### 酒店对接技术文档

1. **支付宝资料**

合作身份者ID：2088211346826951

交易安全检验码：rykw5mv4anpdmemo47llk3ccvuevd39d

卖家收款支付宝帐户：bjhhy2013@126.com

字符编码格式：utf-8

签名方式：MD5

1. **获取城市信息集合**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/quey_city_list.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/quey_city_list.jspx>

输出(json格式)：（一条或多条）

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| area | 地区（省份）代码 |
| areaName | 地区（省份）名称 |
| city | 城市代码 |
| cityName | 城市名称 |

1. **获取床型信息集合**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/quey_type_list.jspx>

测试环境：[http://113.11.197.184:9090/interface/quey\_type\_list.jspx](http://113.11.197.184:9090/interface/quey_type_list.jspx%20)

输出(json格式)：（一条或多条）

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| type | 床型代码 |
| typeName | 床型名称 |
| maxGuest | 最大人数 |

1. **根据城市代码查询地区集合**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/quey_dist_list.jspx>

测试环境：[http://113.11.197.184:9090/interface/quey\_dist\_list.jspx](http://113.11.197.184:9090/interface/quey_dist_list.jspx%20)

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| city | 城市代码 | string | Y |

输出(json格式)：

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| dist | 地区代码（县） |
| distName | 地区名称 |
| city | 城市代码（市） |
| cityName | 城市名称 |

1. **根据城市代码查询地标信息列表**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/quey_landmark_list.jspx>

测试环境：[http://113.11.197.184:9090/interface/quey\_landmark\_list.jspx](http://113.11.197.184:9090/interface/quey_landmark_list.jspx%20)

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| city | 城市代码 | string | Y |

输出：

字符串集合的json形式，

如：["金融街","第三使馆区","蓝色港湾","燕莎商业区","东二环工人体育场地区","东莞展览馆","官塘"]

1. **发送短信**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/sendSMS.jspx>

测试环境：[http://113.11.197.184:9090/interface/sendSMS.jspx](http://113.11.197.184:9090/interface/sendSMS.jspx%20)

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| phone | 手机号 | string | Y |
| content | 短信内容 | string | Y |

输出：返回json(发送成功，返回“发送成功”，发送失败，返回“发送失败”)

1. **发送邮件**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/send_email.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/send_email.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| to | 接收邮箱 | string | Y |
| subject | 邮件标题 | string | Y |
| text | 邮件内容 | string | Y |

输出：返回json(发送成功，返回{"msg":"发送成功","success":true})

1. **添加常用入住人**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/add_stay_man.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/add_stay_man.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| tripId | 差旅用户id | string | Y |
| username | 入住人姓名 | string | Y |
| phone | 入住人手机号 | int | Y |

输出：返回json

添加成功，返回 {"msg":"6","success":true}，其中6为旅游网数据库id, 入住人已经存在，返回{"msg":"exist","success":false}。

1. **查询常用入住人集合**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/query_stay_man_list.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/query_stay_man_list.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| tripId | 差旅用户id | string | Y |

输出(json格式)：（一条或多条）

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| tripId | 差旅用户id |
| username | 入住人姓名 |
| phone | 入住人手机号 |

1. **酒店信息列表**

酒店图片：http://www.huamin.com.hk/image/hotel/酒店编号.jpg

例如：http://www.huamin.com.hk/image/hotel/BJSAL.jpg

如果酒店没有图片：http://www.huamin.com.hk/image/hotel/nopic.jpg

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/hotel_list.jspx>

测试环境：http://113.11.197.184:9090/interface/hotel\_list.jspx

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| hotelName | 酒店名称 | string | Y |
| cityName | 城市名称 | string | N |
| grade | 酒店等级(五星：5，四星：4，三星：3，三星以下：0) | string | N |
| startDate | 入住日期 示例：“yyyy-MM-dd” | string | Y |
| endDate | 退房日期 示例：“yyyy-MM-dd” | string | Y |
| pageNo | 开始页数 | int | Y |
| pageSize | 每页数量 | int | Y |
| dist | 地区代码 | string | N |
| type | 床型代码  2张特大床+2张大床 KQS8  单人床 S  双床 T  大床 D  特大床 K | string | N |
| landmark | 地标 | string | N |
| priceMin | 价格范围最小 | double | N |
| priceMax | 价格范围最大 | double | N |
| isAllot | Y – 即时确认 N – 等待回复 | String | N |
| sort | 价格从低到高（price\_asc）  价格从高到低（price\_desc）  星级从低到高（grade\_asc）  星级从高到低（grade\_desc） | String | N |

