK-每份N人， ALL_TRAVELLER_EACH_STOCK-每份所有人 示例： 1.【每单1人】例如：1笔订单买了3份，只需填写1个出行人信息 2.【每份N人】例如：1笔订单买了3份，需要填写（N * 3）个出行人信息
travellerNumber	Integer	出行人数量，与travellerNumberType搭配使用

travellerFieldTypes	List<String>	需要的出行人信息字段： NAME-姓名, NAME_PINYIN-姓名拼音, FIRST_NAME-姓, LAST_NAME-名, GENDER-性别, BIRTHDAY-生日, PHONE_CODE-电话区号, PHONE_NUMBER-电话号码, EMAIL-电子邮箱, NATIONALITY-国籍, HEIGHT-身高, WEIGHT-体重, SHOE_SIZE-鞋码
certificatesTypes	List<Integer>	出行人证件类型列表，可能多个： 3 身份证号 4 军官证 5 台胞证 6 港澳通行证 7 国际海员 8 外国人永久居留（身份）证 10 警官证 11 士兵证 12 台湾通行证 13 入台证 14 户口本 15 出生证明 16 驾驶证 17 港澳居民居住证 18 台湾居民居住证 19 护照 20 港澳台居民往返内地通行证（回乡证）
travellerCertificateFields	List<CertificateField>	证件字段
	CertificateField	

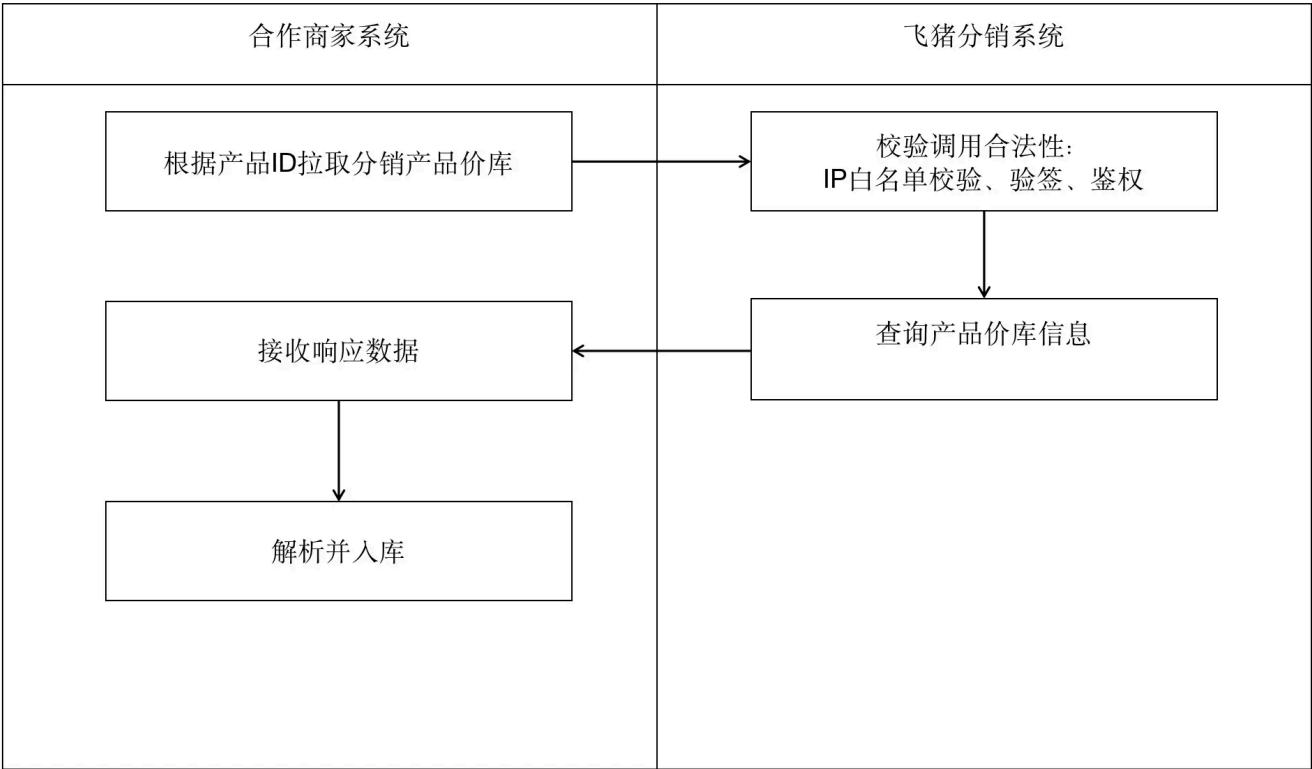
certificatesType	Integer	证件类型, 含义同 certificatesTypes
certificateFieldTypes	List<String>	所需证件字段类型: CERTIFICATE_NUMBER-证件号码, CERTIFICATE_ISSUE_DATE-证件初次签发时间, CERTIFICATE_EXPIRATION_DATE-证件有效期, CERTIFICATE_EFFECTIVE_START_DATE-证件有效开始时间, CERTIFICATE_ISSUE_PLACE-证件签发地, RECEIVE_TICKET_ADDRESS-接收罚单地址(驾驶证专属),

