**支付网关2.0接入文档**

目录

一.概述 3

1.功能详述 3

二.接口通讯 3

1.请求方式 3

2.签名算法 4

3.返回数据 4

3.1返回字段列表 4

3.2返回示例 5

三.接口列表 9

1.约定 9

2.付款 10

URL 10

请求参数说明 10

同步返回参数说明 10

3.退款 11

URL 11

请求参数说明 12

同步返回参数说明 12

4.查询 13

URL 13

请求参数说明 13

同步返回参数说明 13

5.撤单 14

URL 14

请求参数说明 14

同步返回参数说明 14

6.预下单 15

URL 15

请求参数说明 15

四.附录 17

通讯错误码列表 17

业务数据响应码列表 17

订单状态列表 18

流水状态列表 19

业务执行错误码列表 19

支付方式列表 20

二级支付方式列表 20

# 一.概述

本接口是收钱吧对外提供的统一支付接口，旨在提供一站式的移动支付解决方案。收钱吧内部集成了 支付宝，微信，京东，百度，银联钱包等众多支付通道。对外提供包括支付，退款，撤单，查询，预下单等功能。接入者只需要对接这几个接口，即可方便的使用多种移动支付来收款

## 1.功能详述

1.支付： B扫C支付模式 ，B扫C统一下单，系统自动识别支付方式。

2.退款： 新版本接口可支持同一笔订单分多次退款。

3.撤单： 通讯异常的时候可以直接发起撤单操作将订单取消

4.查询： 获取订单的最新状态

5.预下单： C扫B当面付模式，调用接口生成二维码，消费者扫码完成支付

# 二.接口通讯

## 1.请求方式

所有通讯接口采用POST方式传递参数，请求主体格式为json

## 2.签名算法

采用传输层签名机制。将HTTP请求主体字节流视为被签名的内容，不关心主体的格式（application/json或application/x-www-form-urlencoded)。签名人ID和签名放在HTTP请求头中，在接入服务中统一校验。

签名算法MD5： sign = MD5 ( CONCAT( content + secret ) )

签名首部： Authorization:terminalId+" "+sign

## 3.返回数据

所有接口返回数据统一为**JSON**格式，包括通讯状态响应 和 业务数据响应。

### 3.1返回字段列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段含义 | 取值 | 备注 |
| result\_code | 通讯响应码 | 200，400，500。 | 200：通讯成功；  400：客户端错误；  500:服务端错误 |
| error\_code | 通讯错误码 | 见附录《公共错误码》 | 通讯失败的时候才返回 |
| error\_message | 通讯错误信息描述 | 见附录《公共错误码》 | 通讯失败的时候才返回 |
| biz\_response | 业务响应数据 | 数组结构 | 通讯成功的时候才返回 |
| biz\_response.result\_code | 业务执行响应码 | 见附录《业务数据响应码列表》 |  |
| biz\_response.error\_code | 业务执行结果返回码 | 见附录《业执行错误码列表》 |  |
| biz\_response.error\_message | 业务执行错误信息 | 见附录《业务执行错误码列表》 | 业务执行成功才返回 |
| biz\_response.sn | 收钱吧系统订单号 | 16位数字 | 业务执行成功才返回 |
| biz\_response.client\_sn | 客户系统订单号 |  | 业务执行成功才返回 |
| status | 最新流水状态 | 见附录《流水状态列表》 | 业务执行成功才返回 |
| order\_status | 当前订单状态 | 见附录《订单状态列表》 | 业务执行成功才返回 |
| payer\_uid | 付款人在支付服务商的用户ID | 字符串 | 业务执行成功才返回 |
| payer\_login | 付款人在支付服务商的登录账户 |  | 业务执行成功才返回 |
| trade\_no | 第三方支付通道订单号 | 32—128位 | 业务执行成功才返回 |
| total\_amount | 交易总金额 | 整数，以分为单位 | 业务执行成功才返回 |
| net\_amount | 如果没有退款，这个字段等于total\_amount。否则等于total\_amount减去退款金额 | 整数，以分为单位 | 业务执行成功才返回 |
| payway | 支付方式 | 见附录《支付方式列表》 | 业务执行成功才返回。包括支付宝，微信，京东，百度钱包等，未来会不断增加 |
| sub\_payway | 二级支付方式 | 见附录《二级支付方式列表》 | 业务执行成功才返回。包括 条码，付款码，门店码等 |
| finish\_time | 本次业务操作在收钱吧系统中执行完成的时间 | 时间戳 | 业务执行成功才返回 |
| channel\_finish\_time | 本次业务操作在第三方支付通道执行完成的时间 | 时间戳 | 业务执行成功才返回 |
| terminal\_sn | 发起本次业务请求的终端ID | 字符串 | 业务执行成功才返回 |
| store\_id | 本次交易所属门店 |  | 业务执行成功才返回 |
| subject | 本次交易概述 | 字符串 | 业务执行成功才返回 |
| reflect | 商户透传参数 | json | 业务执行成功才返回 |
| operator | 本次业务执行的操作员 | 字符串 | 业务执行成功才返回 |