输出(json格式)：

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| hotel | 酒店编号 |
| hotelName | 酒店名称 |
| grade | 酒店星级 |
| address | 酒店地址 |
| country | 国家代码 |
| countryName | 国家名称 |
| area | 地区代码 |
| areaName | 地区名称 |
| city | 城市代码 |
| cityName | 城市名称 |
| dist | 区域代码 |
| distName | 区域名称 |
| latitude | 纬度 |
| longitude | 经度 |
| tel | 联系电话 |
| fax | 传真 |
| website | 网址 |
| hotelDesc | 酒店简介 |
| minPrice | 酒店房间最低价格 |
| hotelRoomList-> productId | 产品房间对应的产品ID |
| hotelRoomList-> hotelRoomId | 产品房间对应的房间ID |
| hotelRoomList-> rateType | 产品名称 |
| hotelRoomList-> serv | 服务包代码 |
| hotelRoomList-> bf | 早餐数 |
| hotelRoomList-> cat | 房型代码 |
| hotelRoomList-> catName | 房型名称 |
| hotelRoomList-> type | 床型代码 |
| hotelRoomList-> typeName | 床型名称 |
| hotelRoomList-> wifi | wifi服务 |
| hotelRoomList-> boardBand | 宽带服务 |
| hotelRoomList-> advance | 提早预定天数 |
| hotelRoomList-> bookFlg | 房间是否满足下单条件 |
| hotelRoomList->hotelStayList-> prodRoom | 产品房间id |
| hotelRoomList-> hotelStayList-> stayDate | 入住日期 |
| hotelRoomList-> hotelStayList-> allot | 获得分配代码 |
| hotelRoomList-> hotelStayList-> isAllot | Y-房型已獲得分配, 能夠即時確認  N-房型未獲得分配, 等待回覆  C-酒店關閉 |
| hotelRoomList-> hotelStayList-> price | 价格 |

1. **酒店预订页面初始化**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/hotel_order.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/hotel_order.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| prodRoomId | 酒店名称 | string | Y |
| stayDate | 入住日期 示例：“yyyy-MM-dd” | string | Y |
| endDate | 退房日期 示例：“yyyy-MM-dd” | string | Y |
| roomNum | 订房数量 | int | Y |

输出(json格式)：

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| roomAmount | 房间价格 |
| stayDate | 入住日期 |
| endDate | 退房日期 |
| prodRoom ->hotel | 酒店代码 |
| prodRoom ->hotelName | 酒店名称 |
| serviceList ->id | 服务id |
| serviceList -> servName | 服务名称 |
| serviceList -> servCode | 服务代码 |
| serviceList -> serv | 服务包 |
| serviceList -> prodRoom | 产品房间id |
| serviceList ->min | 最少数量 |
| serviceList ->max | 最多数量 |
| serviceList -> price | 价格 |

1. **提交保存订单**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/hotel_save_order.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/hotel_save_order.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| source | 订单来源，固定值：app | string | Y |
| userId | 用户id | string | Y |
| prodRoomId | 产品房间id | string | Y |
| stayDate | 入住日期 示例：“yyyy-MM-dd” | string | Y |
| endDate | 退房日期 示例：“yyyy-MM-dd” | string | Y |
| roomNum | 订房数量 | int | Y |
| guestName | 入住人姓名 | string | Y |
| services | 购买服务 | string | N |
| contact | 联系人 | string | Y |
| tel | 联系人电话 | string | Y |
| invoice | 是否要发票 是：1 否 ：0 | int | Y |
| postCode | 邮编 | string | Y |
| address | 联系人地址 | string |  |

注：guestName（入住人姓名）：每个房间一个入住人姓名，多个房间的用户名用 \* 间隔。例如：张三\*李四\*王五

services（购买服务）：每项服务表示为“服务id\_每晚服务数量\_晚数”，每个房间一个或多项服务，同一个房间的多服务用 , 间隔，房间的服务用 \* 间隔。