ConfirmRuleInfo		
confirmType	Integer	确认方式: 0-即时确认,1-二次确认
confirmMinutes	Integer	二次确认时长, 单位: 分钟

4、批量获取价格/库存信息接口 queryProductPriceStock

业务场景:

- (1) 分销商可以定时获取飞猪提供的所有分销的酒景产品的时间价格、库存信息
- (2) 分销商需要全量数据初始化时使用
- (3) 调用处理流程



接口说明： 分销商调用此接口获取产品的库存和价格信息（单位：天）

接口地址： <https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/queryProductPriceStock?format=json|xml>

签名参数： param = distributorId_timestamp_productId

接口描述：

(1) 请求参数

请求参数			
参数名	是否必填	参数类型	参数说明
distributorId	Y	Long	分销商编码
timestamp	Y	Long	13位时间戳
sign	Y	String	签名参数
productId	Y	String	产品Id
beginTime	N	Long	价库开始时间（大于等于）。13位时间戳
endTime	N	Long	价库结束时间（小于等于）。13位时间戳

(2) 响应参数

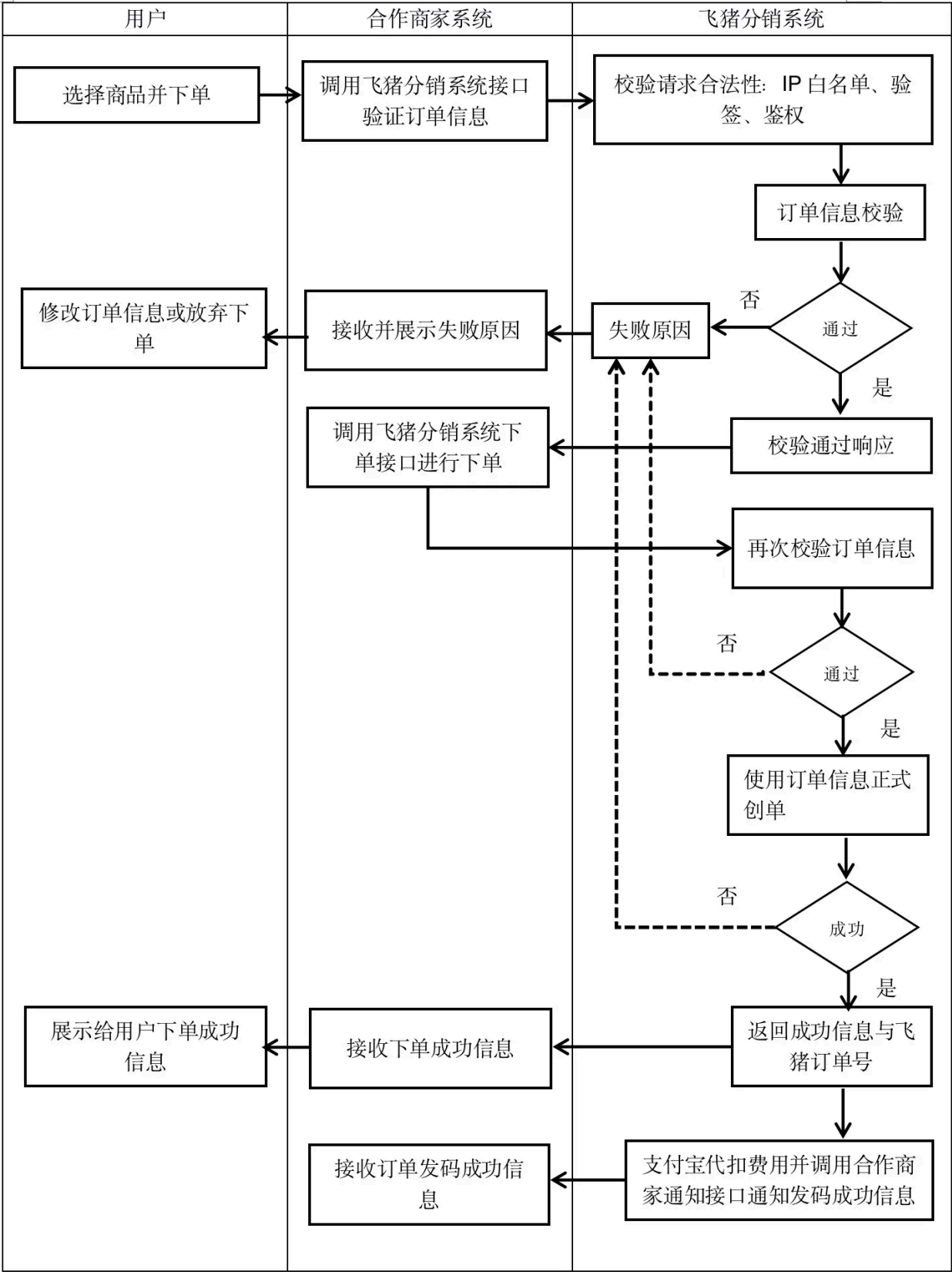
响应参数		
参数名称	是否必填	参数类型
success	Y	Boolean
code	N	String

