# 门票开放接口文档

###### V2.3

* 接口Host <http://testapi.juyingzhiye.com> //测试地址

## 鉴权说明 *请求与回调相同*

请求Header 添加参数：

Timestamp 时间戳毫秒

PartnerId 分销商ID

Authorization： Bearer token

### Token生成算法

var data = $"{PartnerId}{Timestamp}{apiPath}";

var sign= HmacSha1Sign(data, signkey)

var token= $"{AUTH\_PUB}:{PartnerId }:{sign}";

* AUTH\_PUB=”ZZY-OPENAPI”
* {apiPath}=请求接口路径，不包含Host:Port
  + 例如：/product/getProductByDistributor
* 散列算法HMACSHA1, base64
* signkey= 中智游提供

### 中智游提供接口

### 获取分销商授权产品 (非必要，打包产品不返回)

### GET Host/product/getProductByDistributor?pageIndex={当前页码}&pageSize={获取条数}&productId={产品ID：传值后只获取当前产品}

返回Body参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描叙 |
| Data | Object | 是 |  |
| Products | Collection | 是 |  |
| ProductId | int | 是 | 产品ID |
| Version | int | 是 | 产品版本号，新增产品为0，编辑产品后该字段会更新，拉取可对比此字段 |
| ProductCode | String | 否 | 产品编码 |
| IsTicket | int | 否 | 是否需要换票 1 需要 0 不需要 |
| TicketGetAddress | String | 否 | 换票地址 |
| ProductName | String | 是 | 产品名称 |
| ProductDesc | string | 否 | 产品描叙 |
| EntranceMode | int | 是 | 入园方式  （0 多人一码  1 一人一码 ， 下单需要每个游客身份证， 每个游客都有入园凭证） |
| ProductKind | String | 是 | 票种 |
| AdultNumber | Int | 否 | 成人票数 |
| ChildNumber | int | 否 | 儿童数量 |
| MaxNumberByOrder | int | 否 | 一单最大订购数量 0 为不限制 |
| MaxNumberByMobile | int | 否 | 一单每个手机最大购买数量 |
| LimitDayByMobile | int | 否 | 一单每个手机号码购买限制时间 |
| MaxNumberByCardID | int | 否 | 一单每个身份证最多购买数量 |
| LimitDayByCardID | int | 否 | 一单每个身份证购买时间限制 |
| CustomerSet | int | 是 | 是否需要游客信息 1= 需要游客信息 2= 不需要游客信息 |
| TotoalStock | int | 是 | 总库存，0 为不限制 |
|  | | | |
| ProductStatus | Int | 是 | 产品上下架状态 (0: 下架 ; 1 上架) |
| RefundSet | Int | 是 | 退款规则 0=不支持退款 1=免费退款 |
| ScenicSpots | string | 是 | 景点名称 |
| ScenicId | Int | 是 | 景点编号 |
| OutId | string | 是 | 外部景点ID |
| MinAge | Int | 否 | 最小年龄限制 |
| MaxAge | int | 否 | 最大年龄限制 |
| EffectiveTimeMode | Int | 是 | /// 有效时间  /// =1 游客选定的游玩日期当天有效  /// =2 游客预订日期延后  /// =3 截止到指定日期  /// =4 游客选定的游玩日期延后  /// =5 游玩开始时间到结束时间 |
| EffectiveTime | int | 是 | 有效时间限制天数 |
| BecomeEffectiveTime | int | 否 | 生效时间限制 |
| BeginEffectiveTime | String | 否 | 游玩的开始时间，当EffectiveTimeMode=5时是必须的 |
| EndEffectiveTime | String | 否 | 游玩的结束时间，当EffectiveTimeMode=5时是必须的 |
| BookingTime | String | 否 | 提前预定时间 格式 HH:mm |
| TotalCount | int | 是 | 产品总数量 |
| Code | Int | 是 | 接口返回码 |
| IsSuccess | boolean | 是 |  |
| LogId | string | 是 |  |
| Message | string | 是 | 返回描述 |