### 3.2返回示例

i)交易成功：

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "200",  "biz\_response": {  "result\_code": "PAY\_SUCCESS",  "data": {  "sn": "7894259244067349",  "client\_sn": "12345677767776",  "status": "SUCCESS",  "payway": "3",  "sub\_payway": "1",  "order\_status": "PAID",  "payer\_uid": "okSzXt3uY4-W8fKBH7B4z8seMzBU",  "trade\_no": "1006101016201512081965934048",  "total\_amount": "1",  "net\_amount": "1",  "finish\_time": "1449569460430",  "channel\_finish\_time": "1449569460000",  "terminal\_sn": "1122234-dewls02s2",  "store\_id": "00293001928483902",  "subject": "达美乐披萨",  "operator": "刘侃",  }  }  } |
|  |

ii)交易进行中：

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "200",  "biz\_response": {  "result\_code": "INPROGRESS",  "data": {  "sn": "789200393929142",  "client\_sn": "230202l2-2-2002",  "trade\_no": "0019101002020384822248",  "ctime": "2015-11-01 18:01:00",  "status": "INPROG",  "total\_amount ": "1000"  }  }  } |

iii)交易失败

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "200",  "biz\_response": {  "result\_code": "PAY\_FAIL",  "error\_code": "EXPIRED\_BARCODE",  "error\_message": "过期的支付条码",  "data": {  "sn": "7894259244067344",  "client\_sn": "12345677767776",  "status": "FAIL\_CANCELED",  "payway": "3",  "sub\_payway": "1",  "order\_status": "PAY\_CANCELED",  "total\_amount": "1",  "net\_amount": "1",  "finish\_time": "1449569494595"  }  }  } |

iv)客户端错误

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "400",  "error\_code": "TERMINAL\_NOT\_EXISTS",  "error\_message": "不存在这个终端",  } |

v) 客户端错误

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "400",  "error\_code": "INVALID\_PARAMETER",  "error\_message": "client\_sn不可以为空；total\_amount不可以为负数",  } |

vi) 服务端错误

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "500",  "error\_code": "UNKNOWN\_SYSTEM\_ERROR",  "error\_message": "未知的系统错误",  } |

vii)服务器系统错误

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "500",  "error\_code": "MAINTENANCE\_INPROGRESS",  "error\_message": "服务端正在升级维护，稍候5分钟",  } |

viii)退款成功

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "200",  "biz\_response": {  "result\_code": "REFUND\_SUCCESS",  "data": {  "sn": "7894259244067218",  "client\_sn": "12345677767776",  "status": "SUCCESS",  "payway": "3",  "sub\_payway": "1",  "order\_status": "REFUNDED",  "trade\_no": "2006101016201512080095793262",  "total\_amount": "1",  "net\_amount": "0",  "finish\_time": "1449563206776",  "channel\_finish\_time": "1449563206632"  }  }  } |

ix) 查单成功

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "200",  "biz\_response": {  "result\_code": "SUCCESS",  "data": {  "sn": "7894259244096963",  "client\_sn": "1234567",  "ctime": "1449036464229",  "status": "SUCCESS",  "order\_status": "CANCELED",  "total\_amount": "1",  "net\_amount": "0",  "finish\_time": "1449563206776",  "channel\_finish\_time": "1449563206632",  "payway": "3",  "sub\_payway": "1",  }  }  } |

X)预下单成功

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "200",  "biz\_response": {  "result\_code": "PRECREATE\_SUCCESS",  "data": {  "sn": "7894259244096169",  "client\_sn": "765432112",  "status": "CREATED",  "order\_status": "CREATED",  "total\_amount": "1",  "net\_amount": "1",  "operator ": "张三丰",  "subject ": "coca cola",  "qr\_code": "https://qr.alipay.com/bax8z75ihyoqpgkv5f"  }  }  } |

