门票开放接口交互设计 **V1.0.0**

目录

1. 接口交互设计........................................................................................................................ 1

1.1 连接方式......................................................................................................................1

1.2 字符编码......................................................................................................................1

1.3 请求与返回参数..........................................................................................................1

1.4 认证与安全..................................................................................................................2

2. 交互数据格式设计................................................................................................................2

3. 分销商接入方案选择............................................................................................................4

4. 分销商提供服务数据格式设计............................................................................................5

4.1 【产品】分销商取产品信息........................................................................................ 5

4.2 【订单】创建订单（支付前下单）....................................................................... ....13

4.3 【订单】支付订单（支付前下单）....................................................................... 16

4.4 【订单】同步订单（支付前下单）....................................................................... 17

4.5 【订单】分销商获取订单信息................................................................................ 23

4.6 【订单】（重）发入园凭证..................................................................................... 25

4.7 【订单】分销商退款通知........................................................................................ 26

4.8 【订单】用户向平台申请退款......................................................................... 27

4.9 【订单】订单已返现通知..................................................................................... 28

5.0 【订单】预付款查询..................................................................................... 29

5. 平台提供服务数据格式设计........................................................................................... 28

5.1 【产品】产品变化通知........................................................................................... 29

5.2 【订单】平台获取订单信息............................................................................... 31

5.3 【订单】平台发码通知....................................................................................... 33

5.4 【订单】用户消费通知........................................................................................... 34

5.5 【订单】平台通知用户申请退款结果............................................................... 36

6. 验证结果代码说明表..........................................................................................................37

7. 交互样例（MD5 加密方式）.............................................................................................39

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订记录 | 发布时间 | 作者 |
| V1.0.0 | 新建 | 2014-10-13 | 田敏军 |
| V.1.0.1 | 接口新增结算价 | 2015-06-04 | 田敏军 |

**1.** 接口交互设计

**1.1** 连接方式

Agent 与分销商在进行产品信息订单信息的数据交互时，采用 HTTP POST 方式进行数据 交互与同步。

**1.2** 字符编码

交互字符编码全部使用 UTF-8。

**1.3** 请求与返回参数

所有接口请求的参数如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 描述 |
| method | 请求接口方法名称 |
| requestParam | 请求参数的 Json 字符串 |

HTTP POST 的返回同样为相应的 Json 字符串。

请求与相应的 Json 字符串定义如下：

requestParam 以及返回值均由 json 数据串组成，json 数据包括以下属性：

 data（String）：data 是由 QMRequestDataSchema.xsd 与 QMResponseDataSchema.xsd 进 行数据格式的规范的 XML 格式字符串。针对 securityType 为 MD5，此处为 XML Base64 后的结果字符串。针对 securityType 为 AES，此处为 XML AES 后 byte 经过 Base64 后 的结果字符串。

 signed（String）：MD5(signkey+data)

 securityType（String）：MD5 或 AES

数据格式如下图所示：



**1.4** 认证与安全

分销商接入时，根据分销账号ID和 API Key。在传输安全方面，支持MD5。

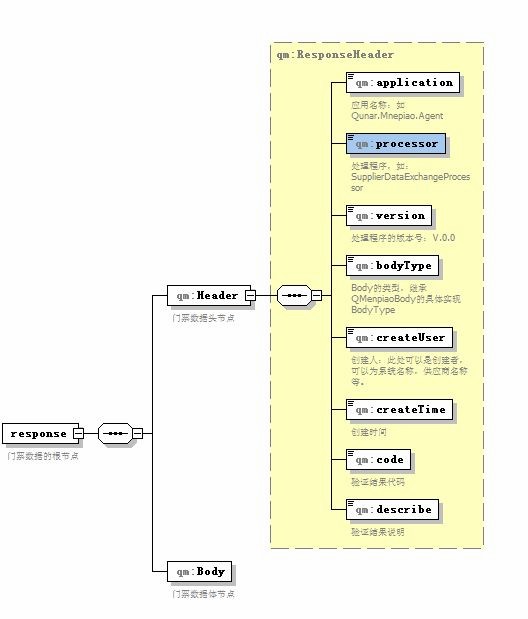
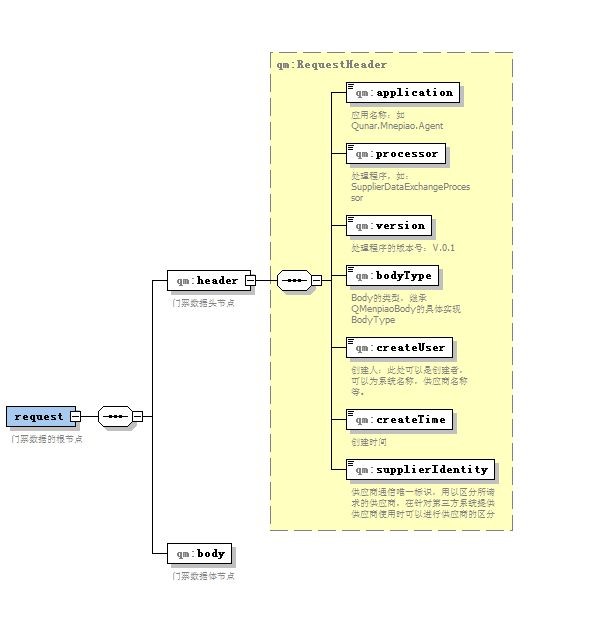
**2.** 交互数据格式设计

针对请求与回复数据格式分别通过两个 XSD 进行设计。总体的格式均分为 Header 和 Body 两部分，Header 由 XSD 指定，所有消息的 Header 头部信息均保持一致，且此 complexType 不允许继承。Request 的 Header 与 Response 的 Header 有所不同。

请注意，请求与回复数据格式必须包含所有的元素节点，节点可以不必须赋值，具体规

则请参照第三章和第四章的接口元素说明。

Request Header



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 元素描述 | 是否必传 | 类型 | 取值说明 |
| application | 应用标识 | 是 | string | 默认 PiaoWu.Menpiao.Agent |
| processor | 处理程序 | 是 | string | 默认  SupplierDataExchangeProce ssor |
| version | 版本 | 是 | string | 如：v1.0.0 |
| bodyType | 消息体类型 | 是 | string | 依据 BodyType 实际类型填  写 |
| createUser | 创建用户 | 是 | string | 是本段报文生成的系统名  称 |
| createTime | 创建时间 | 是 | string | 本段报文的生成时间 |
| supplierIdentity | 分销商 通 信  标识 | 是 | string | 由平台提供（一般就是分销账号ID） |

Response Header

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 元素描述 | 是否必传 | 类型 | 取值说明 |
| application | 应用标识 | 是 | string | 默认 PiaoWu.Menpiao.Agent |
| processor | 处理程序 | 是 | string | 默认  SupplierDataExchangeProce ssor |
| version | 版本 | 是 | string |  |
| bodyType | 消息体类型 | 是 | string | 依据 BodyType 实际类型填  写 |
| createUser | 创建用户 | 是 | string | 是本段报文生成的系统名  称 |
| createTime | 创建时间 | 是 | string | 本段报文的生成时间 |
| code | 验证结果代码 | 是 | string | 参照第五章 |
| describe | 验证结果说明 | 是 | string | 参照第五章 |