msg	N	String
data	N	Object
data		
productPriceStock	ProductPriceStock	价库信息，见5.3《价库模型》

三、订单接口

订单校验与订单创建处理流程：





1、订单校验（预下单）接口 validateOrder

业务场景：

(1) 该接口为必须实现接口。分销商下单前调用此接口，验证订单信息是否满足下单条件。下单前，必须向飞猪进行订单校验以确定下单申请信息是否满足，只有校验成功时，方可正式向飞猪提交订单。未校验或校验失败时，禁止向飞猪提交订单申请，否则飞猪不承担订单失败责任。

接口地址： <https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/validateOrder?format=json|xml>

签名参数: param = distributorId_timestamp_productId

接口描述:

请求参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
distributorId	Y	Long	分销商id
timestamp	Y	Long	请求时间戳
sign	Y	String	签名
outOrderId	Y	String	外部订单号
productInfo	Y	ProductInfo	产品信息
contactInfo	Y	ContactInfo	联系人信息
travellerInfos	Y	List<TravellerInfo>	出行人信息列表
totalPrice	Y	Long	采购总金额（单位：分）
secondaryDistributorTotalPrice	N	Long	二级分销商总金额（单位：分）
outSecondaryDistributorCode	N	String	外部二级分销商编码
ProductInfo			
productId	Y	Long	产品id
price	Y	Long	产品价格（单位：分）
secondaryDistributorPrice	N	Long	二级分销商单价（单位：分）
quantity	Y	Integer	购买份数
travelDate	Y	String	出行日期（yyyy-MM-dd）
ContactInfo			
name	Y	String	联系人姓名
mobile	Y	String	联系人手机号
email	N	String	联系人邮箱

certificatesType	N	Integer	联系人证件类型 3 身份证号 4 军官证 5 台胞证 6 港澳通行证 7 国际海员 8 外国人永久居留（身份）证 10 警官证 11 士兵证 12 台湾通行证 13 入台证 14 户口本 15 出生证明 16 驾驶证 17 港澳居民居住证 18 台湾居民居住证 19 护照 20 港澳台居民往返内地通行证（回乡证）
certificates	N	String	联系人证件号
TravellerInfo			
name	Y	String	出行人姓名
mobile	N	String	出行人手机号

certificatesType	N	Integer	出行人证件类型 3 身份证号 4 军官证 5 台胞证 6 港澳通行证 7 国际海员 8 外国人永久居留（身份）证 10 警官证 11 士兵证 12 台湾通行证 13 入台证 14 户口本 15 出生证明 16 驾驶证 17 港澳居民居住证 18 台湾居民居住证 19 护照 20 港澳台居民往返内地通行证（回乡证）
certificates	N	String	出行人证件号
travellerType	N	Integer	出行人类型 1 成人 2 老人 3 儿童

□响应参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
success	Y	Boolean	业务是否成功
code	N	String	错误码
msg	N	String	错误信息
data	N	Object	返回数据