(XI)撤单成功：

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "200",  "biz\_response": {  "result\_code": "CANCEL\_SUCCESS",  "data": {  "sn": "7894259244064831",  "client\_sn": "22345677767776",  "status": "SUCCESS",  "payway": "3",  "sub\_payway": "1",  "order\_status": "CANCELED",  "total\_amount": "1",  "net\_amount": "0",  "finish\_time": "1450090828489",  "subject": "wx",  "store\_id": "49"  }  }  } |

# 三.接口列表

## 1.约定

所有返回参数都为**JSON**格式；

所有返回数据的类型都是**字符串**；

接口中所有涉及到金额的地方都以**分**为单位

## 2.付款

### URL

**api\_domain/upay/v2/pay**

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **必填** | **描述** | **范例** |
| terminal\_sn | 收钱吧终端ID | String(32) | Y | 收钱吧终端ID，不超过32位的纯数字 | 00101010029201012912 |
| client\_sn | 商户系统订单号 | String(64) | Y | 必须在商户系统内唯一；且长度不超过64字节 | 18348290098298292838 |
| total\_amount | 交易总金额 | String(10) | Y | 以分为单位,不超过10位纯数字字符串,超过1亿元的收款请使用银行转账 | 1000 |
| payway | 支付方式 | String | N | 纯数字字符串，一旦设置，则根据支付码判断支付通道的逻辑失效 | 1 |
| dynamic\_id | 条码内容 | Stirng(32) | Y | 不超过32字节 | 130818341921441147 |
| subject | 交易简介 | String(64) | Y | 本次交易的简要介绍 | pizza |
| operator | 门店操作员 | String(32) | Y | 发起本次交易的操作员 | Obama |
| description | 商品详情 | String(256) | N | 对商品或本次交易的描述 |  |
| longitude | 经度 | String | N | 经纬度必须同时出现 |  |
| latitude | 纬度 | String | N | 经纬度必须同时出现 |  |
| device\_id | 设备标示 | String(32) | N |  |  |
| extended | 扩展参数集合 | String(256) | N | 收钱吧与特定第三方单独约定的参数集合,json格式，最多支持24个字段，每个字段key长度不超过64字节，value长度不超过256字节（amountdiscountable, amountundiscountable, promoInfo, goods\_detail, etc.） |  |
| reflect | 反射参数 | String(64) | N | 任何调用者希望原样返回的信息 |  |

### 同步返回参数说明

支付成功返回

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 | 范例 |
| terminal\_sn | 终端号 | String(32) | Y | 收钱吧终端ID | 01939202039923029 |
| sn | 收钱吧唯一订单号 | Stirng(16) | Y | 收钱吧系统内部唯一订单号 | 7892259488292938 |
| client\_sn | 商户订单号 | Stirng(64) | Y | 商户系统订单号 | 7654321132 |
| trade\_no | 支付服务商订单号 | String(64) | Y | 支付通道交易凭证号 | 2013112011001004330000121536 |
| status | 流水状态 | Stirng(32) | Y | 本次操作产生的流水的状态 | PAY\_SUCCESS |
| order\_status | 订单状态 | String(32) | Y | 当前订单状态 | PAID |
| payway | 支付方式 | Stirng(2) | Y | 一级支付方式，取值见附录《支付方式列表》 | 1 |
| sub\_payway | 二级支付方式 | String(2) | Y | 二级支付方式，取值见附录《二级支付方式列表》 | 1 |
| payer\_uid | 付款人ID | Stirng(64) | N | 支付平台（微信，支付宝）上的付款人ID | 2801003920293239230239 |
| payer\_login | 付款人账号 | Stirng(128) | N | 支付平台上(微信，支付宝)的付款人账号 | 134\*\*\*\*3920 |
| total\_amount | 交易总额 | Stirng(10) | Y | 本次交易总金额 | 10000 |
| net\_amount | 实收金额 | String(10) | Y | 如果没有退款，这个字段等于total\_amount。否则等于total\_amount减去退款金额 | 0 |
| subject | 交易概述 | Stirng(64) | Y | 本次交易概述 | Pizza |
| finish\_time | 付款动作在收钱吧的完成时间 | String(13) | Y | 时间戳 | 1449646835244 |
| channel\_finish\_time | 付款动作在支付服务商的完成时间 | String(13) | Y | 时间戳 | 1449646835244 |
| operator | 操作员 | String(32) | Y | 门店操作员 | 张三丰 |
| reflect | 反射参数 | String(64) | N | 透传参数 |  |