### 1.1.2获取分销商产品价格 (非必要)

### **GET Host/product/getProductPriceByDistributor?StartTime={起始时间}&EndTime={结束时间}&productId={产品ID}**

返回Body参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描叙 |
| Data | Object | 是 |  |
| DailyPriceStock | Collection | 是 | 价格日历，数组返回 |
| DailyStock | int | 是 | 每日可售 ： 0 为不限制 |
| MarketPrice | decimal | 是 | 市场价 |
| Price | decimal | 是 | 分销价 |
| SalePrice | decimal | 是 | 销售价 |
| BookingDay | int | 是 | 提前预定天数 0 为不限制 |
| BeginTime | string | 是 | 可售日期开始时间 |
| EndTime | string | 是 | 可售日期结束时间 |
| PriceType | int | 是 | 价格类型 =1 表示时间段 =2 表示特定日期 =3 到永久 |
| ProductSeats | Collection | 否 | 产品场次 |
| Time | string | 是 | 场次日期 |
| SeatsStartTime | string | 是 | 场次开始时间 |
| SeatsEndTime | string | 是 | 场次结束时间 |
| SeatsCode | string | 是 | 场次编码 |
| SeatsNum | int | 是 | 场次数量 |
| Code | Int | 是 | 接口返回码 |
| IsSuccess | boolean | 是 |  |
| LogId | string | 是 |  |
| Message | string | 是 | 返回描述 |

### 1.1.3订单下单预校验 （非必要）

描叙： 下单参数校验

# POST /order/Verify

Request Formats

application/json, text/json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 描叙 |
| PartnerId | integer | 是 | 合作ID 9258 |
| ProductId | integer | 是 | 产品ID |
| ProductItemName | string | 否 | 场次名称 |
| VisitDate | datetime | 是 | 游玩时间 |
| BeginPlayTime | string | 否 | 场次开始时间(格式:09:00) |
| EndPlayTime | string | 否 | 场次结束时间(格式:09:00) |
| OrderUsers | Collection of Passengers | 是 | 游客信息 |
| Passengers实体定义 | Object |  |  |
| UserName | string | 是 | 用户名 |
| Mobile | String | 是 | 手机号 |
| CardID | string | 是 | 身份证号 |
| CardType | Int | 否 | 身份类型，默认0身份证 |

请求示例

{

"PartnerId": 9258,

"ProductId": 165325,

"VisitDate": "2021-06-21 13:20:36",

"BeginPlayTime": "场次开始时间(格式:09:00)",

"EndPlayTime": "场次结束时间(格式:09:00)",

"OrderUsers": [

{

"UserName": "游客姓名",

"Mobile": "18102623512",

"CardType": 0,

"CardID": "3301036566544662"

}

]

}

返回示例：

{

    "Code": 0,

    "IsSuccess": false,

    "LogId": "",

    "Message": "游玩预订时间不符合产品预订时间限制"

}

### 1.1.4订单新增

# POST order/Create

Request Formats

application/json, text/json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 描叙 |
| PartnerId | Int | 是 | 合作ID ，中智游提供 |
| OriginOrderId | string | 是 | 分销商订单号 |
| ContactPerson | Person | 是 | 取票联系人 |
| ProductId | integer | 是 | 合作方产品ID |
| BeginPlayTime | string | 否 | 场次开始时间(格式:09:00) |
| EndPlayTime | string | 否 | 场次结束时间(格式:09:00) |
| OrderQuantity | integer | 是 | 票数 |
| OrderRemark | string | 否 | 订单备注 |
| VisitDate | string | 是 | 格式: yyyy-MM-dd |
| VisitPerson | Collection of [Person](http://testapi.juyingzhiye.com/Help/ResourceModel?modelName=Person) | 否 | 游玩人数组 |
|  | | | |
| 游玩人联系人实体定义 | | | |
| [Person](http://testapi.juyingzhiye.com/Help/ResourceModel?modelName=Person) | Object | 是 | 游客信息 |
| Name | string | 是 | 用户名 |
| Mobile | String | 是 | 手机号 |
| IdCard | string | 是 | 身份证号 |
| IDCardType | Int | 否 | 身份类型，默认0身份证  1689748329550_AA29F6C4-E3CE-410a-9017-05E491FA3834 |
| Memo | String | 否 | 备注（杭州市民） |