2、订单取消接口 cancelOrder

业务场景：

- (1) 分销商调用此接口查询订单信息

接口地址：https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/cancelOrder?format=json|xml

签名参数：param = distributorId_timestamp_orderId
无orderId, param = distributorId_timestamp_

接口描述：

请求参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
distributorId	Y	Long	分销商id
timestamp	Y	Long	请求时间戳
sign	Y	String	签名
orderId	N	Long	飞猪订单号（与外部订单号至少一个不为空）
outOrderId	N	String	外部订单号（与飞猪订单号至少一个不为空）
reason	N	String	关单原因

响应参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
success	Y	Boolean	业务是否成功
code	N	String	错误码
msg	N	String	错误信息

3、订单创建接口 createOrder

业务场景：

- (1) 分销商调用此接口将订单信息传到飞猪平台
- (2) 分销商生成订单时调用此接口

接口地址：https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/createOrder?format=json|xml

签名参数：param = distributorId_timestamp_productId

接口描述：

请求参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
distributorId	Y	Long	分销商id
timestamp	Y	Long	请求时间戳
sign	Y	String	签名

outOrderId	Y	String	外部订单号
productInfo	Y	ProductInfo	产品信息
contactInfo	Y	ContactInfo	联系人信息
travellerInfos	Y	List<TravellerInfo>	出行人信息
totalPrice	Y	Long	采购总金额（单位：分）
secondaryDistributorTotalPrice	N	Long	二级分销商总金额（单位：分）
outSecondaryDistributorCode	N	String	外部二级分销商编码
ProductInfo			
productId	Y	Long	产品id
price	Y	Long	产品价格（单位：分）
secondaryDistributorPrice	N	Long	二级分销商单价（单位：分）
quantity	Y	Integer	购买份数
travelDate	Y	String	出行日期（yyyy-MM-dd）
ContactInfo			
name	Y	String	联系人姓名
mobile	Y	String	联系人手机号
email	N	String	联系人电子邮箱

certificatesType	N	Integer	联系人证件类型 3 身份证号 4 军官证 5 台胞证 6 港澳通行证 7 国际海员 8 外国人永久居留（身份）证 10 警官证 11 士兵证 12 台湾通行证 13 入台证 14 户口本 15 出生证明 16 驾驶证 17 港澳居民居住证 18 台湾居民居住证 19 护照 20 港澳台居民往返内地通行证（回乡证）
certificates	N	String	联系人证件号
TravellerInfo			
name	Y	String	出行人姓名
mobile	N	String	出行人手机号

certificatesType	N	Integer	出行人证件类型 3 身份证号 4 军官证 5 台胞证 6 港澳通行证 7 国际海员 8 外国人永久居留（身份）证 10 警官证 11 士兵证 12 台湾通行证 13 入台证 14 户口本 15 出生证明 16 驾驶证 17 港澳居民居住证 18 台湾居民居住证 19 护照 20 港澳台居民往返内地通行证（回乡证）
certificates	N	String	出行人证件号
travellerType	N	Integer	出行人类别 1 成人 2 老人 3 儿童

□响应参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
success	Y	Boolean	业务是否成功
code	N	String	错误码
msg	N	String	错误信息
data	N	Object	返回数据
data			
orderIds	Y	List<Long>	飞猪订单号列表

4、订单查询接口 searchOrder

业务场景：

(1) 分销商调用此接口查询订单信息

接口地址：https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/searchOrder?format=json|xml

签名参数：param = distributorId_timestamp_orderId
无orderId, param = distributorId_timestamp_

接口描述：

请求参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
distributorId	Y	Long	分销商id
timestamp	Y	Long	请求时间戳
sign	Y	String	签名
orderId	N	Long	飞猪订单号（与外部订单号至少一个不为空）
outOrderId	N	String	外部订单号（与采购单号id至少一个不为空）