支付失败返回示例：

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "400",  "error\_code": "INVALID\_PARAMS",  "error\_message": "total\_amount金额为整数，长度不超过10位，以分为单位"  } |

## 3.退款

### URL

**api\_domain/upay/v2/refund**

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 | 范例 |
| terminal\_sn | 收钱吧终端ID | String(32) | Y | 收钱吧终端ID | 00101010029201012912 |
| sn | 收钱吧唯一订单号 | Stirng(16) | Y | 收钱吧系统内部唯一订单号 | 7892259488292938 |
| client\_sn | 商户订单号 | Stirng(64) | Y | 商户系统订单号。 | 7654321132 |
| refund\_request\_no | 退款序列号 | String(32) | Y | 商户退款所需序列号,防止重复退款 | 23030349 |
| operator | 操作员 | Stirng(64) | Y | 执行本次退款的操作员 | Obama |
| refund\_amount | 退款金额 | String(10) | Y | 退款金额 | 100 |

### 同步返回参数说明

退款成功时返回

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 | 范例 |
| terminal\_sn | 收钱吧终端ID | String(32) | Y | 收钱吧终端ID，可好扩字母数字等 | 103939292020 |
| sn | 收钱吧唯一订单号 | Stirng(16) | Y | 收钱吧系统内部唯一订单号 | 7894259244061958 |
| client\_sn | 商户订单号 | Stirng(64) | Y | 商户系统订单号。 | 22345677767776 |
| status | 退款流水状态 | String(32) | Y | 本次退款对应的流水的状态 | SUCCESS |
| order\_status | 订单状态 | String(32) | Y | 当前订单状态 | REFUNDED |
| trade\_no | 支付平台的订单凭证号 | String(64) | Y | 支付宝或微信的订单号 | 2006101016201512090096528672 |
| total\_amount | 交易总金额 | String(10) | Y | 原始交易实收金额 | 100 |
| net\_amount | 剩余金额 | String(10) | Y | 实收金额减退款金额 | 0 |
| finish\_time | 退款动作在收钱吧的完成时间 | String(13) | Y | 时间戳，本次退款动作在收钱吧的完成时间 | 1449646835244 |
| channel\_finish\_time | 退款动作在支付平台完成的时间 | String(13) | Y | 时间戳，本次退款动作在微信或支付宝的完成时间 | 1449646835221 |
| subject | 商品概述 | String(32) | Y | 交易时候的商品概述 | wx |
| operator | 操作员 | String(64) | Y | 执行本次退款的操作员 | Obama |

退款失败返回示例

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "200",  "biz\_response": {  "result\_code": "FAIL",  "error\_code": "UPAY\_REFUND\_INVALID\_ORDER\_STATE",  "error\_message": "无法对错误的订单状态执行退款操作"  }  } |

## 4.查询

### URL

**api\_domain/upay/v2/query**

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 | 范例 |
| terminal\_sn | 收钱吧终端ID | String(32) | Y | 收钱吧终端ID | 010382829292929 |
| sn | 收钱吧系统订单号 | String(16) | N | 收钱吧系统唯一订单号 | 7894259244061958 |
| client\_sn | 商户自己的订单号 | String(64) | N | 商户自己订号. | 2324545839 |

sn与client\_sn不能同时为空，优先按照sn查找，如果没有，再按照client\_sn查询; terminal\_sn与wosai\_store\_id不能同时为空

