众信系统对接说明

# 接口清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **提供方** | **接口名** | **说明** | **备注** |
| 1 | 众信 | 产品列表接口 | 首次对接获取全部产品列表，保存到微叮系统  之后每天凌晨2:00更新一次，和现有数据进行对比，有变化的保存最新的；没变化的不更新；新增的保存下来 |  |
| 2 | 众信 | 产品详情接口 | 列表更新后，获取产品详情，同时需要调用3/4/5接口获取最新基本信息、库存信息、价格信息，对比并记录最新信息 | 如果产品被批发商采购了，则要给这些批发商加上维护标识 |
| 3 | 众信 | 实时基本信息接口 | 查询产品基本信息 |  |
| 4 | 众信 | 实时库存查询接口 | 查询产品实时库存 |  |
| 5 | 众信 | 实时价格查询接口 | 查询产品实时价格 |  |
| 6 | 众信 | 创建订单接口 | 旅行+系统下单时，需要调用微叮提供的接口，微叮通过3/4/5接口获取最新基本信息、库存信息、价格信息，微叮记录最新数据，返回给旅行+用以判断是否可下单，旅行+订单生成后同步到微叮系统，微叮系统通过这个接口同步到众信系统 |  |
| 7 | 微叮 | 接收推送消息接口 | 用于接收订单状态变更通知（占位、确认、拒绝），并对相应订单进行操作，同步到旅行+系统 |  |
| 8 | 众信 | 推送日志查询接口 | 此接口暂时不同 |  |
| 9 | 众信 | 订单查询接口 | 众信待确认的订单，每天8:00和20:00查询一次订单状态，同步到微叮系统中 |  |

# 字段对应关系表

* 1. 产品列表接口

| **字段** | **类型** | **必有字段** | **备注** | **对应微叮系统字段** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| routes | 产品列表节点 | 是 | 产品列表总节点 | - |
| line | 产品节点 | 是 | 产品 | - |
| lineCode | String | 是 | 产品编码 | 产品编号 |
| lineName | String | 是 | 产品名称 | 产品名称 |
| numDay | Int | 是 | 天数 | 无 |
| numNight | Int | 是 | 晚数 | 无 |
| continent | String | 是 | 目的地大洲 | 无 |
| country | String | 是 | 目的地国家 | 无 |
| city | String | 是 | 途径城市 | 基本信息-途径城市 |
| firstLineImg | String | 否 | 首张产品图片 | 产品图片 |
| Promotion | String | 否 | 促销语 | 无 |
| team | 团队产品列表节点 | 是 | 团队列表产品 | - |
| teamData | 团队产品节点 | 是 | 团队产品 | - |
| teamid | String | 是 | 产品id | 众信每一天是一个产品，有自己的价格类型、价格和库存  一个teamid对应我们产品价格日历中的一个格子 |
| productCode | String | 是 | 团队编码 | Teamid和productCode一个是主键，一个是编码，作用相同，都是唯一编码，保存一个即可 |
| productName | String | 是 | 团队名称 | - |
| function | String | 否 | 团队类型 | 大众常规、奇迹旅行、境外参团、特价、自由行——均视为境外游 |
| continent | String | 是 | 目的地大洲 | 无 |
| placeLeave | String | 是 | 出发地城市 | 出发城市 |
| placeReturn | String | 是 | 返回城市 | 无 |
| dateStart | DateTime | 是 | 出团日期 | 价格日历中的对应日期 |
| dateFinish | DateTime | 是 | 回团日期 | 无 |
| dayNum | Int | 是 | 本团天数 | 无 |
| airCompany | String | 是 | 航空公司中文 | 无 |
| airShortName | String | 是 | 航空公司2字码 | 无 |
| customerPrice | String | 是 | 直客价 | 成人零售价 |
| agentPrice | String | 是 | 同业价 | 成人同业价 |
| childPrice | String | 是 | 儿童价 | 儿童同业价、零售价 |
| singleRoom | String | 是 | 单房差 | 单房差同业价、零售价 |
| overseasJoinPrice | String | 是 | 境外参团价 | 境外参团价与其他几个价格互斥  名称为“境外参团价”，类型为成人同业价和零售价 |
| deposit | String | 是 | 订金 | 订金 |
| planNum | Int | 是 | 预收数 | 当日库存 |
| freeNum | Int | 是 | 余位数 | 剩余库存 |
| websiteTags | String | 否 | 团队标签 | 无 |
| dateOffline | String | 是 | 截止下单日期，即下架日期 |  |

