**买呗商城接口规范v1.4**

目录

[1 修订记录 2](#_Toc485024343)

[2 文档说明 2](#_Toc485024344)

[2.1 功能描述 2](#_Toc485024345)

[2.2 收银台接入 2](#_Toc485024346)

[2.2.1 收银台接口 2](#_Toc485024347)

[3 数据交互 4](#_Toc485024348)

[3.1 商户订单查询接口 4](#_Toc485024349)

[3.2 订单查询接口 6](#_Toc485024350)

[3.3 交易成功异步通知接口 7](#_Toc485024351)

[4 签名机制 8](#_Toc485024352)

[4.1 待签名的参数 8](#_Toc485024353)

[4.2 生成待签名字符串 8](#_Toc485024354)

[4.3 生成sign值 8](#_Toc485024355)

[4.4 商户私钥 8](#_Toc485024356)

[5 接口地址列表 8](#_Toc485024357)

[6 快捷支付测试卡号 9](#_Toc485024358)

# 修订记录

|  |  |
| --- | --- |
| 版本 | 变更内容 |
| **V1.2** | **增加1级标题，1修订记录**  **增加2级标题，2.2商城接入** |
| **V1.3** | **增加收银台接口参数验签** |
| **V1.4** | **增加测试卡号** |

# 文档说明

# 功能描述

该文档适用于接入买呗掌上商城的商户交易及查询业务。

# 收银台接入

收银台接入，首先需要获取商户的二维码唯一标识TOKEN，该参数由代理商分配，或通过综合业务管理平台商户入驻接口获取。

扫码支付支持类型：微信、QQ钱包、支付宝

快捷支付支持类型：支付宝扫码暂不支持。

# 收银台接口

示例：

测试环境url：[http://140.206.73.146/xlzf/webPay](http://140.206.72.238:18080/xlzf/webPay)

测试参数：[token=RUREREREREVGRw==&mer\_order\_no=123456&remark=testcode&mer\_amount=100&pay\_type=1&sign=5C03342580CED1075D26FFB9F50017CC](http://140.206.72.238:18080/xlzf/webPay?token=RUREREREREVGRw==&mer_order_no=123456&remark=testcode&mer_amount=100&pay_type=1&sign=5C03342580CED1075D26FFB9F50017CC)

支付成功后如果商户系统配置了web同步支付成功通知页面，则跳转到用户页面。该通知页面暂时由商户联系客服中心人员进行配置。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基础参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| token | token | String | MAX(50) | 否 | 接入商城的商户唯一标识 |
| 业务参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| mer\_order\_no | 商户订单号 | String | MAX(50) | 是 | 商户订单，为此商户订单的子订单。 |
| remark | 订单备注 | String | MAX(1) | 是 | 该字段在顾客支付成功时原样返回通知到商户系统。 |
| mer\_amount | 订单金额 | Number | MAX(8) | 否 | 金额单位：分 |
| pay\_type | 支付类型 | String | MAX(1) | 是 | 支付类型：  0：扫码  1：银行卡快捷支付  如果该字段为空，则跳转收银台后，用户选择支付类型后支付。  如果该字段不为空，判断当前支付类型合法后直接跳转上游扫码或快捷支付页面。 |
| sign | 签名 | String | Max(50) | 否 | mer\_amount=\*& mer\_order\_no=\*& pay\_type=\*&remark=\*&token=\*key  (key=DKSFD324asfdwa=123) |

返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基础参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| money | 订单金额 | Number | MAX(8) | 否 | 支付成功后返回实际支付金额  单位：分 |
| state | 返回码描述 | String | MAX(1) | 否 | 订单状态  2：成功  失败不返回 |
| msg | 结果 | String | Max(50) | 否 | 支付返回结果 |

# 数据交互

1. 数据集统一采用utf-8（若是中文字段，应使用utf-8，encode转码）。
2. 签名方式统一采用md5
3. 采用http协议的post方式调用接口
4. 采用json格式同步返回数据
5. 商户接入方式，请参考1.2

