**服务请求**

2017-10

更新说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **更新日期** | **执笔** | **更新说明** |
| 1.0.0 | 2017-12-18 |  | 创建 |

引用 3

 编写目的 3

 参考资料 3

接口规范说明 3

 接口请求方式 3

 接口签名 3

 响应数据格式 3

接口地址 3

接口定义 4

1 wap支付下单 4

2扫码支付下单 5

3支付成功后台通知 6

4 订单查询 7

# 引用

## 编写目的

此数据接口协议的编写目的是：

1. 详细定义系统中，客户端与服务器之间的数据交互规则。
2. 作为开发人员之间对研发产品共同认识的基础。
3. 作为研发人员讨论的依据和结论的记录。
4. 作为开发和维护的技术、文献依据。
5. 作为系统验收及测试的文献依据。

## 参考资料

* 客户端原型设计图

# 接口规范说明

## 接口请求方式

如无特殊说明，接口一律采用POST方式进行请求,但是发送的报文格式是JSON

## 接口签名

签名处理机制： 所有数据元采用 key=value 的形式按照名称排序(即按key的字典顺序排序)，以&作为连接符，最后追加&key=MD5KEY(密钥由平台分配)，最后拼接成待签名串(如果value为空则该key=value不参与签名)；对待签名串使用md5算法做摘要，将签名后的摘要放入报文字段(sign)中，请特别注意签名前原串用的是key=value键值对。

发送的报文请使用JSON，报文中包含其他字段外，最后一个字段为经过签名后的sign字段。

MD5KEY:每个商户都会分配一个MD5KEY，用户签名，请勿泄露，且不要在报文里传输。

## 响应数据格式

如无特殊说明,请求和响应都以JSON格式传输

## 接口地址

* Prop：http://api.szcsjn.cn/grmApp/ +接口路径

# 接口定义

## 1 wap支付下单

**接口路径:** **createWapOrder.do**

**请求报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | 备注 |
| version | 版本号 | 8 | 字符串 | 1.0.0 |
| merId | 商户编号 | 20 | 字符串 | 由平台分配 |
| merOrderNo | 商户订单号 | 32 | 字符串 | 商户生成的订单号，不能重复 |
| orderAmt | 订单金额 | 15 | 字符串 | 元为单位 |
| payPlat | 支付平台 | 14 | 字符串 | alipay:支付宝  wxpay:微信支付 |
| orderTitle | 订单标题 | 64 | 字符串 |  |
| orderDesc | 订单描述 | 128 | 字符串 |  |
| notifyUrl | 后台通知url | 128 | 字符串 |  |
| callbackUrl | 页面跳转url | 128 | 字符串 | 支付成功后，从收银台跳到商户的页面 |
| sign | 签名值 | 64 | 字符串 | 不参与签名计算 |

**响应报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | 备注 |
| respCode | 返回码 | 6 | 字符串 | 0000 成功 |
| respMsg | 返回消息 |  | 字符串 |  |
| payNo | 平台订单号 |  | 字符串 | 成功下返回 |
| merOrderNo | 商户订单号 |  | 字符串 | 成功下返回 |
| jumpUrl | 跳转URL |  | 字符串 | 成功下返回 |
| realAmt | 实际支付金额 |  | 字符串 | 成功下返回，元为单位 |

**报文示例**

## 2扫码支付下单

**接口路径:** **createScanOrder.do**

**请求报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | 备注 |
| version | 版本号 | 8 | 字符串 | 1.0.0 |
| merId | 商户编号 | 20 | 字符串 | 由平台分配 |
| merOrderNo | 商户订单号 | 32 | 字符串 | 商户生成的订单号，不能重复 |
| orderAmt | 订单金额 | 15 | 字符串 | 元为单位 |
| payPlat | 支付平台 | 14 | 字符串 | alipay:支付宝  wxpay:微信支付  qqpay:QQ钱包支付 |
| orderTitle | 订单标题 | 64 | 字符串 |  |
| orderDesc | 订单描述 | 128 | 字符串 |  |
| notifyUrl | 后台通知url | 128 | 字符串 |  |
| callbackUrl | 页面跳转url | 128 | 字符串 | 支付成功后，从收银台跳到商户的页面 |
| sign | 签名值 | 64 | 字符串 | 不参与签名计算 |

**响应报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | 备注 |
| respCode | 返回码 | 6 | 字符串 | 0000 成功 |
| respMsg | 返回消息 |  | 字符串 |  |
| payNo | 平台订单号 |  | 字符串 | 成功下返回 |
| merOrderNo | 商户订单号 |  | 字符串 | 成功下返回 |
| jumpUrl | 跳转URL |  | 字符串 | 成功下返回 |
| realAmt | 实际支付金额 |  | 字符串 | 成功下返回，元为单位 |

## 3支付成功后台通知

注意：只有支付成功的订单才会有后台通知，收到后台通知如果处理成功请返回success，如果没返回或返回其他的内容会重发，最多重发3次。

**请求报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | 备注 |
| version | 版本号 | 8 | 字符串 | 1.0.0 |
| merId | 商户编号 | 20 | 字符串 | 由平台分配 |
| merOrderNo | 商户订单号 | 32 | 字符串 |  |
| payNo | 平台订单号 | 32 | 字符串 |  |
| payStatus | 支付状态 | 5 | 字符串 | S:支付成功 ，其他状态没有后台通知 |
| payDate | 支付日期 | 10 |  | yyyy-MM-dd |
| payTime | 支付时间 | 8 |  | HH:mm:ss |
| orderTitle | 订单标题 | 64 | 字符串 |  |
| orderDesc | 订单描述 | 128 | 字符串 |  |
| orderAmt | 订单金额 | 15 | 字符串 | 元为单位 |
| realAmt | 实际支付金额 | 15 | 字符串 | 元为单位 |
| sign | 签名值 | 64 | 字符串 | 不参与签名计算 |

**响应报文**

处理成功请返回success

## 4 订单查询

**接口路径:** **queryOrder.do**

**请求报文**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | | 备注 | |
| version | 版本号 | 8 | 字符串 | | 1.0.0 | |
| merId | 商户编号 | 20 | 字符串 | | 由平台分配 | |
| merOrderNo | 商户订单号 | 32 | 字符串 | | 商户生成的订单号,不能重复 | |
| sign | 签名 | 32 | | 字符串 | | 不参与签名计算 |

**响应报文**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 格式 | 备注 |
| respCode | 返回码 | 字符串 | 0000 成功 |
| respMsg | 返回消息 | 字符串 |  |
| merOrderNo | 商户订单号 | 字符串 |  |
| payNo | 平台订单号 | 字符串 |  |
| payStatus | 支付状态 | 字符串 | N:支付中 I支付中 S:支付成功 F:支付失败 |
| payDate | 支付日期 |  | yyyy-MM-dd |
| payTime | 支付时间 |  | HH:mm:ss |
| orderAmt | 订单金额 |  | 元为单位 |
| realAmt | 实际支付金额 |  | 元为单位 |
| orderTitle | 订单标题 | 字符串 |  |
| orderDesc | 订单描述 | 字符串 |  |