请求示例：

{

"PartnerId":1,

"OriginOrderId":"sample string 2",

"ContactPerson":{

"Name":"sample string 1",

"Mobile":"sample string 2",

"IdCard":"sample string 3",

"IDCardType":0,

"Gender":64

},

"ProductId":3,

"BeginPlayTime":"sample string 4",

"EndPlayTime":"sample string 5",

"OrderQuantity":6,

"OrderRemark":"sample string 7",

"VisitDate":"sample string 8",

"VisitPerson":[

{

"Name":"sample string 1",

"Mobile":"sample string 2",

"IdCard":"sample string 3",

"IDCardType":0,

"Gender":64

},

{

"Name":"sample string 1",

"Mobile":"sample string 2",

"IdCard":"sample string 3",

"IDCardType":0,

"Gender":64

}

]

}

返回示例：

{

"Data": {

"OriginOrderId": "分销平台ID",

"DistributorId": 7811, //分销商ID,

"OrderId": 4623122, //开放平台订单ID,

"OrderStatus": 0, //订单状态(未支付，支付成功，出票中，出票成功)

},

"Code": 1000, //下单成功

"IsSuccess": true,

"LogId": "63775710736904140420211221191216904004", //请求记录ID

"Message": "下单成功"

}

### 1.1.5订单支付

# POST order/Pay

Request Formats

application/json, text/json

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 描叙 |
| PartnerId | Int | 是 | 合作ID |
| OrderId | int | 是 | 开放平台返回订单号 |
| UnitPrice | decimal number | 否 | 单价 |
| EticketNo | string | 否 | 交易电子凭证订单号 |
| TicketCount | Int | 否 | 票数量 |

返回Body参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 描叙 |
| Data | Object | 是 |  |
| VoucherCode | string | 否 | 订单入园凭证，多人一码 |
| OrderUserVouchers | Collection | 否 | 实名验证入园凭证，一人一码 |
| IDCardNo | string | 是 | 身份证 |
| VoucherCode | Int | 是 | 入园凭证 |
| Mobile | string | 是 | 手机号 |
| OrderStatus | Int | 是 | 订单状态  等待支付  0  支付成功  1  支付失败  2  等待出票  3  出票成功  4  出票失败  5 |
| PayMoney | decimal number | 否 | 支付金额 |

返回示例：

{

"Data": {

"VoucherCode": "sample string 1",

"OrderUserVouchers": [

{

"IDCardNo": "sample string 1",

"VoucherCode": "sample string 2",

"Mobile": "sample string 3"

},

{

"IDCardNo": "sample string 1",

"VoucherCode": "sample string 2",

"Mobile": "sample string 3"

}

],

"OrderStatus": 0,

"PayMoney": 2.0

},

"Code": 1,

"IsSuccess": true,

"LogId": "63775710736904140420211221191216904004",

"Message": "处理成功"

}

### 1.1.6获取游客入园二维码

# GET Host/order/PersonQrCodes?originOrderId={合作方订单ID}

返回示例：

{

"Data": [

{

"Name": "张三",

"QrCode": "635474911632"

},

{

"Name": "赵四",

"QrCode": "36114792256322"

}

],

"IsSuccess": true,

"Message": ""

}

### 1.1.7订单退改申请

# POST order/Refund

Request Formats

application/json, text/json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 描叙 |
| PartnerId | integer | 是 | 合作ID |
| OrderId | integer | 是 | 开放平台返回订单号 |
| RefundCount | integer | 是 | 退票数量 |
| VoucherCode | Collection of string | 否 | 入园凭证，有订单号不传则传此参数 |
| RefundId | string | 是 | 退款申请批次号,不能重复 |

返回示例：

{

"Data": {

"ApplyId": 1, //退款申请批次号

"RefundStatus": 0 //退款申请状态: 0 (等待审核),1(审核通过),2(审核不通过)

},

"Code": 1000,

"IsSuccess": true,

"LogId": "63775710736904140420211221191216904004",

"Message": "退款申请成功，等待审核通知"