针对 Body 体，XSD 的 Body ComplexType 可以继承，不同的数据消息使用不同的消息体

进行业务数据内容的封装。

针对业务发生异常的 Body 体，使用基类 ComplexType 即 ResponseBody 返回，内容为空 即可。

**3.** 分销商接入方案选择

接口对接必选监控接口

【监控】接口状态与稳定性监控（testAlive）

产品对接必选接口

【产品】分销商获取产品信息（getProductByDistributor）

【产品】产品变化通知（noticeProductChanged）

支付前同步订单必选接口

【订单】创建订单（用于支付前下单）（createOrderForBeforePaySync）

【订单】支付订单（用于支付前下单）（payOrderForBeforePaySync）

【订单】同步订单（用于支付前下单）（pushOrderForBeforePaySync）

【订单】分销商 获取订单信息（getOrderByDistributor）

【订单】（重）发入园凭证（sendOrderEticket）

【订单】分销商退款通知（noticeOrderRefundedByDistributor）

【订单】用户发码通知（noticeOrderEticketSended）

【订单】用户消费通知（noticeOrderConsumed）

其他支持接口（可选）

【产品】供应商获取产品信息（getProductBySupplier）

【产品】产品申请上架（applyProductSaleBySupplier）

【订单】供应商获取订单信息（getOrderBySupplier）

【订单】订单已返现通知（noticeOrderAlreadyCashBack）

退款审批支持（可选）

【订单】用户向供应商申请退款（applyOrderRefundByUser）

【订单】供应商通知用户申请退款结果（noticeOrderRefundApproveResult）

**4.** 平台提供服务数据格式设计

平台提供 HTTP 服务如下：

 接口状态与稳定性监控（testAlive）

 【产品】分销商获取产品信息（getProductByDistributor）

 【订单】创建订单（用于支付前下单）（createOrderForBeforePaySync）

 【订单】支付订单（用于支付前下单）（payOrderForBeforePaySync）

 【订单】同步订单（用于支付前下单）（pushOrderForBeforePaySync）

 【订单】分销商获取订单信息（getOrderByDistributor）

 【订单】（重）发入园凭证（sendOrderEticket）

 【订单】分销商退款通知（noticeOrderRefundedByDistributor）

 【订单】用户向平台申请退款（applyOrderRefundByUser）

 【订单】订单已返现通知（noticeOrderAlreadyCashBack）

**4.1** 【产品】获取产品信息

接口说明：

1. 分销商主动调用此接口，获取票务管家产品的基本信息和价格信息

2. 基础信息主要包括：如产品名称、所在景区、预订须知、有效期类型等。价格信息主要 包括售价、库存等

3. 产品基本信息的内容必须包含费用说明、使用说明、退款说明的内容，如果无法区分开 来，可以用一个字段（使用说明）来概述上述信息。注意：请保证产品的退款相关设

置准确无误

接口地址： 票务管家提供

Xml 输入输出

接口名称 getProductByDistributor

|  |  |
| --- | --- |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| method | body | 方法 | 是 | ALL ：获取全部产  品信息 SINGLE：获取单个 产品信息 |
| currentPage | body | 当前页数 | 当 method=ALL 时必  传 | 当前页数 |
| pageSize | body | 每页记录数 | 当 method=ALL 时必  传 | 每页记录数 |
| resourceId | body | 平台产品 ID | 当 method=SINGLE 时  必传 | 平台的产 品 ID  号 |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| count | body | 供应商分销的产  品总量 | 是 | 平台目前分销的  产品总量 |
| resourceId | baseInfo | 平台产品 ID | 是 | 供应商产品 ID（唯  一，不能重复） |
| sightName | sight | 景区名称 | 是 | 景区名称 |
| sightAddress | sight | 景区地址 | 否 | 景区地址 |
| city | sight | 目的地 | 是 | 目的地 |
| sightlon | sight | 经度 | 否 | 景点经度 |
| sightlat | sight | 纬度 | 否 | 景点纬度 |
| productName | baseInfo | 产品名称 | 是 | 产品名称  2-20 字（如果包含 特殊字符，需要进 行 转 义 或 者 用 cddata 进行封装） |
| paymentType | bookConfi g | 支付方式 | 是 | PREPAY：在线支付  CASHPAY ：景区支 付 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| bookAdvanceDa y | advanceOp tion | 预订限制：提前  预定天数 | 否 | 如 0，即当天  如果为空，表示无 预订时间限制 |
| bookAdvanceTi me | advanceOp tion | 预订限制：提前  预定时间 | 否 | hh:mm  如 20:00 ，今日的  20:00 分之前可以 预 订 ， 同  advanceDay 共 同 生效  如果为空，表示无 预订时间限制 |
| useAdvanceHour | advanceOp tion | 使用限制：预定  后几小时才能入 园 | 否 | 例如：该值为 2. 用  户 8 点订票出票， 最早需 10 点才能  进行入园。（单位：  小时） 如果为空，表示无 使用时间限制 |
| autoCancelTime | bookConfi g | 不支付自动取消  订单时间 | 否 | 下单后多少分钟不  支付自动取消订单 默认：120 分钟 |
| nameRequired | contactPer sonRequir ed | 是否需要取票人  姓名 | 否 | TRUE：需要（默认）  FALSE：不需要 |
| namePinyinRequ ired | contactPer sonRequir ed | 是否需要取票人  姓名拼音 | 否 | TRUE：需要  FALSE：不需要（默 认） |
| emailRequired | contactPer sonRequir ed | 是否需要取票人  邮箱 | 否 | TRUE：需要  FALSE：不需要（默 认） |
| addressRequired | contactPer sonRequir ed | 是否需要取票人  地址&邮编 | 否 | TRUE：需要  FALSE：不需要（默 认） |
| bookPersonType | bookConfi g | 是否需要游客信  息 | 否 | CONTACT\_PERSON  ：只需要取票人信 息（默认）  CONTACT\_PERSON  \_AND\_VISIT\_PERSO N  ：需要游客和取票  人信息 |
| visitPersonRequi redForQuantity | bookConfi g | 每几个游客共享  一个游客信息 | 否 | 默认：1，即每个游  客都需要填写游客 信息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 如果只需要一个游  客信息，请传 999  或更大数字 |
| nameRequired | visitPerson  Required | 是否需要游客姓  名 | 否 | TRUE：需要（默认）  FALSE：不需要 |
| namePinyinRequ ired | visitPerson  Required | 是否需要游客姓  名拼音 | 否 | TRUE：需要  FALSE：不需要（默 认） |
| credentialsRequi red | visitPerson  Required | 是否需要游客证  件 | 否 | TRUE：需要  FALSE：不需要（默 认） |
| credentialsRequi redTypes | visitPerson  Required | 证件类型 | 当  credentialsRequired= TRUE 时必须 | 证件类型，（支持多  选一，逗号分隔） 身份证 : ID\_CARD, 护照 : HUZHAO, 台胞证 : TAIBAO  港 澳 通 行 证 : GANGAO |
| userRequiredDef ined1 | visitPerson  Required | 自定义需  要游客填写的信 息 1(预留) | 否 | 如：航班号，到店  时间等 如无该需求，可不 传 |
| userRequiredDef ined2 | visitPerson  Required | 自定义需  要游客填写的信 息 2(预留) | 否 | 如：航班号，到店  时间等 如无该需求，可不 传 |
| perPhoneMaxim um | bookConfi g | 取票人手机号最  大购买量的限制 | 否 | 默认，无限制。  如 果 大 于 maximum（最大购 买 量 ）， 则 以 maximum（最大购 买量）为准 |