### 同步返回参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 | 范例 |
| terminal\_sn | 收钱吧终端ID | String(32) | Y | 收钱吧终端ID， | 01012010201201029 |
| sn | 收钱吧唯一订单号 | Stirng(16) | Y | 收钱吧系统内部唯一订单号 | 7894259244061958 |
| client\_sn | 商户订单号 | Stirng(64) | Y | 商户系统订单号。 | 22345677767776 |
| status | 流水状态 | String(32) | Y | 本次操作对应的流水的状态 | SUCCESS |
| order\_status | 订单状态 | String(32) | Y | 当前订单状态 | REFUNDED |
| trade\_no | 支付平台的订单凭证号 | String(64) | Y | 支付宝或微信的订单号 | 2006101016201512090096528672 |
| total\_amount | 交易总金额 | String(10) | Y | 原始交易实收金额 | 100 |
| net\_amount | 剩余金额 | String(10) | Y | 实收金额减退款金额 | 0 |
| finish\_time | 上次操作在收钱吧的完成时间 | String(13) |  | 时间戳，本次动作在收钱吧的完成时间 | 1449646835244 |
| channel\_finish\_time | 上次操作再支付平台完成的时间 | String(13) | Y | 时间戳，本次动作在微信或支付宝的完成时间 | 1449646835221 |
| subject | 商品概述 | String(32) | Y | 交易时候的商品概述 | wx |
| operator | 操作员 | String(64) | Y | 执行上次业务动作的操作员 | Obama |

## 5.撤单

### URL

api\_domain/upay/v2/cancel

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 | 范例 |
| terminal\_sn | 收钱吧终端ID | String(32) | Y | 收钱吧终端ID | 564db52b-d59d-  4953-8364-  31d674a08862 |
| sn | 收钱吧系统订单号 | String(16) | N | 收钱吧系统唯一订单号 | 7894259244061958 |
| client\_sn | 商户自己的订单号 | String(64) | N | 商户自己订号. | 2324545839 |

### 同步返回参数说明

撤单成功返回字段

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 | 范例 |
| terminal\_sn | 收钱吧终端ID | String(32) | Y | 收钱吧终端ID， | 01012010201201029 |
| sn | 收钱吧唯一订单号 | Stirng(16) | Y | 收钱吧系统内部唯一订单号 | 7894259244061958 |
| client\_sn | 商户订单号 | Stirng(64) | Y | 商户系统订单号。 | 22345677767776 |
| status | 流水状态 | String(32) | Y | 本次操作对应的流水的状态 | SUCCESS |
| order\_status | 订单状态 | String(32) | Y | 当前订单状态 | CANCELED |
| trade\_no | 支付平台的订单凭证号 | String(64) | Y | 支付宝或微信的订单号 | 2006101016201512090096528672 |
| total\_amount | 交易总金额 | String(10) | Y | 原始交易实收金额 | 100 |
| net\_amount | 剩余金额 | String(10) | Y | 实收金额减退款金额 | 0 |
| finish\_time | 上次操作在收钱吧的完成时间 | String(13) |  | 时间戳，本次动作在收钱吧的完成时间 | 1449646835244 |
| channel\_finish\_time | 上次操作在支付平台完成的时间 | String(13) | Y | 时间戳，本次动作在微信或支付宝的完成时间 | 1449646835221 |
| subject | 商品概述 | String(32) | Y | 交易时候的商品概述 | wx |
| operator | 操作员 | String(64) | Y | 执行上次业务动作的操作员 | Obama |

撤单失败返回示例

|  |
| --- |
| {  "result\_code": "200",  "biz\_response": {  "result\_code": "FAIL",  "error\_code": "UPAY\_CANCEL\_INVALID\_ORDER\_STATE",  "error\_message": "当前的订单状态是3201"  }  } |

## 6.预下单

### URL

api\_domain/Upay/v2/precreate

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **必填** | **描述** | **范例** |
| terminal\_sn | 收钱吧终端ID | String(32) | Y | 收钱吧终端ID | 23420593829 |
| client\_sn | 商户系统订单号 | String(64) | Y | 必须在商户系统内唯一；且长度不超过64字节 | 18348290098298292838 |
| total\_amount | 交易总金额 | String(10) | Y | 以分为单位,不超过10位纯数字字符串,超过1亿元的收款请使用银行转账 | 1000 |
| payway | 支付方式 | String | Y | 纯数字字符串，一旦设置，则根据支付吗判断支付通道的逻辑失效 | 1 |
| subject | 交易简介 | String(64) | Y | 本次交易的简要介绍 | pizza |
| operator | 门店操作员 | String(32) | Y | 发起本次交易的操作员 | Obama |
| description | 商品详情 | String(256) | N | 对商品或本次交易的描述 |  |
| longitude | 经度 | String | N | 经纬度必须同时出现 |  |
| latitude | 纬度 | String | N | 经纬度必须同时出现 |  |
| device\_id | 设备标示 | String(32) | N |  |  |
| extended | 扩展参数集合 | String(256) | N | 收钱吧与特定第三方单独约定的参数集合,json格式，最多支持24个字段，每个字段key长度不超过64字节，value长度不超过256字节（amountdiscountable, amountundiscountable, promoInfo, goods\_detail, etc.） |  |
| reflect | 反射参数 | String(64) | N | 任何调用者希望原样返回的信息 |  |

