**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：GOODS | 不可空 |
| 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 |
| 商户编号 | merchantId | String(16) | 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 |
| 商品单价 | price | NUMBER(16) | 金额，以分为单位 | 不可空 |
| 币种 | currency | String(3) | 币种  默认 CNY, 即人民币 | 不可空 |
| 商户展示 | merchantIcon | text | 把商品图片以二进制转base64的形式传输过来 | 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 |
| 店铺经营范围分类 | storeCategoryCode | String(32) | 店铺之中的商品分类 |  |
| 规格 | speciification | Sring(32) | 商品规格 |  |
| 商品分类 | goodsCategoryCode |  | 商品分类，由财政提供 |  |
| 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) | 00000-成功   10000-失败   20000-处理中   30000-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 |