**采购商城外部接口**

[V1.0]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ √ ] 草稿  [ ] 正式发布  [] 正在修改 | 文档编号： |  | | |
| 当前版本： | 1.0 | | |
| 编写人： | 郑宏元 | 编写日期 | 2017-05-10 |
| 审批人： | 王连宜 | 审批日期 | 2017-05-10 |
| 保密级别： | 公开 | | |

文档修订记录

| 修订日期 | 变更编号 | 变更描述 | 修订  方法 | 修订说明 | 修订人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017-05-10 | V1.0 | create | 新增 |  | 王连宜 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

修订方法：新增/修改/删除

# 范围

本文档对财政一体化的政府采购系统以及淘宝和京东对应的接口做说明，规范接口文档.

# 业务流程

略

# 通信协议

## 支持的通信协议

HTTPS-POST

# 安全机制

## 加签验签方式

为保证数据传输过程中的数据真实性，完整性和不可抵赖，我们需要对数据进行数字签名，在接收签名数据之后进行签名校验。

首先，对报文中出现签名域（merchantSign，merchantCert）之外的所有数据元采用key=value的形式按照key进行顺序排序，然后以“|”作为连接符拼接成串，用SHA256对拼接后的字符串进行计算，形成摘要。商户使用RSA算法和商户的私钥证书对摘要做签名操作。将签名后的签名串放在签名（merchantSign）表单域里，最后将证书和其他表单域一起通过HTTPS Post的方式传输给采购商城。

返回加签字段，应答码与应答信息。

## 报文格式

请求为post方式的key=value串。

返回为json数据。

# 商品维护说明

### 增加商品接口

#### 接口描述

请求URL：https://domain\_name/mall/product/createProduct

#### 参数说明

* 请求参数

| **参数名称** | **参数命名** | **类型** | **备注** | **可否为空** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商户签名 | merchantSign | String | 对报文签名后的值 | 不可空 |
| 签名方式 | signType | String(3) | 电商为RSA | 不可空 |
| 签名证书 | merchantCert | String | 商户证书 | 不可空 |
| 时间戳 | ts | String | 时间戳 | 不可空 |
| 业务类型 | bizType | String(32) | 业务类型：PCPRECARD | 不可空 |
| 页面通知url | pageReturnUrl | String(255) | 交易结果通过页面跳转通知到这个url | 可空 |
| 后台通知url | offlineNotifyUrl | String(255) | 交易结果通过后台通讯通知到这个url | 不可空 |
| 客户端ip | clientIP | String(15) | 用户在创建交易时，该用户当前所使用机器的IP。 | 可空 |
| 请求号 | requestId | String(32) | 合作商户请求的流水号，每次请求保持唯一 | 不可空 |
| 购买者标识 | purchaserId | String(64) | 借贷宝ID(电商为空) | 可空 |
| 商户编号 | merchantId | String(16) | 金佰仕给合作商户分配的唯一标识  由商户分配 | 不可空 |
| 商户名称 | merchantName | String(32) | 真实交易商户展示名称 | 可空 |
| 订单号 | merOrderId | String(32) | 商户的订单号，商户系统保证唯一 | 不可空 |
| 订单时间 | orderTime | String(14) | 商户发起请求的日期;YYYYMMDDHHmmSS  格式：YYYYMMDDHHmmss | 不可空 |
| 订单总金额 | totalAmount | NUMBER(16) | 订单金额，以分为单位 | 不可空 |
| 交易币种 | currency | String(3) | 交易币种  默认 CNY, 即人民币 | 不可空 |
| 订单有效期数量 | validTime | Number(16) | 订单有效期时间（单位为秒） | 不可空 |
| 商户展示url | merchantIconUrl | String(400) | 商户展示的URL | 可空 |
| 商品名称 | productName | String(255) | 所购买商品的名称 | 可空 |
| 商品编号 | productId | String(255) | 所购买商品的编号 | 可空 |
| 商品描述 | productDesc | String(255) | 所购买商品的描述 | 不可空 |
| 原样返回的商户数据 | backParam | String(255) | 交易返回时原样返回给商户网站，给商户备用 | 可空 |

* 响应参数

| **参数名称** | **参数命名** | **类型** | **备注** | **可否为空** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 支付订单号 | PayOrderId | String(32) |  | 不可空 |
| 应答码 | rspCode | String(10) | YFK00000-成功   YFK10000-失败   YFK20000-处理中   YFK30000-未知 | 不可空 |
| 应答信息 | rspMessage | String(255) | 如果失败，则返回失败原因 | 不可空 |
| 商户编号 | merchantId | String(16) |  | 可空 |
| 支付金额 | totalAmount | NUMBER(16) | 订单支付金额,以分为单位 | 不可空 |
| 商户订单号 | merOrderId | String(32) | 商户订单号 | 不可空 |
| 请求流水号 | requsetId | String(15) | 商户请求流水号 | 不可空 |
| 服务签名 | serverSign | String(15) | 服务签名 | 不可空 |
| 服务证书 | serverCert | String | 服务证书 |  |