同步返回参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 | 范例 |
| sn | 收钱吧唯一订单号 | Stirng(16) | Y | 收钱吧系统内部唯一订单号 | 7892259488292938 |
| client\_sn | 商户订单号 | Stirng(64) | Y | 商户系统订单号 | 7654321132 |
| trade\_no | 支付服务商订单号 | String(64) | Y | 支付通道交易凭证号 | 2013112011001004330000121536 |
| status | 流水状态 | Stirng(32) | Y | 本次操作产生的流水的状态 | CREATED |
| order\_status | 订单状态 | String(32) | Y | 当前订单状态 | CREATED |
| payway | 支付方式 | Stirng(2) | Y | 一级支付方式，取值见附录《支付方式列表》 | 1 |
| sub\_payway | 二级支付方式 | String(2) | Y | 二级支付方式，取值见附录《二级支付方式列表》 | 3 |
| qr\_code | 二维码内容 | Stirng(128) |  | 预下单成功后生成的二维码 | https://qr.alipay.com/bax00069h45nvvfc3tu9803a |
| total\_amount | 交易总额 | Stirng(10) | Y | 本次交易总金额 | 10000 |
| net\_amount | 实收金额 | String(10) | Y | 如果没有退款，这个字段等于total\_amount。否则等于total\_amount减去退款金额 | 0 |
| subject | 交易概述 | Stirng(64) | Y | 本次交易概述 | Pizza |
| operator | 操作员 | String(32) | Y | 门店操作员 | 张三丰 |
| reflect | 反射参数 | String(64) | N | 透传参数 |  |

# 四.附录

## 通讯错误码列表

error\_code为本次通讯的错误码，error\_message为对应的中文描述；当result\_code不等于200的时候才会出现

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **result\_code** | **error\_code** | **error\_message** |
| 400 | INVALID\_PARAMS | 参数错误 |
| INVALID\_TERMINAL | 终端错误 |
| ILLEGAL\_SIGN | 签名错误 |
| INVALID\_BARCODE | 支付条码错误 |
| 500 | UNKNOWN\_SYSTEM\_ERROR | 系统错误 |
| UNEXPECTED\_PROVIDER\_ERROR | 不识别的支付通道 |

## 业务数据响应码列表

biz\_response.result\_code,状态分为：状态分为 SUCCESS、FAIL、INPROGRESS和UNKNOWN 四类，

SUCCESS: 本次业务执行成功

FAIL: 本次业务执行失败

INPROGRESS: 本次业务进行中

UNKNOWN: 本次业务执行结果未知

具体到业务场景，分别有下列状态：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **取值** | **含义** | **下一步动作** |
| PAY\_SUCCESS | 支付操作成功 |  |
| PAY\_FAIL | 支付操作失败并且已冲正 | 重新进行一笔交易 |
| PAY\_FAIL\_ERROR | 支付操作失败并且不确定第三方支付通道状态 | 延时查询，若结果不变化，联系客服 |
| CANCEL\_SUCCESS | 撤单操作成功 |  |
| CANCEL\_ERROR | 撤单操作失败并且不确定第三方支付通道状态 | 联系客服 |
| CANCEL\_ABORT\_ERROR | 撤单操作试图终止进行中的支付流程，但是失败，不确定第三方支付通道的状态 | 联系客服 |
| CANCEL\_ABORT\_SUCCESS | 撤单操作试图终止进行中的支付流程并且成功 |  |
| REFUND\_SUCCESS | 退款操作成功 |  |
| REFUND\_ERROR | 退款操作失败并且不确定第三方支付通状态 | 等会儿再查 |
| PRECREATE\_SUCCESS | 预下单操作成功 |  |
| SUCCESS | 操作成功 |  |
| PRECREATE\_FAIL | 预下单操作失败 |  |