}

### 1.1.8订单取消

# POST Host/order/CancelOrder?orderId={中智游返回订单号}

返回示例：

{

    "Code": 0,

    "IsSuccess": true,

    "LogId": "63776298921516867020211228143521516020",

"Message": "订单已取消"

}

### 分销商提供回调接口

核销通知，出票通知，退款通知为同一个地址，请求方式POST, 验签方式请求接口一致

### 订单退款通知 (包含供应商强制退款)

# POST 通知地址

Request Formats

application/json, text/json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 描叙 |
| OrderNotifyHeader | Object | 是 | 通知头 |
| PartnerId | integer | 是 | 合作方ID |
| NotifyServiceName | String | 是 | order\_refund\_notify 退款通知 |
| OrderNotifyBody | String | 是 | 通知内容，Json 格式 |
| {  "OrderId": 4553010, //开放平台订单ID  "RefundApplyNo": "1522870740750303232", //退款申请批次号， 为空分销商主动退款  "RefundStatus": 2, //审核状态：1；通过；2：不通过  "RefundReason": " ", //拒绝原因  "VoucherCode": [] //退款码  } | | | |

返回示例：

{

    "Code": 1000,

    "IsSuccess": true,

    "LogId": "",

    "Message": "收到通知"

}

### 订单核销通知

# POST 通知地址

Request Formats

application/json, text/json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 描叙 |
| OrderNotifyHeader | Object | 是 | 通知头 |
| PartnerId | integer | 是 | 合作方ID |
| NotifyServiceName | String | 是 | order\_verify\_notify 核销通知 |
| OrderNotifyBody | String | 是 | 通知内容，Json 格式 |
| {  "TicketStatus":1，// 出票状态: 1= 出票成功； 2=出票成功  "OriginOrderId": "1522870633233514497", //分销商订单ID  "OrderId": 4553010, //开放平台订单ID  "VoucherCode": [], //核销入园码  "OrderTotal": 2, //订单可用数量  "CheckedNumber": 2, //核销总数量  “VoucherType”:1 // 入园凭证类型: 1= 二维码, 2= 短信  } | | | |

返回示例：

{

    "Code": 1000,

    "IsSuccess": true,

    "LogId": "",

    "Message": "收到通知"

}

### 订单出票通知

# POST 通知地址

Request Formats

application/json, text/json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 描叙 |
| OrderNotifyHeader | Object | 是 | 通知头 |
| PartnerId | integer | 是 | 合作方ID |
| NotifyServiceName | String | 是 | order\_ticket\_notify 出票通知 |
| OrderNotifyBody | String | 是 | 通知内容，Json 格式 |
| {  "OriginOrderId": "1522870633233514497", //分销商订单ID  "OrderId": 4553010, //开放平台订单ID  "VoucherCode": {  “OrderVoucherCode”:”202052255633322222124”, //订单入园凭证， 多人一码  “OrderUserVouchers”: [  {  “IDCardNo”: ”36220163556666666”,  “VoucherCode”: ”2020522556333222221-2”,  “Mobile”: ”18106532623”,  },  }, //实名制入园凭证，一人一码  "TicketStatus": 1, //出票状态： 1 出票成功， 2 出票失败  } | | | |

返回示例：

{

    "Code": 1000,

    "IsSuccess": true,

    "LogId": "",

"Message": "收到通知"

}

### 产品变更通知

# POST 通知地址

Request Formats

application/json, text/json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 描叙 |
| OrderNotifyHeader | Object | 是 | 通知头 |
| PartnerId | integer | 是 | 合作方ID |
| NotifyServiceName | String | 是 | order\_product\_notify 产品变更通知 |
| OrderNotifyBody | String | 是 | 通知内容，Json 格式 |
| {      "ProductId":11063,//开放平台产品编号      "Status":1//=0 下架 =1 上架 2=产品信息修改 3=价格库存修改 \*如果状态为2需要主动调用 1.1.1获取分销商授权产品接口，如果状态为3需要主动调用 1.1.1获取分销商授权产品价格接口  } | | | |

返回示例：

{

    "Code": 1000,

    "IsSuccess": true,

    "LogId": "",

"Message": "收到通知"

}