□响应参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
success	Y	Boolean	业务是否成功
code	N	String	错误码
msg	N	String	错误信息
data	N	Object	返回数据
data			
orderId	Y	Long	飞猪订单号
outOrderId	Y	String	外部订单号

orderStatus	Y	Integer	订单状态 1001:已创建，创建采购单 1002:已支付，支付采购单 1003:出票成功，采购单出票成功 1004:出票失败，采购单出票失败 1005:交易完成，采购单核销完成 1010:订单关闭，未支付采购单自动关闭
refundStatus	N	Integer	退款状态 2000：无申请退款 2001：退款申请中 2002：全部退款成功 2003：退款失败 2004：部分退款成功
refundFee	N	Long	退款费用（单位：分）
refundQuantity	N	Integer	已退款份数
productInfo	Y	ProductInfo	产品信息
contactInfo	Y	ContactInfo	联系人信息
passengerInfos	Y	List<TravellerInfo>	出行人信息列表
codeInfos	N	List<CodeInfo>	码信息列表
totalFee	Y	Long	支付总费用
orderCreateTime	Y	String	订单创建时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
ProductInfo			
productId	Y	Long	产品id
productName	N	String	产品名称
price	Y	Long	产品价格（单位：分）
quantity	Y	Integer	购买份数
travelDate	Y	String	出行日期（yyyy-MM-dd）
ContactInfo			
name	Y	String	联系人姓名
mobile	Y	String	联系人手机号

email	N	String	联系人邮箱
certificatesType	N	Integer	联系人证件类型 3 身份证号 4 军官证 5 台胞证 6 港澳通行证 7 国际海员 8 外国人永久居留（身份）证 10 警官证 11 士兵证 12 台湾通行证 13 入台证 14 户口本 15 出生证明 16 驾驶证 17 港澳居民居住证 18 台湾居民居住证 19 护照 20 港澳台居民往返内地通行证（回乡证）
certificates	N	String	联系人证件号
TravellerInfo			
name	Y	String	出行人姓名
mobile	N	String	出行人手机号

certificatesType	Y	Integer	出行人证件类型 3 身份证号 4 军官证 5 台胞证 6 港澳通行证 7 国际海员 8 外国人永久居留（身份）证 10 警官证 11 士兵证 12 台湾通行证 13 入台证 14 户口本 15 出生证明 16 驾驶证 17 港澳居民居住证 18 台湾居民居住证 19 护照 20 港澳台居民往返内地通行证（回乡证）
certificates	Y	String	出行人证件号
CodeInfo			
code	Y	String	码值
num	Y	Integer	对应码值能核销的人次
verifiedNum	Y	Integer	已核销人次
qrImagePath	N	String	码图片链接
filePath	N	String	文件链接
codeUserInfos	N	List<String>	该码值对应的出行人证件号码集合
refundSucessNum	N	Integer	退款成功数
refundingNum	N	Integer	退款中数

5、订单退款接口 refundOrder

业务场景：

- (1) 分销商调用此接口申请退款
- (2) 分销商订单支付成功后调用

接口地址: https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/refundOrder?format=json|xml

签名参数: param = distributorId_timestamp_orderId

接口描述:

请求参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
distributorId	Y	Long	分销商id
timestamp	Y	Long	请求时间戳
sign	Y	String	签名
orderId	Y	Long	飞猪订单号
refundReason	N	String	退款原因
remark	N	String	备注

响应参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
success	Y	Boolean	业务是否成功
code	N	String	错误码
msg	N	String	错误信息
data	N	Object	返回数据
data			
refundStatus	Y	Integer	退款状态 2001: 退款申请中 2002: 退款成功 2003: 退款失败
failReason	N	String	退款失败原因

6、查询退款单 searchRefundOrderDTO

业务场景:

(1) 分销商调用此接口查询退款单信息 ()

接口地址: https://api.alitrip.alibaba.com/api/v1/hotelticket/searchRefundOrder?format=json|xmlCDTO

签名参数: param = distributorId_timestamp_orderId_

无orderId, param = distributorId_timestamp_

接口描述:

请求参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
distributorId	Y	Long	分销商id
timestamp	Y	Long	请求时间戳
sign	Y	String	签名
orderId	N	Long	飞猪订单号（与外部订单号至少一个不为空）
outOrderId	N	String	外部订单号（与采购单号id至少一个不为空）
distributorRefundId	N	String	分销商退款单id，不传查所有

□响应参数

□响应参数			
参数名称	是否必填	参数类型	描述
success	Y	Boolean	业务是否成功
code	N	String	错误码
msg	N	String	错误信息
data	N	List<Object>	返回数据
data			
distributorRefundId	Y	String	分销商退款单id
gmtApplyRefund	Y	Date	申请退款时间
refundStatus	Y	Integer	退款状态 2001：退款申请中 2002：退款成功 2003：退款失败
failReason	N	String	退款失败原因
refundQuantity	Y	Integer	退款份数
refundFee	Y	Long	退款费用（单位：分）

