# 湖南华天新版接口流程说明

版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 操作人 | 操作类型 | 操作描述 | 更新日期 |
| V1.0.1 | 邹滨杰 | 新建 | 初稿 | 2016-09-28 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 接口目录

本套接口是建立在湖南华天第一版的接口基础之上，包括登陆和接口凭证验证都沿用第一版接口的方式进行调用操作。

接口目录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口方法 | 接口名称 | 作用描述 |
| addOrder | 订单预定接口 |  |
| updateOrder | 订单基本信息更新接口 |  |
| orderGuestUpload | 订单游客信息传输接口 |  |
| getOrderNotPays | 获取未支付的订单应收 |  |
| orderPay | 订单支付接口 |  |
| orderContractCreate | 订单合同生成接口 |  |
| **orderProfit** | 订单利润信息接口 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 接口调用时序图



## 接口说明

## addOrder订单预定接口

提供给网站，移动端调用进行预定占位，调用成功后会在金棕榈系统中生成一个订单，包括联系人，应收信息等，同时订单状态为已预定待提交状态。

**输入参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 接口参数 | 参数类型 | 参数说明 |
| - |  | sessionId | String | 会话id |
| OrderBooking |  |  |  |
| teamid | String | 预定团队id |
| memberid | String | 会员id |
| adults | Integer | 成人数 |
| childs | Integer | 儿童数 |
| olds | Integer | 老人数 |
| babys | Integer | 婴儿数 |
| contact | String | 联系人 |
| tel | String | 联系人手机 |
| prices | List<Price> | 预定价格对象 |
| Price |  |  |  |
| priceid | String |  |
| priceType | String | 报价类型 |
| priceitem | String | 报价项目 |
| nqty | Integer | 数量，报价类型为团费-基本价对应成人数量（字段adults），团费-儿童价对应儿童数（字段adults） |

**返回参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 字段 | 字段类型 | 参数说明 |
| - | - | String | 订单id |

## updateOrder订单修改接口

可以对订单的联系人信息进行修改（暂时只支持联系人信息修改），其他根据需求后续开放。

**输入参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 接口参数 | 参数类型 | 参数说明 |
| - | sessionId | String | 会话id |
| Order |  | Object | 订单预定对象 |
| orderid | String | 订单id |
| contact | String | 联系人 |
| tel | String | 联系人手机 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**返回参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 字段 | 字段类型 | 参数说明 |
| - | - | Boolean | 是否成功 |

## orderGuestUpload订单游客信息上传

提供游客信息上传接口，可以为指定订单上传游客信息。上传逻辑是删除该订单下已有的游客信息，然后重新插入新的游客。请谨慎调用。

**输入参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 接口参数 | 参数类型 | 参数说明 |
| - | sessionId | String | sessionId |
| GuestUpload |  |  |  |
| orderid | String | 订单id |
| guests | List< Orderguest > |  |
| Orderguest | type | Integer | 0-国内游客，1-出境游客 |
| name | String | 姓名 |
| credentialstype | String | 证件类型  Type=0时 取值范围：护照、身份证、港澳通行证、台湾通行证、稍后提供  Type=1时 取值范围：身份证、护照、回乡证、台胞证 |
| nameen | String | 英文名 |
| fnameen | String | 英文姓 |
| credentialsno | String | 证件号码 |
| tel | String | 手机号码 |
| sex | String | 性别 男，女 |
| customertype | String | 客户类别（在职、自由职业、在校学生、退休、学龄前儿童） |
|  |  |  |  |

**返回参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 字段 | 字段类型 | 参数说明 |
| - | - | Boolean | 是否成功 |

## getOrderNotPays获取订单未支付的应收列表

提供给外部应用调用，能获取到订单下未支付的应收列表，列表中包含部分支付的应收。客户端根据未支付应收列表进行计算需要支付的总金额。

**输入参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 接口参数 | 参数类型 | 参数说明 |
| - | orderid | String | 订单id |
| - | sessionId | String |  |

**返回参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 字段 | 字段类型 | 参数说明 |
| NeedPayDetails | - |  | 未支付应收列表 |
| orderid | String |  |
| payments | List <Payment> |  |
| Payment | rpid | String |  |
| pricetype | String | 报价类型（与订单接口中的OrderBooking.Price.pricetype保持一致） |
| priceitem | String | 报价项目（与订单接口中的OrderBooking.Price.priceitem保持一致） |
| needpay | Float | 未付金额，保留2位小数 |
|  |  |  |

## orderPay订单支付接口

在调用了getOrderNotPays接口获得未支付详情的前提下，计算出未支付的金额，调用支付宝进行支付，支付成功后，在调用orderPay接口支付掉v7的订单，只是v7中对应会生成对应的实收且报送确认掉该笔实收。注意支付金额需要大于0，小于等于未支付金额，接口中会进行判断。在一次支付中要么全部支付成功，要么全部支付失败，不存在部分成功部分失败的情况。

因为存在多次支付的情况，所以只要订单发生支付，那么订单就会变成已确认订单，永久占位。

因为在线支付需要手续费，根据需求，在支付成功后，根据支付方式对应的费率（可配置）生产一条负的应收和一条负的实收，同时报送确认掉。

**输入参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 接口参数 | 参数类型 | 参数说明 |
| OrderPay | orderid | String | 订单id |
| paymode | String | 取值：微信/支付宝 用于计算费率 |
| payList | List< PayList> | 订单支付对象 |
| PayList | rpid | String | 应收id |
| namount | Float | 支付金额，保留2位小数 |
|  |  |  |
| - | sessionId | String |  |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回对象 | 对象名称 | 参数节点 | 字段 | 字段类型 | 参数说明 |
| - | - | - | - | Boolean | 是否成功 |

## orderContractCreate订单生成电子合同接口

在存在联系人信息，游客信息且游客信息完整的前提条件下，调用该接口生成电子合同，因为电子合同生产需要完整的游客信息和联系人信息。所以不能放到支付接口中完成操作，不能因为电子合同生成失败整个支付流程失败，所以单独接口，由客户端去决定何时调用。

**输入参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 接口参数 | 参数类型 | 参数说明 |
| - | orderid | String | 订单id |
| sessionId | String |  |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回对象 | 对象名称 | 参数节点 | 字段 | 字段类型 | 参数说明 |
| - | - | - | - | Boolean | 是否成功 |

## **orderProfit**订单利润信息接口

**输入参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数节点 | 接口参数 | 参数类型 | 参数说明 |
| - | dcreatedatestart | Date | 订单创建日期开始 |
| - | dcreatedateend | Date | 订单创建日期结束 |
| - | sessionId | String |  |

**返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回对象 | 参数节点 | 字段 | 字段类型 | 参数说明 |
| List<OrderProfit> | - | - | - | - |
|  | OrderProfit | orderno | String | 订单号 |
|  | income | float | 收入 |
|  | cost | float | 成本 |
|  | profit | float | 毛利 |
|  | seller | String | 销售人员 |
|  | dcreateDate | Date | 订单预定日期 |

## **其他**

上一版本中，团队的报价类型只传输了团费-基本价，团费-儿童价。根据需求，现在需要把团队所有的报价都传输给客户端。在原来接口上面更改。