# 商户订单查询接口

请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基础参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| mer\_no | 商户号 | String | MAX(50) | 否 | 接入商城的商户唯一标识 |
| serial\_no | 流水号 | String | MAX(50) | 否 | 接口流水号(要保证唯一) |
| sign | 签名 | String | MAX(50) | 否 | 请参见“3 签名机制”。 |
| 业务参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| mer\_order\_no | 商户订单号 | String | MAX(50) | 否 | 商户入参订单号 |
| is\_order\_list | 是否查询子订单 | String | MAX(1) | 否 | 0:否，1:是 |
| page\_num | 页码值 | String | MAX(10) | 是 | 查询子订单的页码值，默认为第1页。初期暂时不考虑分页情况，该字段不参与签名 |

返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基础参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| serial\_no | 流水号 | String | MAX(50) | 否 | 对应请求参数的serial\_no |
| resp\_code | 返回码 | String | MAX(10) | 否 | 0000成功,其他信息提示码，提示各类相关失败信息 |
| resp\_msg | 返回码描述 | String | MAX(50) | 否 | 中文 |
| 业务参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| mer\_order\_no | 商户订单号 | String | MAX(50) | 是 | 为入参订单号。 |
| amount | 订单总金额 | String | MAX(20) | 是 | 当前订单总额 |
| finish\_amount | 支付总金额 | String | MAX(20) | 是 | 完成支付的订单总金额 |
| order\_list\_num | 子订单数目 | String | MAX(10) | 是 | 子订单总数 |
| order\_list | 子订单列表 | String | MAX(2000) | 是 | json格式数组，当查询参数is\_order\_list=0时，该参数为空。 |
| order\_list参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| order\_no | 子订单流水号 | String | MAX(50) | 否 | 该订单流水号为商场发送微信、支付宝、快捷支付等的子订单号。 |
| amount | 子订单金额 | String | MAX(20) | 否 | 子订单实际金额 |
| create\_time | 创建时间 | String | MAX(20) | 否 | yyyymmddhhmiss |
| status | 状态 | String | MAX(1) | 否 | 订单状态：  1.处理中  2.成功  3.失败 |
| channel | 支付渠道 | String | MAX(10) |  | 支付渠道：  00:微信  01:支付宝  02:百度支付包  03:翼支付 04:qq钱包  99:快捷支付 |
| remark | 商户业务 | String | MAX(200) | 否 | 商户业务信息 |
| fee | 费用 | String | MAX(10) | 否 | 交易费用 单位：分 |

# 订单查询接口

备注：此查询接口，如订单状态为本日内订单状态未明确订单，则商城系统发起向上游系统的订单查询后，回传结果。

请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基础参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| mer\_no | 商户号 | String | MAX(50) | 否 | 接入商城的商户唯一标识 |
| serial\_no | 流水号 | String | MAX(50) | 否 | 接口流水号(要保证唯一) |
| sign | 签名 | String | MAX(50) | 否 | 请参见“3 签名机制”。 |
| 业务参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| order\_no | 订单号 | String | MAX(50) | 否 | 商城的支付订单号。 |

返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基础参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| serial\_no | 流水号 | String | MAX(50) | 否 | 对应请求参数的serial\_no |
| resp\_code | 返回码 | String | MAX(10) | 否 | 0000成功,其他信息提示码，提示各类相关失败信息 |
| resp\_msg | 返回码描述 | String | MAX(50) | 否 | 中文 |
| 参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| order\_no | 订单流水号 | String | MAX(50) | 否 | 对应请求的order\_no。 |
| amount | 订单金额 | String | MAX(20) | 否 | 子订单实际支付金额 |
| create\_time | 创建时间 | String | MAX(20) | 否 | yyyymmddhhmiss |
| status | 状态 | String | MAX(1) | 否 | 订单状态：  1.处理中  2.成功  3.失败 |
| channel | 支付渠道 | String | MAX(10) |  | 支付渠道：  00:微信  01:支付宝  02:百度支付包  03:翼支付 04:qq钱包  99:快捷支付 |
| remark | 商户业务 | String | MAX(200) | 否 | 商户业务信息 |
| fee | 费用 | String | MAX(10) | 否 | 交易费用 单位：分 |