四、推送接口

此接口或域名需要分销商提供。

1、产品变更推送接口

业务场景：

产品变更包括产品基本信息以及产品对应下的状态、价格、库存变更时，飞猪调用分销商接口进行推送。

(1) 飞猪产品基本信息变更、场次、价格、库存、新增产品、产品下线、产品重新上线时，调用此接口通知分销商，再由分销商调用其他飞猪产品信息接口获取产品以及价格、库存的最新信息。

接口地址：\${分销商提供的接收产品变更信息的API}

接口描述：

(1) 接口参数

参数名	是否必填	参数类型	参数说明
pushType	Y	String	<div>变更类型。取值：</div> <div><div><div>/**</div><div>* 资源基础信息变更</div><div>*/</div><div>VACATION_RESOURCE_INFO_CHANGE</div><div>/**</div><div>* 资源生效</div><div>*/</div><div>VACATION_RESOURCE_VALID_CHANGE</div><div>/**</div><div>* 资源失效</div><div>*/</div><div>VACATION_RESOURCE_INVALID_CHANGE</div><div>/**</div><div>* 资源价库变更</div><div>*/</div><div>VACATION_RESOURCE_PRICE_STOCK_CHANGE</div><div>/**</div><div>* 资源价格变更</div><div>*/</div><div>VACATION_RESOURCE_PRICE_CHANGE</div><div>/**</div><div>* 资源库存变更</div><div>*/</div><div>VACATION_RESOURCE_STOCK_CHANGE</div></div></div>

productCategory	Y	String	产品类目： HOTEL_TICKET 酒景
productId	Y	String	产品id
distributorId	Y	Long	分销商编码
changedTime	Y	Long	变更时间的13位时间戳
timestamp	Y	Long	推送时的13位时间戳
messageId	Y	String	推送消息唯一id

(2) 接口响应

分销商接收成功响应：success

分销商接收失败响应：error

其他响应时，飞猪会进行3次通知重试

飞猪通知超时时间为9s，需要分销商在9s内响应

2、订单信息推送接口

业务场景：

(1) 推送信息包括以下两种：订单取消状态和凭证已发送、凭证使用状态

接口地址：\${分销商提供的接收订单变更信息的API}

接口描述：

(1) 接口参数

参数名	是否必填	参数类型	参数说明
pushType	Y	String	变更类型。取值： ORDER_STATUS_CHANGE 订单状态变更 ORDER_SEND_CODE_NOTIFY 发码通知 ORDER_REFUND_NOTIFY 退款通知 ORDER_VERIFY_NOTIFY 核销通知
distributorId	Y	Long	分销商编码
orderId	Y	String	飞猪订单号
outOrderId	Y	String	外部订单id
timestamp	Y	Long	推送时的13位时间戳
messageId	Y	String	推送消息唯一id
data	Y	Object	通知参数

发码通知			
data			
success	Y	Boolean	是否发码成功
failReason	N	String	发码失败原因
codeInfos	N	List<CodeInfo>	码信息列表
CodeInfo参数说明			
code	Y	String	码值
num	Y	Integer	对应码值能核销的人次
verifiedNum	N	Integer	已核销人次
qrImagePath	N	String	码图片链接
filePath	N	String	文件链接
codeUserInfos	N	List<String>	该码值对应的出行人证件号码集合

退款通知			
data			
success	Y	Boolean	是否退款成功
failReason	N	String	退款失败原因
refundFee	N	Long	退款金额
refundType	N	Integer	退款类型：1：全额退款退单；3：部分退款 未填写默认为1全额退款退单
distributorRefundId	N	String	分销商退款id
refundQuantity	N	Integer	退款份数

核销通知			
data			
codeInfo	Y	CodeInfo	码信息
verifyTime	Y	String	核销时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
CodeInfo参数说明			
code	Y	String	码值
num	Y	Integer	总共可核销次数

verifiedNum	Y	Integer	已核销次数
qrImagePath	N	String	码图片链接

(2) 接口响应

分销商接收成功响应：success

分销商接收失败响应：error

五、公共模型

1. 产品基础信息

ProductBaseInfo		
productId	String	产品id
productName	String	产品名称
supplierResourceCode	String	供应商资源编码
elementList	List<ElementInfo>	元素信息列表，见5.2 《元素基础信息》
cooperationMode	String	合作模式 AGENT 代销 PURCHASE 采购 null 未知(该字段未返回也视为未知)
costInclude	String	费用包含
costExclude	String	费用不含
bookingNotice	String	预订须知
productRecommendReasons	List<String>	产品亮点
mainImages	List<String>	产品主图
destinationList	List<String>	目的地信息