| perPhoneMaxim umType | bookConfi g | 取票人手机号最  大购买量的限制 类型 | 否 | USE\_DATE\_MAX ：  游玩日限制（日历 有效），游玩日限制  手机号最多购买 N  张。  BOOK\_DATE\_MAX： 购买日限制，下单 日限制手机号最多 购买 N 张。 PRODUCT\_MAX：， 产品限制手机号最 多购买 N 张。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| validType | priceConfi g | 有效期限制 | 是 | 有效期限制：  USE\_DATE : 游客选 定的游玩日期当天 有效  BETWEEN\_USE\_DA TE\_AND\_N\_DAYSA  FTER ：游客选定的  游玩日期起 天内有效  BETWEEN\_BOOK\_D ATE\_AND\_N\_DAYS  AFTER： 游客购买  日起 天内有 效  BETWEEN\_USE\_DA TE\_START\_AND\_EN  D ：游客在使用日  期期限内均可使用 |
| daysAfterUseDat eValid | priceConfi g | 游客选定的游玩  日期起 x 天内有 效 | validType=BETWEEN\_ USE\_DATE\_AND\_N\_D  AYSAFTER 时必须 | 整 数 ， 配 合  validType 生效。 注：1=当日 |
| daysAfterBookD  ateValid | priceConfi g | 游客购买日起 x  天内有效 | validType=BETWEEN\_ BOOK\_DATE\_AND\_N  \_DAYSAFTER 时必须 | 整 数 ， 配 合  validType 生效 注：1=当日 |
| dayUseTimePeri od | priceConfi g | 可使用时间 | 否 | 格 式 使 用 ：  HH:mm-HH:mm  例： 08:00-16:00 |
| calendarPrice | priceConfi g | 日历票模式 | validType=USE\_DATE  或  BETWEEN\_USE\_DATE  \_AND\_N\_DAYSAFTER  时，不能为空 | 父元素 |
| useDate | calendarPr ice | 日期 | validType=BETWEEN\_ USE\_DATE\_AND\_N\_D  AYSAFTER 或  USE\_DATE 时必须 | yyyy-MM-dd |
| marketPrice | calendarPr ice | 票面价 | validType=BETWEEN\_ USE\_DATE\_AND\_N\_D  AYSAFTER 或  USE\_DATE 时必须 | 票面价格  单位：分 |
| settlePrice | calendarPr | 结算价 |  | 单位：分 |
| sellPrice | calendarPrice | 销售价 | validType=BETWEEN\_USE\_DATE\_AND\_N\_D AYSAFTER 或 USE\_DATE 时必须 | 销售产品单价  单位：分 |
| sellstock | calendarPr ice | 当日库存 | 否 | 当日库存  默认：无限 |
| minimum | calendarPr ice | 单次最小购买量 | 否 | 单次最小购买量  默认：1 |
| maximum | calendarPr ice | 单次最大购买量 | 否 | 单次最大购买量  默认：无限  如 果 小 于  perPhoneMaximu m（手机号最大购 买量限制），则以  perPhoneMaximu m（手机号最大购 买量限制）为准 |
| periodPrice | priceConfi g | 期票模式 | validType=BETWEEN\_ BOOK\_DATE\_AND\_N  \_DAYSAFTER  或  BETWEEN\_USE\_DATE  \_START\_AND\_END  时，不能为空 | 父元素 |
| periodStart | periodPric e | 有效期开始 | validType=BETWEEN\_ BOOK\_DATE\_AND\_N  \_DAYSAFTER 或  BETWEEN\_USE\_DATE  \_START\_AND\_END 时 必须 | yyyy-MM-dd |
| periodEnd | periodPric e | 有效期结束 | validType=BETWEEN\_ BOOK\_DATE\_AND\_N  \_DAYSAFTER 或  BETWEEN\_USE\_DATE  \_START\_AND\_END 时 必须 | yyyy-MM-dd |
| validWeek | periodPric e | 星期几有效 | 否 | 周一：1，周二：2，  周三：3，周四：4， 周五：5，周六：6， 周日：7  默认 1,2,3,4,5,6,7  多个时以英文逗号 分隔 |
| invalidDate | periodPric e | 不可使用日期 | 否 | yyyy-MM-dd  如十一不可用，则 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 输入 2014-10-01，  如果有多个日期不 可用，则多个日期 以 逗 号 分 隔 如 ： “2014-10-01,201  4-10-02,2014-10-  03” |
| marketPrice | periodPric e | 票面价 | validType=BETWEEN\_ BOOK\_DATE\_AND\_N  \_DAYSAFTER 或  BETWEEN\_USE\_DATE  \_START\_AND\_END | 票面价格  单位：分 |
| settlePrice | periodPrice | 结算价 |  | 结算价格单位：分 |
| sellPrice | periodPrice | 销售价 | validType=BETWEEN\_ BOOK\_DATE\_AND\_N  \_DAYSAFTER 或  BETWEEN\_USE\_DATE  \_START\_AND\_END | 销售产品单  价 单位：分 |
| sellstock | periodPric e | 总库存 | 否 | 总库存  默认：无限 |
| minimum | periodPric e | 单次最小购买量 | 否 | 单次最小购买量  默认：1 |
| maximum | periodPric e | 单次最大购买量 | 否 | 单次最大购买量  默认：无限  如 果 小 于  perPhoneMaximum  （手机号最大购买 量 限 制 ）， 则 以 perPhoneMaximum  （手机号最大购买 量限制）为准 |
| cashBackMoney | cashBack | 返现金额 | 否 | 每张票返现金额  单位：分 |
| feeInfo | productDe scription | 费用说明 | 否 | 费用说明  如 果 feeInclude 和 feeExclude 无内容， 该字段必须包含以下 内容：【费用包含】、  【费用不含】 500 字以内  格式：文本 |
| feeInclude | productDe scription | 费用包含 | 否 | 费用包含  格式：文本  建议 600 字以内 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| feeExclude | productDe scription | 费用不包含 | 否 | 费用不包含  格式：文本  建议 600 字以内 |
| pickupTime | productDe scription | 取票时间 | 否 | 取票时间  格式：文本  建议 600 字以内 |
| pickupAddress | productDe scription | 取票地点 | 否 | 取票地点  格式：文本  建议 600 字以内 |
| remind | productDe scription | 使用说明 | 是 | 使用说明  必须包含以下内容：  【入园凭证】【入园凭 证发送时间及方式】  【入园/换票时间及 地址】  格式：文本  建议 600 字以内 |
| canRefund | refundOpti on | 是否支持退款 | 否 | TRUE：支持退款（默  认） FALSE：不支持退款 |
| refundApplyTim eBeforeValidEnd Day | refundOpti on | 最晚有效期前几  天几点可退款 | 否 | 格式：x\_hh:mm  如：2\_22:00，表示 最晚有效期前 2 天  22 点之前可退款。 例如最晚有效期是  20 号，则 18 号晚 上 22 点前可退。 |
| refundChargeTy pe | refundOpti on | 退款手续费计算  方式 | 否 | ORDER：按订单  QUANTITY：按票数 |
| refundCharge | refundOpti on | 退款手续费 | 否 | 退款手续费  单位：分  0 或空表示无手续 费 |
| refundInfo | refundOpti on | 退款规则 | 否 | 退款规则  必须包含以下内容：  【游客申请退款的时 间及方式】【是否支持 改期】  格式：文本 |
| telephone | otherConfi g | 联系电话 | 否 | 联系电话 |
| saleStartTime | salePeriod | 产品上架时间 | 否 | yyyy-MM-dd hh ：  mm:ss |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 如不传该值，或不  传 saleEndTime ， 则默认为【即刻上 架、到期下架】 |
| saleEndTime | salePeriod | 产品下架时间 | 否 | yyyy-MM-dd  00:00 生效 如不传该值，或不 传 saleStartTime，则 默认为【即刻上架、 到期下架】 |
| smsTemplet | otherConfi g | 短信模板 | 是 | 自定义短信内容，  请填写取票方式或 入园方式，80 字以 内。 默认为：您将会在  3-5 分钟内收到电子 票，在景区售票处取 票入园。 |
| eTicketType | otherConfi g | 电子票类型 | 是 | Q\_CODE：提  供的串码作为电子 票。 S\_CODE：供应商提 供的串码作为电子 票。（需要供应商下 单后提供串码） S\_STRING：供应商 提供的入园凭证文 案，如短信。 S\_PIC：供应商提供 的 入 园 凭 证 图 片 url 地址。 NO\_CODE：无串码提 供。（默认） |