例如：948626\_1\_1,948627\_1\_1\*948626\_1\_1,948627\_1\_1\*948626\_1\_1,948627\_1\_1

输出：返回json(保存成功，返回酒店订单号，保存失败，返回“error”)

1. **支付完成后平台下单**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/plat_save_order.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/plat_save_order.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| orderNo | 订单号 | string | Y |
| tradeAmount | 支付金额 | double | Y |
| tradeMode | 支付方式 | string | Y |
| cardNo | 网银卡号 | string | Y |
| buyerEmail | 支付宝账号 | string | Y |
| tradeNo | 支付宝支付交易号/网银交易单号 | string | Y |
| tradeStatus | 支付状态 | string | Y |

注: 网银支付：EBANK，支付宝支付：ALI，支付状态：PAYED（固定值：已付款）

输出：返回json(下单成功，返回{"msg":"平台下单成功","success":true},下单失败，返回{"msg":"平台下单失败","success":false})

1. **酒店订单列表**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/order_hotel_list.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/order_hotel_list.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| source | 订单来源，固定值：app | string | Y |
| userId | 用户id | string | Y |
| pageNo | 页数 | int | Y |
| pageSize | 每页数量 | int | Y |

输出(json格式)：（一条或多条）

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| hmcRef | 平台订单号 |
| contract | 酒店合同 |
| ver | 合同版本 |
| orderNum | 和合缘订单号 |
| guarantee | 保证入住 |
| contact | 联系人 |
| tel | 联系电话 |
| fax | 传真 |
| email | 邮箱 |
| hotel | 酒店代码 |
| amount | 合计价格 |
| bookDate | 订单日期 |
| bookStatus | 平台订单状态 |
| OrderStatus | 和合缘订单状态 |
| hhyAmount | 和合缘合计价格 |

1. **订单取消**

取消订单只能在订单状态为'已确认' 的状态下进行操作

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/cancel_hotel_order.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/cancel_hotel_order.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| orderNo | 订单号 | string | Y |

输出：返回json(保存成功，返回’退单成功’，保存失败，返回“退单失败”)

1. **查询订单详情**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/order_detail.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/order_detail.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| orderNo | 订单号 | string | Y |

输出：

输出(json格式)：

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| orderNum | 和合缘订单号 |
| contact | 联系人 |
| tel | 联系电话 |
| orderTime | 下单时间 |
| deadLine | 退票截止时间 |
| hhyAmount | 订单总价格 |
| cur | 币种 |
| bookStatus | 预订状态 |
| contact | 联系人 |
| tel | 联系电话 |
| hotelHotel->hotelName | 酒店名称 |
| hotelHotel->grade | 酒店等级 |
| hotelHotel->address | 酒店地址 |
| roomSet->catName | 房型 |
| roomSet->typeName | 床型 |
| roomSet->checkIn | 入住时间 |
| roomSet->checkOut | 退房时间 |
| roomSet->bf | 早餐数 |
| roomSet->guestSet->guest | 旅客姓名 |
| roomSet->serviceSet->serviceName | 服务名称 |
| roomSet->serviceSet->qty | 服务数量 |
| roomSet->serviceSet->night | 服务晚数 |
| roomSet->serviceSet->price | 服务单价 |
| roomSet->serviceSet->amount | 服务总价 |
| roomSet->staySet->stayDate | 日期 |
| roomSet->staySet->price | 和合缘参考价格 |

1. **提交审批**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/approval.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/approval.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| email | 审批邮箱 | string | Y |
| orderNo | 酒店订单号 | string | Y |

输出：返回json

提交成功，返回 {"msg":"审批请求成功","success":true}，订单不存在，返回{"msg":"订单不存在","success":false}。

1. **根据邮箱查询审批订单列表**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/query_list_by_email.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/query_list_by_email.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| email | 审批邮箱 | string | Y |

输出(json格式)：（一条或多条）

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| orderNum | 和合缘订单号 |
| contact | 联系人 |
| tel | 联系电话 |
| bookDate | 订单日期 |
| deadLine | 退票截止时间 |
| hhyAmount | 订单总价格 |
| cur | 币种 |
| bookStatus | 预订状态 |