2. 元素基础信息

ElementInfo

elementType	Integer	元素类型（1-景点门票，2-酒店，3-交通接驳，4-餐饮，5-特色活动，11-SPA，12-其他）
HotelElement（酒店）		
hotelName	String	酒店名称
roomName	String	房型名称
address	String	地址
nigntNum	Integer	间夜数
breakfastCount	Integer	早餐数
maxAdultCount	Integer	最大入住成人数
maxChildCount	Integer	最大入住儿童数
outerCode	String	商家编码
TicketElement（景点门票）		
scenicSpotName	String	景点名称
scenicSpotChargeItemName	String	收费项目名称
ticketKindName	String	票种名称
address	String	详细地址
containTicketNum	Integer	包含门票数量
doesAppointEnterParkDate	boolean	是否指定入园: true-指定日期入围 false-无需指定日期（门票在酒店入住日期内均能使用）
enterDate	String	入园日期（如：入住首日、入住次日、入驻第三天等）
outerCode	String	商家编码
TrafficElement（交通接驳）		
trafficType	Integer	交通类型：1-接送（机场、酒店、码头、车站）；2-接驳车；3-租车；4-船票；5-其他；
title	String	标题
outerCode	String	商家编码
CateringElement（餐饮）		
storeName	String	餐饮店名
address	String	地址
title	String	标题(如: 三人自助餐)

type	Integer	餐饮类型：1-早餐；2-午餐；3-晚餐；4-下午茶；5-夜宵；
outerCode	String	商家编码
SpecailActivityElement(特色活动)		
type	Integer	活动类型：1-高尔夫；2-游泳；3-健身；4-滑雪；5-足浴；6-旅拍；7-跳伞；8-手工体验；9-亲子活动；10-温泉；11-垂钓体验；12-赛事门票；13-游轮/游船票；14-高空景观票；15-自行车骑行；16-其他；
name	String	活动名称
storeName	String	活动门店
address	String	活动地址
title	String	活动标题
quantity	String	数量
time	Integer	活动时长
timeUnit	String	活动时间单位：UNLIMITED-不限；DAYS-天；NIGHTS-晚；HOURS-小时；YEARS-年；
outerCode	String	商家编码
SpaElement (SPA)		
storeName	String	店名称
address	String	地址
content	String	服务内容
quantity	Integer	数量
time	Integer	服务时长
timeUnit	String	活动时间单位：UNLIMITED-不限；DAYS-天；NIGHTS-晚；HOURS-小时；YEARS-年；
outerCode	String	商家编码
OtherElement (其他)		
title	String	标题
quantity	Integer	数量
outerCode	String	商家编码

3. 价库模型

ProductPriceStock		
stockType	String	库存类型。取值： CALENDAR_INVENTORY 日历价库 TOTAL_INVENTORY 总价库
weeks	List<String>	星期。取值： MONDAY 周一 TUESDAY 周二 WEDNESDAY 周三 THURSDAY 周四 FRIDAY 周五 SATURDAY 周六 SUNDAY 周日
normalStock	NormalStockDTO	总库存
calendarStock	List<CalendarStockDTO>	日历库存列表
unavailableDates	List<String>	不可用日期。格式：yyyy-MM-dd
NormalStockDTO		
startDate	Long	开始日期，13位时间戳
endDate	Long	结束日期，13位时间戳
suggestedPrice	BigDecimal	建议零售价，精确到分
distributionPrice	BigDecimal	分销价，精确到分
marketPrice	BigDecimal	门市价，精确到分
stock	Long	库存
CalendarStockDTO		
date	Long	日期，13位时间戳
suggestedPrice	BigDecimal	建议零售价，精确到分
distributionPrice	BigDecimal	分销价，精确到分
marketPrice	BigDecimal	门市价，精确到分
stock	Long	库存

六、消息结构

1、签名算法

飞猪提供服务接口签名算法为：

(1) sign生成算法：base64(SHA256RSA2(param, "privateKey", "utf-8")), 列表参数按照字典规则升序排列,拼接时按英文逗号分割，无空格