**4.2** 【订单】创建订单（支付前下单）

接口说明：

1. 为了保证系统稳定性，减少校验频次，提高用户体验，建议分销商使用【支付前下单】 流程

2. 分销商主动调用此接口将订单信息传到平台。如果是预付订单，平台会回传订单 校验结果。如果是现付订单，供应商需要回传下单结果

3. 此接口系用来在平台处创建订单，向平台传输订单相关的产品信息、客人购买数量

和价格，以及客人的信息。

4. 平台根据分销商传递的数据，校验门票是否可订，如果校验成功，预付订单可支付（现 付订单下单成功），如果校验失败，自动取消订单

5. 判 定 依 据 ： code=1000 ， orderStatus=PREPAY\_ORDER\_NOT\_PAYED （ 预 付 ） 或

CASHPAY\_ORDER\_PRINT\_SUCCESS（现付） 接口地址：

供应商提供

Xml 输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | createOrderForBeforePaySync |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| orderId | orderInfo | 分销系统订 单  号 | 是 | 分销系统订单号 |
| resourceId | product | 平台产品  ID | 是 | 供应商产品 ID |
| productName | product | 产品名称 | 是 | 产品名称 |
| visitDate | product | 游玩日期 | 否 | yyyy-MM-dd 需提前指定入园时间，如果是 有效期为区间的，则不需要传 递该值  该订单对应的产品的  validType=BETWEEN\_USE\_DAT E\_AND\_N\_DAYSAFTER 或 USE\_DATE 时必须 |
| sellPrice | product | 产品售卖单  价 | 是 | 产品售卖单价  单位：分 |
| cashBackMoney | product | 返 现 金 额  （每张票） | 否 | 返现金额（每张票）  单位：分 |
| name | contactPerson | 取票人姓名 | 否 | 订单取票人姓名 |
| namePinyin | contactPerson | 取票人姓名  拼音 | 否 | 订单取票人姓名拼音 |
| mobile | contactPerson | 取票人电话 | 是 | 订单取票人的电话 |
| Idcard | contactPerson | 取票人身份证 | 否 |  |
| email | contactPerson | 取票人邮箱 | 否 | 订单取票人的邮箱 |
| address | contactPerson | 取票人地址 | 否 | 订单取票人的地址 |
| zipCode | contactPerson | 取票人邮编 | 否 | 订单取票人的邮编 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| name | person | 游玩人姓名 | 否 | 游玩人姓名 |
| namePinyin | person | 游玩人姓名  拼音 | 否 | 游玩人姓名拼音 |
| credentials | person | 游玩人证件 | 否 | 游玩人证件号 |
| credentialsType | person | 游玩人证件  类型 | 否 | 游玩人证件类型  身份证 : ID\_CARD, 护照 : HUZHAO, 台胞证 : TAIBAO 港澳通行证: GANGAO 配合 credentials 生效 |
| defined1Value | person | 供应商自定  义信息 1 | 否 | 如航班号：xxxx  对应 getProductByDistributor 的  userRequiredDefined1 |
| defined2Value | person | 供应商自定  义信息 2 | 否 | 如航班号：xxxx  对应 getProductByDistributor 的  userRequiredDefined2 |
| orderQuantity | orderInfo | 订单票数 | 是 | 订单票数 |
| orderPrice | orderInfo | 订单金额 | 是 | 订单总价  单位：分 |
| orderCashBackM  oney | orderInfo | 订单返现总  额 | 否 | 订单返现总额  单位：分 |
| orderStatus | orderInfo | 订单状态 | 是 | 去哪儿的订单状态  PREPAY\_ORDER\_INIT 预付：初 始订单  CASHPAY\_ORDER\_INIT 现付： 初始订单 |
| orderRemark | orderInfo | 订单备注 | 否 | 游客订单备注 |
| orderSource | orderInfo | 订单来源 | 否 | 订单的来源 |
| eticketNo | orderInfo | 电 子  票串码 | 否 | 只针对产品的付款类型为景  区现付同时电子票类型为  Q\_CODE 时传递。 |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| partnerorderId | orderInfo | 订单 ID | 是 | 平台的订单 ID |
| orderStatus | orderInfo | 订单状态 | 是 | 供应商的订单状态  PREPAY\_ORDER\_BOOK\_FAILED  预付：预订失败  PREPAY\_ORDER\_NOT\_PAYED  预付：预订成功，待支付 |

