**木土杜:**

**服务地址：http://39.98.50.212:9137/ota/**

**app\_key：xsyy**

**app\_secret：g7KiL0TNGQU5ahc2rWocoBU2jitb23zq**

**木土杜:**

**下单接口：http://39.98.50.212:9137/ota/public/createOrder**

**版本说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **修订说明** | **日期** |
| **1.0** | **陈依凡** | **初版** | **2020-04-20** |
| **1.1** | **陈依凡** | **添加短信错误代码** | **2020-10-16** |

**一、接口说明**

1. 接口请求方式为POST， 响应数据格式为JSON
2. 平台会为每个接入分销渠道分配app\_key 和 app\_secret，在接口调用时要求传入参数：
3. sign需要转大写

接口加密规则说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **必填** |
| app\_key | string | 开发key | 是 |
| app\_secret | string | 开发密钥 | 是 |
| time\_stamp | long | 时间戳 | 是 |
| sign | string | 参数签名 | 是 |

签名生成步骤，举例如：

说明：本例子只为说明参数拼接和转化签名过程，其中使用的参数并不代表业务中实际参数

要使用到的变量：

|  |  |
| --- | --- |
| **变量名** | **变量值** |
| app\_key | "e346aca67b1b11eab1d45404a6b35c1e" |
| app\_secret | "94d95bdd7ef111eaa2505404a6b35c1e" |
| time\_stamp | 1586936588379 |
| order\_num | "84d95bdc7ef911eaa2505404a6b35c1e" |
| date | "2020-04-01" |

生成步骤：

1)按json的格式拼接字符串:

String jsonStr = "{\"order\_num\":\"84d95bdc7ef911eaa2505404a6b35c1e\",\"date\":\"2020-04-01\"}";

2)将上一步结果前后分别拼上渠道商的app\_secret和生成的时间戳

String signBeforeStr = app\_secret+jsonStr+time\_stamp;

3) 将上一步结果进行md5加密，并将加密结果转为大写，即得出最终签名参数

String signAfterStr = md5(signBeforeStr).toUpperCase();

4) 最终打包的数据再拼接为json格式字符串，放在请求体中传送

{"app\_key":app\_key,"params":jsonStr,"sign":signAfterStr}

# 二、接口列表

**1.下单接口(支付后下单)**

**接口描述：分销渠道下单时，向平台发起请求，请求通过，平台生成订单**

**接口地址：**/public/createOrder

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **必填** |
| channel\_order\_num | string | 渠道商的订单编号 | 是 |
| product\_code | string | 产品的分销代码 | 是 |
| take\_phone | string | 取票人手机号 | 是 |
| tourist\_info | string | 身份证信息 集合 格式：{身份证1：姓名1，身份证2：姓名2} | 否 |
| date | string | 购票日期 | 是 |
| price | double | 本订单从渠道方卖出的单价 | 是 |
| amount | double | 交易总金额 | 是 |
| count | int | 数量 | 是 |

**请求接口例子：**

|  |
| --- |
| {  "channel\_order\_num" : "265793fc7ef711eaa2505404a6b35c1e",  "product\_code" : "XXX",  "take\_phone" : "13456451211",  "tourist\_info" : {  "410102195431547812": "张三",  "410102196743654712": "李四"  },  "date" : "2020-04-01",  "price" : 6.0,  "amount" : 30.0,  "count" : 5  } |

**响应结果：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** |
| code | string | 状态代码 |
| message | string | 状态描述 |
| data | string | 渠道商需要的参数（失败为空） |

**请求成功示例：**

|  |
| --- |
| {  "code":"1000",  "message":"成功",  "data" : {  "order\_num" : "a72cfce7dec54cf18cd4ac610f221ecf"  }  } |

**请求失败示例：**

|  |
| --- |
| {  "code" : "3000",  "message" : "创建订单失败",  "data" : ""  } |

**2.取消订单**

**接口描述：**分销渠道取消订单时，向平台发起请求，请求通过，平台取消订单

**接口地址：**/public/cancelOrder

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 | 必填 |
| order\_num | string | 订单编号 | 是 |

**请求接口例子：**

|  |
| --- |
| {  "order\_num" : "84d95bdc7ef911eaa2505404a6b35c1e"  } |

**响应结果：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** |
| code | string | 状态代码 |
| message | string | 状态描述 |
| data | string | 渠道商需要的参数 |

**请求成功示例：**

|  |
| --- |
| {  "code" : "1000",  "message" : "成功",  "data" : ""  } |

**请求失败示例：**

|  |
| --- |
| {  "code" : "4000",  "message" : "此订单取消失败",  "data" : ""  } |

**3.状态变更通知接口**

**接口描述：线下检票成功后,将通过本接口通知渠道商相应检票情况，由渠道商提供实现**

**接口地址：**渠道商提供地址

**景区请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 | 必填 |
| order\_num | string | 订单编号(此订单编号为分销平台渠道商的订单编号) | 是 |
| check\_time | string | 检票时间 | 是 |
| check\_result | String | 订单状态(0:未检 1: 已检未检完2:已检完) | 是 |
| total\_count | String | 订单子订单总数量 | 是 |
| no\_check\_count | String | 订单子订单未检数量 | 是 |
| check\_count | String | 订单子订单已检数量 | 是 |

**请求接口例子：**

|  |
| --- |
| {  "order\_num" :"84d95bdc7ef911eaa2505404a6b35c1e",  "check\_time" : "2020-04-15 16:07:41 ",  "check\_result" :"1"  "total\_count" :"5"  "no\_check\_count" :"1"  "check\_count" :"1"  } |

**渠道商响应结果：**

**响应结果：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** |
| status | int | 200:成功 |
| message | string | 描述 |

**请求成功示例：**

|  |
| --- |
| {  "status" : 200,  "message" : "成功"  } |

**请求失败示例：**

|  |
| --- |
| {  "code" : "401",  "message" : "失败"  } |

**三、错误代码**

|  |  |
| --- | --- |
| **code 参数** | **message参数** |
| 1000 | 成功 |
| 3000 | 创建订单失败 |
| 3001 | 必要参数验证为空 |
| 3002 | 产品不存在或已下架 |
| 3003 | 购买日期无效 |
| 3004 | 取票人手机格式错误 |
| 3005 | 价格格式错误 |
| 3006 | 产品购票数量无效 |
| 3007 | 单次购买数量不符合规则 |
| 3008 | 库存不足 |
| 3009 | 账户余额不足，请联系管理员 |
| 3010 | 此票不需要实名制 |
| 3011 | 身份证数量与购票数量不匹配 |
| 3012 | 身份证号无效 |
| 4000 | 此订单取消失败 |
| 4001 | 此订单不存在 |
| 4002 | 此订单已取消 |
| 4003 | 此订单已检票 |
| 9001 | 缺少参数 |
| 9002 | 分销渠道app\_key无效 |
| 9003 | 签名错误 |
| 9004 | 发送短信失败 |