(2) privateKey：飞猪提供的privateKey

(3) timestamp：当前的计算机时间，时间的表达格式为当前计算机时间和GMT时间（格林威治时间）1970年1月1号0时0分0秒所差的毫秒数。Java语言使用：System.currentTimeMillis(); 接口十分钟内有效

(4) Java JDK8 加签、验签示例：

```
1  import java.security.KeyFactory;
2  import java.security.PrivateKey;
3  import java.security.PublicKey;
4  import java.security.Signature;
5  import java.security.spec.PKCS8EncodedKeySpec;
6  import java.security.spec.X509EncodedKeySpec;
7  import java.util.Base64;
8
9  /**
10   * SHA256withRSA 加签验签工具
11   */
12  public class EncryptRSAToolkit {
13      private static final String KEY_ALGORITHM = "RSA";
14      private static final String SIGNATURE_ALGORITHM = "SHA256withRSA";
15
16      /**
17       * 加签
18       * @param privateKey 私钥
19       * @param requestData 请求参数
20       * @return
21       */
22      public static String sign(String privateKey, String requestData) throws Exception {
23          byte[] byteKey = Base64.getDecoder().decode(privateKey);
24          PKCS8EncodedKeySpec pkcs8EncodedKeySpec = new PKCS8EncodedKeySpec(byteKey);
25          KeyFactory keyFactory = KeyFactory.getInstance(KEY_ALGORITHM);
26          PrivateKey privateKeyObject = keyFactory.generatePrivate(pkcs8EncodedKeySpec);
27
28          Signature sign = Signature.getInstance(SIGNATURE_ALGORITHM);
29          sign.initSign(privateKeyObject);
30          sign.update(requestData.getBytes());
31          byte[] signed = sign.sign();
32
33          return Base64.getEncoder().encodeToString(signed);
34      }
35
36      /**
37       * 验签
38       * @param publicKey 公钥
39       * @param requestData 请求参数
40       * @param sign 签名
41       * @return
42       */
43      public static boolean verifySign(String publicKey, String requestData, String sign) thro
44          byte[] byteKey = Base64.getDecoder().decode(publicKey);
45          X509EncodedKeySpec x509EncodedKeySpec = new X509EncodedKeySpec(byteKey);
46          KeyFactory keyFactory = KeyFactory.getInstance(KEY_ALGORITHM);
47          PublicKey publicKeyObject = keyFactory.generatePublic(x509EncodedKeySpec);
48
49          Signature verifySign = Signature.getInstance(SIGNATURE_ALGORITHM);
50          verifySign.initVerify(publicKeyObject);
51          verifySign.update(requestData.getBytes());
52
53          return verifySign.verify(Base64.getDecoder().decode(sign));
54      }
55  }
```

2、错误代码说明表

(1) 系统级错误

响应码	说明
2000	请求处理成功
9000	服务不可用
5001	验签失败
5002	鉴权未通过
5003	请求参数校验失败
5004	数据格式错误

(2) 业务级错误

响应码	说明
4001	接口数据未配置
4002	无签约信息
4003	分销商信息不可用
4004	未授权任何产品
4005	未查询到任何产品信息
4006	产品不可分销
4007	产品无价库信息
4008	不满足限购要求
4010	已超过查询最大页数
4101	订单校验失败
4102	订单创建失败
4103	订单退款失败
4104	订单查询失败
6001	签约记录信息有误或已过期
7001	创单异常，订单重复
7002	日期错误
7003	价格错误
7004	订单号错误
8001	订单支付失败

8002	订单已被取消
------	--------

六、常见问题解答

1、解析飞猪接口响应数据异常

飞猪接口的响应数据是根据合作商家请求时指定的格式返回的，如format为xml，则响应时也会使用xml格式响应。

2、无效IP访问

飞猪接口有IP白名单校验，请求时需提前将IP白名单提供给飞猪业务方，由业务方配置白名单数据。如果更换了IP白名单，请及时向飞猪业务说明，并更新白名单数据。

3、验签失败

合作商家请求飞猪分销系统开放接口时，需要按规定的格式生成加签sign，飞猪接口会校验sign的合法性。不合法时，会返回验签失败。

4、鉴权失败

除sign外，因为分销产品的分销策略的变更，若合作商家请求了未被授权的产品，则会返回鉴权失败。

5、限购规则说明

当前仅对手机号和身份证进行限购，如果限购类型为空，则说明是产品无限购限制。