CASHPAY\_ORDER\_PRINT\_FAILE D 现付：出票失败

CASHPAY\_ORDER\_PRINT\_SUCCE SS 现付：出票成功

**4.3** 【订单】支付订单（支付前下单）

接口说明：

1. 分销系统支付成功后调用此接口通知供应商用户已支付，平台回传是否成功接收到信息
2. 如果平台成功接收到信息,会自动给用户 发送平台生成的电子票。

3. 判断依据：平台返回 code=1000，orderStatus=PREPAY\_ORDER\_PRINT\_SUCCESS

接口地址： 供应商提供

Xml 输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | payOrderForBeforePaySync |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是 否  必传 | 取值说明 |
| partnerOrderId | orderInfo | 平台订单  号 | 是 | 平台订单号 |
| orderStatus | orderInfo | 订单状态 | 是 | 分销系统的订单状态  PREPAY\_ORDER\_PRINTING 预付： 已付款，出票中 |
| orderPrice | orderInfo | 订单金额 | 是 | 订单总价  单位：分 |
| paymentSerialno | orderInfo | 银行交易流  水号 | 否 | 只针对于支付 |
| eticketNo | orderInfo | 电 子  票号 | 否 | 预留 |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| partnerOrderId | orderInfo | 供 应 商 生 成 的  订单 ID | 是 | 供应商生成的订单 ID |
| orderStatus | orderInfo | 订单状态 | 是 | 平台的订单状态  PREPAY\_ORDER\_PRINT\_FAILED  预付：出票失败  PREPAY\_ORDER\_PRINT\_SUCCES S 预付：出票成功 |

**4.4** 【订单】同步订单（支付前下单）

接口说明：

1． 为了保证系统稳定性，减少校验频次，提高用户体验，建议供应商使用【支付前下单】 流程

2． 分销商在修改订单时主动调用此接口将订单信息传到供应商，包括取票人信息，取消订 单等。

3． 注意：目前去平台暂不支持预订成功的订单在线修改订单信息

接口地址： 供应商提供

Xml 输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | pushOrderForBeforePaySync |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是 否  必传 | 取值说明 |
| partnerOrderId | orderInfo | 平台订单  号 | 是 | 平台订单号 |
| orderStatus | orderInfo | 订单状态 | 否 | 订单状态  PREPAY\_ORDER\_CANCEL 预付： 订单已取消  CASHPAY\_ORDER\_CANCEL 现付： |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 订单已取消 |
| cancelReason | orderInfo | 取消订单原  因 | 否 | 专用于取消订单 |
| name | contactPerson | 取票人姓名 | 否 | 订单取票人姓名 |
| namePinyin | contactPerson | 取票人姓名  拼音 | 否 | 订单取票人姓名拼音 |
| mobile | contactPerson | 取票人电话 | 是 | 订单取票人的电话 |
| email | contactPerson | 取票人邮箱 | 否 | 订单取票人的邮箱 |
| address | contactPerson | 取票人地址 | 否 | 订单取票人的地址 |
| zipCode | contactPerson | 取票人邮编 | 否 | 订单取票人的邮编 |
| name | person | 游玩人姓名 | 否 | 游玩人姓名 |
| namePinyin | person | 游玩人姓名  拼音 | 否 | 游玩人姓名拼音 |
| credentials | person | 游玩人证件 | 否 | 游玩人证件号 |
| credentialsType | person | 游玩人证件  类型 | 否 | 游玩人证件类型  身份证 : ID\_CARD, 护照 : HUZHAO, 台胞证 : TAIBAO 港澳通行证: GANGAO 配合 credentials 生效 |
| defined1Value | person | 供应商自定  义信息 1 | 否 | 如航班号：xxxx  对应 getProductByDistributor 的  userRequiredDefined1 |
| defined2Value | person | 供应商自定  义信息 2 | 否 | 如航班号：xxxx  对应 getProductByDistributor 的  userRequiredDefined2 |
| orderRemark | orderInfo | 订单备注 | 否 | 游客订单备注 |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| partnerOrderId | orderInfo | 平台 生 成 的  订单 ID | 是 | 平台生成的订单 ID |
| orderStatus | orderInfo | 订单状态 | 否 | 订单状态  PREPAY\_ORDER\_CANCEL 预付： 订单已取消  CASHPAY\_ORDER\_CANCEL 现 付：订单已取消 |

**4.5** 【订单】分销商获取订单信息

接口说明：

1. 分销 商 查询订单在平台的状态信息，用于查看订单同步结果、订单支付 结果、订单消费详情、发码详情

接口地址： 供应商提供

Xml 输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getOrderByDistributor |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| partnerOrderId | body | 订单 ID | 是 | 平台生成的订单 ID |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| partnerOrderId | orderInfo | 订单 ID | 是 | 平台生成的订单 ID |
| orderStatus | orderInfo | 订单状态 | 是 | 订单状态 |
|  |  |  |  | PREPAY\_ORDER\_INIT 预付：初始  订单  PREPAY\_ORDER\_BOOK\_FAILED  预付：预订失败  PREPAY\_ORDER\_NOT\_PAYED 预 付：预订成功，待支付  PREPAY\_ORDER\_CANCEL 预付： 订单已取消  PREPAY\_ORDER\_PRINTING 预 付：已付款，出票中  PREPAY\_ORDER\_PRINT\_FAILED  预付：出票失败  PREPAY\_ORDER\_PRINT\_SUCCESS  预付：出票成功  CASHPAY\_ORDER\_INIT 现付：初 始订单  CASHPAY\_ORDER\_PRINTING 现 付：出票中  CASHPAY\_ORDER\_PRINT\_FAILED  现付：出票失败  CASHPAY\_ORDER\_PRINT\_SUCCES S 现付：出票成功  CASHPAY\_ORDER\_CANCEL 现 付：订单已取消 |
| orderQuantity | orderInfo | 订单总票数 | 是 | 原始订单总票数 |
| eticketNo | orderInfo | 电子票号 | 否 | 该订单的电子票信息。可以 为空。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| eticketSended | orderInfo | 电子票发送状  态 | 是 | TRUE：电子票已发送  FALSE：电子票未发送 如果没有电子票，则记录实际通 知用户后，才能将此设置为 true 返回。 |
| useQuantity | orderInfo | 已消费票数 | 是 | 已消费票数 |
| consumeInfo | orderInfo | 消费信息 | 是 | 消费额外信息，相当于消费时的  备注。 |

**4.6** 【订单】（重）发入园凭证

接口说明：

1. 如果平台未将电子票信息回传给分销商，那么调用此接口通知平台向用户发送入园凭证

接口地址： 供应商提供

Xml 输入输出

request

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | sendOrderEticket |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| partnerOrderId | orderInf o | 订单 ID | 是 | 由平台生成的订单 ID |
| phoneNumber | orderInf o | 重发手机号 | 是 | 重发短信时的手机号 |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| message | body | 空消息 | 是 | 空消息即可 |