* 1. 产品详情接口

| **节点级** | **字段** | **类型** | **必有字段** | **字段名称** | **备注** | **对应微叮系统字段** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | routes |  | 是 | 产品总节点 |  | - |
| **1.2** | Item |  | 是 | 产品信息节点 |  | - |
| 1.2.1.1 | lineCode |  | 是 | 行程编号 |  | 产品编号 |
| 1.2.1.2 | title |  | 是 | 产品名称 | 产品标题 | 无 |
| 1.2.1.4 | Continent |  | 是 | 大洲名称序列 |  | 无 |
| 1.2.1.5 | Country |  | 是 | 国家名称序列 |  | 无 |
| 1.2.1.6 | Visa |  | 否 | 签证名称 | 序列格式:签证id|签证名称, | 无 |
| 1.2.1.7 | Sight |  | 否 | 景点名称序列 |  | 无 |
| 1.2.1.8 | lineType |  | 否 | 所属类型 |  |  |
| 1.2.1.9 | NumNight |  | 是 | 晚数 |  | 无 |
| 1.2.2.0 | NumDay |  | 是 | 天数 |  | 无 |
| 1.2.2.1 | imgCode |  | 是 | 多张产品配图 | 图片地址”,”号分割 | 按顺序存储为产品图片 |
| 1.2.2.2 | imgContinent |  | 是 | 多张产品配图 | 图片所属大洲”,”号分割 | 无 |
| 1.2.2.3 | imgCountry |  | 是 | 多张产品配图 | 图片所属国家”,”号分割 | 无 |
| 1.2.2.4 | imgCity |  | 是 | 多张产品配图 | 图片所属国家”,”号分割 | 无 |
| 1.2.2.5 | placeReturn |  | 是 | 返回城市 |  | 无 |
| 1.2.2.6 | placeLeave |  | 是 | 出发城市 |  | 出发城市 |
| 1.2.2.7 | function |  | 否 | 产品类型 |  | 均视为：出境游 |
| **1-3** | lineIntros |  | 是 | 产品展示模块节点 |  | - |
| **1.3.1.1** | lineIntro |  | 是 | 产品展示模块子节点 |  | - |
| 1.3.1.2 | title |  | 是 | 模块名称 |  |  |
| 1.3.1.3 | channelType |  | 是 | 模块类型和位置 | 产品之前：封面图，,产品前  产品之后：产品后，自费，商店 |  |
| 1.3.1.3 | orderNum |  | 是 | 排序号 | 也可作为识别号 |  |
| 1.3.1.4 | <![CDATA[]]> |  | 否 | 模块文本数据 |  |  |
|  | countrynameSelf |  | 否 | 自费节点 | 当channelType为“自费”的时候才生成  countrynameSel节点 |  |
| self |  | 否 | 自费子节点（有数据） |  |  |
| countryname |  | 否 | 国家 |  |  |
| cityname |  | 否 | 城市 |  |  |
| name |  | 否 | 自费项目 |  |  |
| intro |  | 否 | 活动内容 |  |  |
| content |  | 否 | 服务内容 |  |  |
| price |  | 否 | 价格 |  |  |
| countrynameShop |  | 否 | 商店节点 | 当channelType为“商店”的时候才生成countrynameShop节点 |  |
| shop |  | 否 | 商店子节点（有数据） |  |  |
| countryname |  | 否 | 国家 |  |  |
| cityname |  | 否 | 城市 |  |  |
| name |  | 否 | 商店名称 |  |  |
| intro |  | 否 | 主要商品 |  |  |
| activityTime |  | 否 | 停留时间 |  |  |
| **1.4** | lineDays |  | 是 | 每日产品节点 |  |  |
| **1.4.1.1.1** | itineraryDays |  | 是 | 每日产品子节点 |  |  |
| 1.4.1.1.2 | dayNumber |  | 是 | 第几天 |  |  |
| 1.4.1.1.3 | dayHotel |  | 是 | 酒店 | 有备注信息数据以“\_”分隔符连接,没有就不显示“\_”字符 |  |