1. **审批通过**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/approved.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/approved.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| email | 审批邮箱 | string | Y |
| orderNo | 订单号 | string | Y |

输出：返回json(保存成功，返回"审批通过成功"， 保存失败，返回 "订单不存在")

1. **审批拒绝**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/refuse.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/refuse.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| email | 审批邮箱 | string | Y |
| orderNo | 订单号 | string | Y |

输出：返回json(保存成功，返回"审批拒绝成功"， 保存失败，返回 "订单不存在")

1. **酒店订单修改初始化**

修改订单只能在订单状态为'已确认' 的状态下进行操作

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/order_update.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/order_update.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| orderNo | 酒店订单号 | string | Y |

输出：

输出(json格式)：

|  |  |
| --- | --- |
| **元素** | **注解** |
| orderNum | 和合缘订单号 |
| contact | 联系人 |
| tel | 联系电话 |
| orderTime | 下单时间 |
| deadLine | 退票截止时间 |
| hhyAmount | 订单总价格 |
| cur | 币种 |
| bookStatus | 预订状态 |
| contact | 联系人 |
| tel | 联系电话 |
| hotelHotel->hotelName | 酒店名称 |
| hotelHotel->grade | 酒店等级 |
| hotelHotel->address | 酒店地址 |
| roomSet->id | 订单房间id |
| roomSet->roomNo | 房间序号 |
| roomSet->catName | 房型 |
| roomSet->typeName | 床型 |
| roomSet->checkIn | 入住时间 |
| roomSet->checkOut | 退房时间 |
| roomSet->bf | 早餐数 |
| roomSet->guestSet->guest | 旅客姓名 |
| roomSet->serviceSet->id | 服务项id |
| roomSet->serviceSet->serviceName | 服务名称 |
| roomSet->serviceSet->qty | 服务数量 |
| roomSet->serviceSet->night | 服务晚数 |
| roomSet->serviceSet->price | 服务单价 |
| roomSet->serviceSet->amount | 服务总价 |
| roomSet->staySet->stayDate | 日期 |
| roomSet->staySet->price | 和合缘参考价格 |

1. **酒店订单修改**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/order_modify.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/order_modify.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| orderId | 订单id | string | Y |
| upateMsg | 修改内容字符串 | string | Y |

注：

upateMsg(修改内容字符串)包括一个或多个 房间修改内容

房间修改内容之间用 # 分隔，

每个房间修改内容包括：订单房间id,房间序号，操作类型（修改:M,取消：C,不处理：空值），入住日期，退房日期，入住人姓名，房间服务项（一个或多个）。用 & 分隔

房间服务项之间用 ， 分隔

每个房间服务项包括：服务id，每晚服务数量，晚数”。 用 \_ 分隔

单个房间修改内容表示：订单房间id&房间序号&操作类型&入住日期&退房日期&入住人姓名&房间服务项

多个房间修改内容表示：订单房间id&房间序号&操作类型&入住日期&退房日期&入住人姓名&房间服务项#订单房间id&房间序号&操作类型&入住日期&退房日期&入住人姓名&房间服务项

单个房间服务项表示：服务id\_每晚服务数量\_晚数

多个房间服务项表示：服务id\_每晚服务数量\_晚数，服务id\_每晚服务数量\_晚数

输出：返回json(保存成功，返回修改后的订单金额 减去 原订单金额的值，保存失败，返回“error”)

1. **审批通过**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/approved.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/approved.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| email | 审批邮箱 | string | Y |
| orderNo | 订单号 | string | Y |

输出：返回json(保存成功，返回"审批通过成功"， 保存失败，返回 "订单不存在")

1. **审批拒绝**

正式环境：<http://www.hhytours.com/interface/refuse.jspx>

测试环境：<http://113.11.197.184:9090/interface/refuse.jspx>

输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **数据类型** | **是否必须** |
| email | 审批邮箱 | string | Y |
| orderNo | 订单号 | string | Y |

输出：返回json(保存成功，返回"审批拒绝成功"， 保存失败，返回 "订单不存在")