**4.7** 【订单】退款通知

接口说明：

1． 订单发生实际退款（已经退款完成后）时主动调用此接口通知平台订单已退款，平台可以进行登记或废票

接口地址： 供应商提供

Xml 输入输出

request

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | noticeOrderRefundedByDistributor |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| partnerorderId | orderInf o | 订单 ID | 是 | 平台生成的订单 ID |
| refundSeq | orderInf o | 退款流水号 | 是 | 退款流水号，用于标记每一笔退  款，由 分销系统定义，平台可以 根据此属性信息排除重复的请 求。 |
|  |  |  |  |  |
| orderQuantity | orderInf o | 订单票数 | 是 | 原始订单票数 |
| refundQuantity | orderInf o | 退款票数 | 否 | 本次退款票数 |
| orderPrice | orderInf o | 订单金额 | 是 | 原始订单金额  单位：分 |
| refundReason | orderInf o | 退款原因 | 否 | 退款原因 |
| refundExplain | orderInf o | 退款原因说明 | 否 | 退款原因说明 |
| refundJudgeMar k | orderInf o | 退款审核意见 | 否 | 退款审核意见 |
| orderRefundCha rge | orderInf o | 退款手续费 | 否 | 本次的退款手续费总额 |

Response

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 类型 | 取值说明 |
| message | body | 结果返回信息 | 否 | string | 结果返回信息 |

**4.8** 【订单】用户向平台申请退款

接口说明：

1． 用户在 分销商系统申请退款时，分销商主动调用此接口向平台发送退款申请

2． 该接口和 noticeOrderRefundApproveResult 配套使用

接口地址：

供应商提供

Xml 输入输出

request

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | applyOrderRefundByUser |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| partnerorderId | orderInf o | 订单 ID | 是 | 平台生成的订单 ID |
| refundSeq | orderInf o | 退款流水号 | 是 | 退款流水号，用于标记每一笔退  款，由 分销系统定义 |
| orderPrice | orderInf o | 订单金额 | 是 | 原始订单金额  单位：分 |
| orderQuantity | orderInf o | 订单票数 | 是 | 原始订单票数 |
| refundQuantity | orderInf o | 退款票数 | 否 | 退款票数 |
| refundReason | orderInf o | 退款原因 | 否 | 退款原因 |
| refundExplain | orderInf o | 退款说明 | 否 | 退款说明 |
| orderRefundCha rge | orderInf o | 退款手续费 | 否 | 订单退款的手续费总额  单位：分 |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| message | body | 结果返回信息 | 否 | 结果返回信息 |

**4.9**【订单】订单已返现通知

接口说明：

1． 用 户 在 分销 系 统 获得订单返现时，分销系统主动调用此接口向平台发送已返现通知，平台可以进行登记

接口地址： 供应商提供

Xml 输入输出

request

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | noticeOrderAlreadyCashBack |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| partnerorderId | orderInf o | 订单 ID | 是 | 平台生成的订单 ID |
| orderCashBackM  oney | orderInf o | 订单已返现金  额 | 是 | 订单已返现金额  单位：分 |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| message | body | 结果返回信息 | 否 | 结果返回信息 |

**5.0**【订单】预付款查询接口

接口说明：

1． 分销账号在平台的预付余额.

接口地址： 供应商提供

Xml 输入输出

request

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getUserSubsist |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| balance | body | 结果返回信息 | 否 | 返回余额 |

**5.** 分销系统提供服务数据格式设计

分销商提供 HTTP 服务如下：

 【产品】产品变化通知（noticeProductChanged）

 【订单】供应商获取订单信息（getOrderBySupplier）

 【订单】用户发码通知（noticeOrderEticketSended）

 【订单】用户消费通知（noticeOrderConsumed）

 【订单】供应商通知用户申请退款结果（noticeOrderRefundApproveResult）

**5.1** 【产品】产品变化通知

接口说明：

1. 当平台对的产品信息发生变动时，主动调用此接口进行变动通知

2. 分销系统在收到通知后自动进行单品抓取

3. 该接口是为了保证产品的及时更新，避免价格、库存等不相同而造成的损失 接口地址：

待通知

Xml 输入输出

request

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | noticeProductChanged |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是否必  传 | 取值说明 |
| resourceId | body | 产品 ID | 是 | 平台产品 ID |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父 元 素  名称 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| message | body | 结果返回信息 | 否 | 结果返回信息 |

**5.2** 【产品】供应商获取产品信息

接口说明：

**1. 平台**可以调用此接口来查询产品在 分销系统的状态信息

接口地址：

待通知

Xml 输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getProductBySupplier |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| resourceId | body | 供 应 商 产 品  ID | 当  method=S INGLE 时 必传 | 供应商的产品 ID 号 |

Response ：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元 素 描  述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| 【所有其他元素】 |  |  |  | 参照 3.1 【产品】获  取产品信息 |
| productStatus | productInfo | 产 品 状  态 | 是 | 产品状态：  待上架：PRE\_ONLINE 申请上架：APPLY\_ONLINE 上架：ONLINE 下架：OFFLINE 处罚下架：IFFY |
| isProductOnSell | productInfo | 产 品 是  否在售 | 是 | 产品是否在售  TRUE：在售  FALSE：待售 |

**5.3** 【订单】供应商获取订单信息

接口说明：

1. 此接口系用来平台查询订单在 分销系统的状态信息 接口地址：

待通知

Xml 输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | getOrderBySupplier |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| partnerOrderId | body | 订单 ID | 是 | 供应商生成的订单 ID |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| partnerOrderId | orderInfo | 订单 ID | 是 | 平台生成的订单 ID |
| orderStatus | orderInfo | 订单状态 | 是 | 订单状态  PREPAY\_ORDER\_INIT 预付：初始 订单  PREPAY\_ORDER\_BOOK\_FAILED  预付：预订失败  PREPAY\_ORDER\_NOT\_PAYED 预 付：预订成功，待支付 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | PREPAY\_ORDER\_CANCEL 预付：  订单已取消  PREPAY\_ORDER\_PRINTING 预 付：已付款，出票中  PREPAY\_ORDER\_PRINT\_FAILED  预付：出票失败  PREPAY\_ORDER\_PRINT\_SUCCESS  预付：出票成功  CASHPAY\_ORDER\_INIT 现付：初 始订单  CASHPAY\_ORDER\_PRINTING 现 付：出票中  CASHPAY\_ORDER\_PRINT\_FAILED  现付：出票失败  CASHPAY\_ORDER\_PRINT\_SUCCES S 现付：出票成功  CASHPAY\_ORDER\_CANCEL 现 付：订单已取消 |
| name | contactPerso n | 取票人姓名 | 否 | 订单取票人姓名 |
| namePinyin | contactPerso n | 取票人姓名拼  音 | 否 | 订单取票人姓名拼音 |
| mobile | contactPerso n | 取票人电话 | 是 | 订单取票人的电话 |
| email | contactPerso n | 取票人邮箱 | 否 | 订单取票人的邮箱 |
| address | contactPerso n | 取票人地址 | 否 | 订单取票人的地址 |
| zipCode | contactPerso n | 取票人邮编 | 否 | 订单取票人的邮编 |
| name | person | 游玩人姓名 | 否 | 游玩人姓名 |
| namePinyin | person | 游玩人姓名拼  音 | 否 | 游玩人姓名拼音 |
| credentials | person | 游玩人证件 | 否 | 游玩人证件号 |
| credentialsTyp e | person | 游玩人证件类  型 | 否 | 游玩人证件类型  身份证 : ID\_CARD, |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 护照 : HUZHAO,  台胞证 : TAIBAO 港澳通行证: GANGAO 配合 credentials 生效 |
| defined1Value | person | 供应商自定义  信息 1 | 否 | 如航班号：xxxx  对应 getProductByDistributor 的  userRequiredDefined1 |
| defined2Value | person | 供应商自定义  信息 2 | 否 | 如航班号：xxxx  对应 getProductByDistributor 的  userRequiredDefined2 |
| orderRemark | orderInfo | 订单备注 | 否 | 游客订单备注 |