| 1.4.1.1.4 | Breakfast |  | 是 | 早餐 | 有备注信息数据以“\_”分隔符连接,没有就不显示“\_”字符 |  |
| 1.4.1.1.5 | Lunch |  | 是 | 午餐 | 有备注信息数据以“\_”分隔符连接,没有就不显示“\_”字符 |  |
| 1.4.1.1.6 | Dinner |  | 是 | 晚餐 | 有备注信息数据以“\_”分隔符连接,没有就不显示“\_”字符 |  |
| 1.4.1.1.7 | dayTraffic |  | 是 | 交通工具 | 有备注信息数据以“\_”分隔符连接,没有就不显示“\_”字符 |  |
| **1.4.2.1.1** | itineraryDay |  | 否 | 每日产品简介 |  |  |
| 1.4.2.1.2 | cityEnglish |  | 否 | 途经城市英文名称 |  |  |
| 1.4.2.1.3 | scitydistance |  | 否 | 点对点途经城市公里数 |  |  |
| 1.4.2.1.4 | trafficName |  | 否 | 每日产品名称 | 途经城市+交通工具 |  |
| **1.4.3.1.1** | sightIntro |  | 是 | 产品介绍节点 |  |  |
|  | <![CDATA[]]> |  | 是 | 产品介绍 |  |  |
| **1.4.4.1.1** | traffics |  | 否 | 航班节点 |  |  |
| **1.4.4.1.2** | traffic |  | 否 | 航班子节点 |  |  |
| 1.4.4.1.3 | TrafficCo |  | 否 | 航空公司二字码 |  |  |
| 1.4.4.1.4 | TrafficNo |  | 否 | 航班号 |  |  |
| 1.4.4.1.5 | TrafficTimeEnd |  | 否 | 到达时间 |  |  |
| 1.4.4.1.6 | TrafficTimeStart |  | 否 | 起飞时间 |  |  |
| **1.4.5.1.1** | img |  | 否 | 每日产品配图节点 |  |  |
| **1.4.5.1.2** | imgUrl |  | 否 | 每日产品配图子节点 |  |  |
| 1.4.5.1.3 | imgCode |  | 否 | 图片编码 |  |  |
| 1.4.5.1.4 | Continent |  | 否 | 州名称 |  |  |
| 1.4.5.1.5 | Country |  | 否 | 国家名称 |  |  |
| 1.4.5.1.6 | City |  | 否 | 城市名称 |  |  |
| 1.4.5.1.7 | Sight |  | 否 | 景点名称 |  |  |
| 1.4.5.1.8 | imgPath |  | 否 | 图片地址 |  |  |
| **1.5** | routeDates |  | 是 | 团节点 |  |  |
| **1.5.1** | routeDate |  | 是 | 团子节点 |  |  |
| 1.5.1.1.7 | teamid |  | 是 | 产品ID |  |  |
| 1.5.1.1.8 | productCode |  | 是 | 产品编码 |  |  |
| 1.5.1.1.1 | datestart |  | 是 | 出团时间 |  |  |
| 1.5.1.1.2 | dateFinish |  | 是 | 回团时间 |  |  |
| 1.5.1.1.4 | agentPrice |  | 是 | 同业价格 |  |  |
| 1.5.1.1.5 | JieShouRiQi |  | 否 | 出票日期 |  |  |
| 1.5.1.1.9 | childPrice |  | 是 | 直客儿童参考价格 |  |  |
| 1.5.1.2.0 | adultPrice |  | 是 | 直客成人参考价 |  |  |
| 1.5.1.2.1 | singleRoom |  | 是 | 单房差 |  |  |
| 1.5.1.2.2 | websiteTags |  | 否 | 团队标签 |  |  |
| 1.5.1.2.3 | planNum |  | 是 | 成团人数 |  |  |
| 1.5.1.2.4 | deposit |  | 是 | 订金 |  |  |
| 1.5.1.2.5 | overseasJoinPrice |  | 是 | 境外参团价 |  |  |
| 1.5.1.2.6 | freeNum |  | 是 | 余位 |  |  |
| 1.5.1.2.7 | dateOffline |  | 是 | 下架日期 |  |  |