# 交易成功异步通知接口

备注：此通知接口为顾客在商城交易成功后，商城系统接收到上游的交易成功通知，然后通知到商户系统。

1. 商户异步通知接口地址在商城的后台管理中自行配置。如不配置或地址无效，则不通知。
2. 交易成功后通知，通知失败后会进行轮询通知

通知参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基础参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| sign | 签名 | String | MAX(50) | 否 | 请参见“3 签名机制”。 |
| mer\_no | 商户号 | String | MAX(50) | 否 | 接入商城的商户唯一标识 |
| term\_no | 终端号 | String | MAX(20) | 否 | 终端唯一标识 |
| 业务参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| mer\_order\_no | 商户订单号 | String | MAX(50) | 否 | 商户订单号。 |
| order\_no | 订单号 | String | MAX(50) | 否 | 商城的支付订单号。 |
| amount | 订单金额 | String | MAX(20) | 否 | 子订单金额 |
| deal\_time | 交易时间 | String | MAX(20) | 否 | yyyymmddhhmiss |
| status | 状态 | String | MAX(1) | 否 | 订单状态：1：成功；其他失败 |
| status\_msg | 状态码描述 | String | MAX(200) | 否 | 中文 |
| channel | 支付渠道 | String | MAX(10) |  | 支付渠道：  00:微信  01:支付宝  02:百度支付包  03:翼支付 04:qq钱包  99:快捷支付 |
| remark | 商户业务 | String | MAX(200) | 否 | 商户业务信息 |
| fee | 费用 | String | MAX(10) | 否 | 交易费用 单位：分 |

返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基础参数 | 参数名称 | 参数类型 | 参数长度 | 为空 | 参数说明 |
| resp\_code | 返回码 | String | MAX(10) | 否 | 0000成功,其他信息提示码，提示各类相关失败信息 |
| resp\_msg | 返回码描述 | String | MAX(50) | 否 | 中文 |
|  |  |  |  |  |  |

# 签名机制

# 待签名的参数

在请求参数列表中，除去sign参数外的，所有其他非空参数。

# 生成待签名字符串

对请求中的参数，按照name从a到z的升序排序，再把所有name=value以“&”字符连接起来，最后拼接key=商户私钥。

举例：String str=”param1=value1&param2=value2&.....&key=\*\*\*”

注意：

只有调用收银台接口字符串加密为：

mer\_amount=\*& mer\_order\_no=\*& pay\_type=\*&remark=\*&token=\*key

(key=DKSFD324asfdwa=123)此文档中key通用

其中key是直接拼接在最后的，空参数传“null”字符串

# 生成sign值

对待签名字符串使用MD5，加密后即生成sign值。注意加密后全部字符大写。

举例 String sign=md5(str);

# 商户私钥

商户在买呗商城系统对应的商户私钥，请通过登陆商城后台自行查看获取。或通过客服获取。

# 接口地址列表

接口请求地址： http://140.206.73.146/xlzf\_wx/api/接口访问名称

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口 | 名称 | 接口访问名称 |
| 3.1 | 商户订单查询接口 | merOrderQuery |
| 3.2 | 订单查询接口 | orderQuery |
| 3.3 | 交易成功异步通知接口 | 商户自定义外网访问接口地址 |

# 快捷支付测试卡号

招商银行借记卡：6226090000000048   
手机号：18100000000   
密码：111101   
短信验证码：123456（手机）/111111（PC）（先点获取验证码之后再输入）   
证件类型：01   
证件号：510265790128303   
姓名：张三