**5.4** 【订单】供应商发码通知

接口说明：

1． 平台发送凭证信息（自动或手工）给用户后由平台主动调用此接口通知分销

2． 平台也可以在此接口将电子票信息发送给分销系统

3． 支持非实时的通知 接口地址：

待通知

Xml 输入输出

request

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | noticeOrderEticketSended |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| partnerorderId | orderInf o | 订单 ID | 是 | 平台生成的订单 ID |
| eticketNo | orderInf o | 电子票号 | 否 | 该订单的电子票信息。可以为 空。 |
| eticketSended | orderInf o | 电子票发送状  态 | 是 | TRUE：电子票已发送  FALSE：电子票未发送 |

如果没有电子票，则记录实际通

知用户后，才能将此设置为 true

返回。

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| message | body | 结果返回信息 | 否 | 结果返回信息 |

**5.5** 【订单】用户消费通知

接口说明：

1． 用户消费后供应商主动调用此接口通知分销系统

2． 支持非实时的通知 接口地址：

待通知

Xml 输入输出

request

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | noticeOrderConsumed |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| partnerorderId | orderInf o | 订单 ID | 是 | 供应商生成的订单 ID |
| orderQuantity | orderInf o | 订单票数 | 否 | 原始订单总票数 |
| useQuantity | orderInf o | 已消费票数 | 否 | 已消费票数，这里指累计消费的  票数，如果用户分多次进行消费， 每次消费时，这里给出的是累计 的消费张数。 |
| consumeInfo | orderInf o | 电子票消费信  息 | 否 | 电子票消费信息 |

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| message | body | 结果返回信息 | 否 | 结果返回信息 |

**5.6** 【订单】平台通知用户申请退款结果

接口说明：

1． 平台审核完用户的退款后，主动调用此接口向 分销系统通知审核结果

2． 该接口和 ApplyOrderRefundByUser 配套使用

接口地址： 待通知

Xml 输入输出

request

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | noticeOrderRefundApproveResult |
| 输入 | 参照xmlsample |
| 输出 | 参照xmlsample |
| 备注 |  |

Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素 | 元素描述 | 是否必传 | 取值说明 |
| partnerorderId | orderInf o | 订单 ID | 是 | 平台生成的订单 ID |
| refundSeq | orderInf o | 退款流水号 | 是 | 退款流水号，用于标记每一笔退  款，由 分销商定义 |
| orderQuantity | orderInf o | 订单票数 | 否 | 原始订单票数 |
| refundQuantity | orderInf o | 退款票数 | 当  refundRes ult=APPR  OVE 时 必  传 | 退款票数 |
| refundJudgeMar k | orderInf o | 退款审核意见 | 否 | 退款审核意见 |
| refundResult | orderInf | 退款审核结果 | 是 | 退款审核结果 |

o APPROVE：同意退款

REJECT：拒绝退款

Response

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是 否 必  传 | 取值说明 |
| message | body | 结果返回信息 | 否 | 结果返回信息 |

**6.** 验证结果代码说明表

#执行成功

1000=成功

#创建订单业务错误

12001=产品不存在，不可预订

12004=产品已下线，不可预订

20001=创建订单异常，取票人身份证号码不合法

20002=创建订单异常，选购产品数量<=0

20003=创建订单异常，选购产品数量不是整数

20004=创建订单异常，选购产品不存在

20005=创建订单异常，取票人邮箱格式不合法

20006=创建订单异常，取票人手机号码异常

20007=创建订单异常，取票人姓名异常

20008=创建订单异常，价格排期ID解密失败

20009=创建订单异常，根据价格ID获取产品排期失败

20010=创建订单异常，出行日期为空

20011=创建订单异常，您选择的出行日期格式不合法

20012=创建订单异常，根据产品ID获取团购信息失败

20013=创建订单异常，团购信息状态异常

20014=创建订单异常，购买产品的数量和游客人数不符

20015=创建订单异常，游客信息为空

20017=创建订单异常，游客身份证信息输入有误

20018=创建订单异常，价格排期ID不是正常数字

20019=创建订单异常，供应商支付账户不存在

20020=创建订单异常，该用户当天的订单量超过了限制

20021=创建订单异常，票数超过了该产品可购买的票数范围

20022=创建订单异常，库存不足

20023=创建订单异常，该产品已经下架

20024=创建订单异常，选择的价格排期已经下架

20025=您选的产品价格已发生变化

20026=创建订单异常，超过了购买限制

20027=创建订单异常，用户未登陆

20028=创建订单异常，优惠劵异常

20029=创建订单异常，创建产品快照失败

20030=创建订单异常，创建订单的返现信息失败

20031=创建订单异常，超出产品同一手机号购买限制

#同步订单业务错误，13000~13999.

13001=订单不存在

13003=订单不存在电子门票信息

13004=订单存在，但不属于该用户

13005=该订单无法修改

13007=订单产品价格信息异常

13009=订单状态不正确，不能重新发送入园凭证

#电子票业务错误

14001=电子票生成失败

14002=订单消费失败，电子票不存在

14003=订单消费失败，电子票已消费

14004=订单消费失败，电子票已作废(订单已取消或已退款)

14005=订单电子票查询失败

14006=电子票有误

14007=电子票最多重复发送5次

14008=订单消费失败，电子票已过期

14009=订单消费失败，订单还未到有效使用日期

14010=订单消费失败，订单已超过有效使用日期

14011=消费码重发间隔为1分钟，请1分钟后重试

14012=重发凭证失败，原因为订单未支付或订单状态不正确

14013=重发凭证失败，供应商不支持对非联系人手机号下发凭证

#退款业务错误

15001=抱歉，该订单可退金额不足，无法进行退款

15002=退款失败，系统出错

15003=退款失败，供应商已拒绝退款，请联系去哪儿网申请退款

15005=抱歉，该订单无法进行退款，若有任何疑问，请联系去哪儿网客服：

10101234（如在境外拨打，请加拨0086）

15006=退款失败，手续费超过限制

15007=退款失败，退款张数大于最大退款张数

15008=退款失败，只有预付成功的订单允许退款

15009=退款失败，使用了代金券的订单不可以进行部分退款

15010=退款失败，订单已全部消费

15011=退款失败，供应商不支持退款操作

#系统错误

90001=报文解析异常，请检查报文结构

90002=签证验证不通过

90003=无效IP访问

90004=Agent系统处理异常

90005=供应商交互XML解析错误

90006=供应商标识不存在

90007=web服务调用错误

90008=IP校验失败

90009=不支持该接口

99998=分销商接口出错

99999=平台接口出错

**7.** 交互样例（**MD5** 加密方式）

假设

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商服务地址 | [http://api.supplier.com/A](http://api.supplier.com/APIForQunar)PI |
| 供应商交互标识 | ABC |
| 交互 signkey | test |