## 订单状态列表

biz\_response.data.order\_status

|  |  |
| --- | --- |
| **取值** | **含义** |
| CREATED | 订单已创建/支付中 |
| PAID | 订单支付成功 |
| PAY\_CANCELED | 支付失败并且已经成功充正 |
| PAY\_ERROR | 支付失败，不确定是否已经成功充正 |
| REFUNDED | 已成功全额退款 |
| PARTIAL\_REFUNDED | 已成功部分退款 |
| REFUND\_ERROR | 退款失败并且不确定第三方支付通道的最终退款状态 |
| CANCELED | 用户发起的撤单已成功 |
| CANCEL\_ERROR | 用户发起的撤单失败并且不确定第三方支付通道的最终状态 |

## 流水状态列表

biz\_response.data.status

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **取值** | **状态含义** | **处理逻辑** |
| SUCCESS | 业务执行确认成功（即收钱吧后台和消费者端均成功） | 银货两讫（无论是交货还是退货） |
| FAIL\_CANCELED | 确认失败（即收钱吧后台和消费者端均失败） | 银货两讫，（不交货或是不退货） |
| FAIL\_PROTOCOL\_1 | 协议错误 | 小概率事件，失败但不确认消费者端状态（即收钱吧后台强制认为是失败，但不确认消费者端是否同步失败）  **如果是收款，则不交货，但立即联系收钱吧客服，即算是消费者显示成功付款；如果是退货，则马上把货品回收，同时立即联系收钱吧客服，由收钱吧客服负责将钱款退回。** |
| FAIL\_IO\_1 | IO错误 |
| FAIL\_PROTOCOL\_2 | 协议错误 |
| FAIL\_IO\_2 | IO错误 |
| FAIL\_PROTOCOL\_3 | 协议错误 |
| FAIL\_ERROR | 支付流程失败后进行自动撤单操作，和支付通道通信成功，但是返回结果为撤单失败。 |
| CANCEL\_ERROR | 撤单流程调用支付通道的撤单接口通信成功，但是返回结果为撤单失败。 |
| REFUND\_ERROR | 退款流程调用支付通道的退款接口通信成功，但是返回的结果为退款失败。 |

备注：

当系统返回状态为 失败但不确认消费者端状态的时候，一定要明确这笔订单是失败的，收钱吧会最终负责将这笔交易撤销。不能交货或者退货，请立即进行人工介入，联系客服人员，以防遭受损失。

## 业务执行错误码列表

biz\_response.error\_code为业务执行结果返回码；biz\_response.error\_message为对应的中文描述,当业务执行失败(即biz\_response.result不为success)的时候，会返回如下内容：

|  |  |
| --- | --- |
| **error\_code** | **error\_message** |
| AUTHCODE\_EXPIRE | 二维码过期 |
| INVALID\_BARCODE | 条码错误 |
| INSUFFICIENT\_FUND | 账户金额不足 |
| EXPIRED\_BARCODE | 过期的支付条码 |
| BUYER\_OVER\_DAILY\_LIMIT | 付款人当日付款金额超过上限 |
| BUYER\_OVER\_TRANSACTION\_LIMIT | 付款人单笔付款金额超过上限 |
| SELLER\_OVER\_DAILY\_LIMIT | 收款账户当日收款金额超过上限 |
| TRADE\_NOT\_EXIST | 交易不存在 |
| TRADE\_HAS\_SUCCESS | 交易已被支付 |
| SELLER\_BALANCE\_NOT\_ENOUGH | 卖家余额不足 |
| REFUND\_AMT\_NOT\_EQUAL\_TOTAL | 退款金额无效 |
| TRADE\_FAILED | 交易失败 |
| CLIENT\_SN\_CONFLICT | client\_sn在系统中已存在 |
| UPAY\_ORDER\_NOT\_EXIST | 订单不存在 |
| REFUND\_REQUEST\_CONFLICT | 重复的退款请求 |
| UNEXPECTED\_PROVIDER\_ERROR | 不认识的支付通道 |

## 支付方式列表

biz\_response.data.payway

|  |  |
| --- | --- |
| **取值** | **含义** |
| 1 | 支付宝 |
| 3 | 微信 |
| 4 | 百付宝 |
| 5 | 京东 |

## 二级支付方式列表

biz\_response.data.sub\_payway

|  |  |
| --- | --- |
| **取值** | **含义** |
| 1 | 条码支付 |
| 2 | 二维码支付 |