HTTP POST 请求参数为

|  |  |
| --- | --- |
| method | getProduct |
| requestParam | 包括 data，signed，securityType 属性，具体取值见下文 |

其中针对 requestParam，请求 data 报文为：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<qm:request xmlns:qm[="http://piao.qunar.com/2013/QMenpiaoRequestSchema](http://piao.qunar.com/2013/QMenpiaoRequestSchema)" xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance>">

<qm:header>

<qm:application>Qunar.Menpiao.Agent</qm:application>

<qm:processor>SupplierDataExchangeProcessor</qm:processor>

<qm:version>v2.0.0</qm:version>

<qm:bodyType>GetProductRequestBody</qm:bodyType>

<qm:createUser>Qunar.Menpiao.Agent</qm:createUser>

<createTime>2013-11-01 16:26:36</createTime>

<qm:supplierIdentity>ABC</qm:supplierIdentity>

</qm:header>

<qm:body xsi:type="qm:GetProductRequestBody">

<qm:method>ALL</qm:method>

<qm:currentPage>1</qm:currentPage>

<qm:pageSize>100</qm:pageSize>

<qm:resourceId></qm:resourceId>

</qm:body>

</qm:request>

BASE64 后的报文即 data 为：

PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4KPHFtOnJlcXVlc3QgeG1sbnM6cW0

9Imh0dHA6Ly9waWFvLnF1bmFyLmNvbS8yMDEzL1FNZW5waWFvUmVxdWVzdFNjaGVtYSIgeG1s bnM6eHNpPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVtYS1pbnN0YW5jZSI+Cgk8cW06 aGVhZGVyPgoJCTxxbTphcHBsaWNhdGlvbj5RdW5hci5NZW5waWFvLkFnZW50PC9xbTphcHBsaWN hdGlvbj4KCQk8cW06cHJvY2Vzc29yPlN1cHBsaWVyRGF0YUV4Y2hhbmdlUHJvY2Vzc29yPC9xbTpwc m9jZXNzb3I+CgkJPHFtOnZlcnNpb24+djIuMC4wPC9xbTp2ZXJzaW9uPgoJCTxxbTpib2R5VHlwZT5HZ XRQcm9kdWN0UmVxdWVzdEJvZHk8L3FtOmJvZHlUeXBlPgoJCTxxbTpjcmVhdGVVc2VyPlF1bmFyLk

1lbnBpYW8uQWdlbnQ8L3FtOmNyZWF0ZVVzZXI+CgkJPGNyZWF0ZVRpbWU+MjAxMy0xMS0wMS AxNjoyNjozNjwvY3JlYXRlVGltZT4KCQk8cW06c3VwcGxpZXJJZGVudGl0eT5BQkM8L3FtOnN1cHBsa WVySWRlbnRpdHk+Cgk8L3FtOmhlYWRlcj4KCTxxbTpib2R5IHhzaTp0eXBlPSJxbTpHZXRQcm9kdWN

0UmVxdWVzdEJvZHkiPgoJCTxxbTptZXRob2Q+QUxMPC9xbTptZXRob2Q+CgkJPHFtOmN1cnJlbnRQ YWdlPjE8L3FtOmN1cnJlbnRQYWdlPgoJCTxxbTpwYWdlU2l6ZT4xMDA8L3FtOnBhZ2VTaXplPgoJCTx

xbTpyZXNvdXJjZUlkPjwvcW06cmVzb3VyY2VJZD4KCTwvcW06Ym9keT4KPC9xbTpyZXF1ZXN0Pg==

Sign 值为 MD5（signkey+data）以下值

testPD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4KPHFtOnJlcXVlc3QgeG1sbnM6c W09Imh0dHA6Ly9waWFvLnF1bmFyLmNvbS8yMDEzL1FNZW5waWFvUmVxdWVzdFNjaGVtYSIge G1sbnM6eHNpPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVtYS1pbnN0YW5jZSI+Cgk8c W06aGVhZGVyPgoJCTxxbTphcHBsaWNhdGlvbj5RdW5hci5NZW5waWFvLkFnZW50PC9xbTphcHBs aWNhdGlvbj4KCQk8cW06cHJvY2Vzc29yPlN1cHBsaWVyRGF0YUV4Y2hhbmdlUHJvY2Vzc29yPC9xb Tpwcm9jZXNzb3I+CgkJPHFtOnZlcnNpb24+djIuMC4wPC9xbTp2ZXJzaW9uPgoJCTxxbTpib2R5VHlwZ T5HZXRQcm9kdWN0UmVxdWVzdEJvZHk8L3FtOmJvZHlUeXBlPgoJCTxxbTpjcmVhdGVVc2VyPlF1b mFyLk1lbnBpYW8uQWdlbnQ8L3FtOmNyZWF0ZVVzZXI+CgkJPGNyZWF0ZVRpbWU+MjAxMy0xMS

0wMSAxNjoyNjozNjwvY3JlYXRlVGltZT4KCQk8cW06c3VwcGxpZXJJZGVudGl0eT5BQkM8L3FtOnN1 cHBsaWVySWRlbnRpdHk+Cgk8L3FtOmhlYWRlcj4KCTxxbTpib2R5IHhzaTp0eXBlPSJxbTpHZXRQcm9 kdWN0UmVxdWVzdEJvZHkiPgoJCTxxbTptZXRob2Q+QUxMPC9xbTptZXRob2Q+CgkJPHFtOmN1cnJl bnRQYWdlPjE8L3FtOmN1cnJlbnRQYWdlPgoJCTxxbTpwYWdlU2l6ZT4xMDA8L3FtOnBhZ2VTaXplPg oJCTxxbTpyZXNvdXJjZUlkPjwvcW06cmVzb3VyY2VJZD4KCTwvcW06Ym9keT4KPC9xbTpyZXF1ZXN0

Pg==

得到的 signed 为：069275E80C77D5824E97890D68039221

请求的 requestParam 参数如下所示：



供应商在收到请求后，将本地存储的 signkey 与 data 进行 MD5 后与报文中的 signed 值

进行比较，如果一致，则进行 data 的解 BASE64，并通过 XSD 解析后，进行数据的读取。 供应商在组装数据后，则对生成的 XML 数据进行 BASE64 后，并同样做 MD5 组成 signed

值后返回。