|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 密级 |
| 快捷支付**API**接口规范 | 保密 |
| 文件版本 | 共 **25** 页 |
| **V300R001** |

**快捷支付API接口规范**

**接口技术文档 3.0**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 1 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷 支付API接口规范 | 密级：保密 |

[快捷支付 API 接口规范 1](#_bookmark0)

[1. 概述........................................................................................................................................................ 3](#_bookmark1)

[1.1. 目的..............................................................................................................................................3](#_bookmark2)

[1.2. 业务术语..................................................................................................................................... 3](#_bookmark2)

[1.3. 接入流程..................................................................................................................................... 3](#_bookmark2)

[1.4. 典型业务流程............................................................................................................................. 3](#_bookmark2)

[1.4.1. 描述.................................................................................................................................. 4](#_bookmark3)

[1.4.2. API 签约支付流程 4](#_bookmark3)

[1.4.3. 网页签约支付流程.......................................................................................................... 5](#_bookmark4)

[1.5. 接口清单..................................................................................................................................... 5](#_bookmark5)

[2. 接口定义................................................................................................................................................ 6](#_bookmark6)

[2.1. 网关快捷银行卡查询签约......................................................................................................... 6](#_bookmark7)

[2.1.1. 描述.................................................................................................................................. 6](#_bookmark8)

[2.1.2. 请求参数.......................................................................................................................... 6](#_bookmark8)

[2.1.3. 返回参数.......................................................................................................................... 7](#_bookmark9)

[2.2. 网关快捷签约支付短信验证码获取.......................................................................................9](#_bookmark10)

[2.2.1. 描述.................................................................................................................................. 9](#_bookmark11)

[2.2.2. 请求参数.......................................................................................................................... 9](#_bookmark11)

[2.2.3. 返回参数........................................................................................................................ 10](#_bookmark12)

[2.3. 网关快捷签约支付................................................................................................................. 11](#_bookmark13)

[2.3.1. 描述................................................................................................................................ 11](#_bookmark14)

[2.3.2. 请求参数........................................................................................................................ 12](#_bookmark15)

[2.3.3. 返回参数........................................................................................................................ 13](#_bookmark16)

[2.4. 网关快捷网页签约支付........................................................................................................... 15](#_bookmark17)

[2.4.1. 描述................................................................................................................................ 15](#_bookmark18)

[2.4.2. 请求参数........................................................................................................................ 15](#_bookmark18)

[2.5. 支付结果后台通知................................................................................................................. 17](#_bookmark19)

[2.5.1. 描述................................................................................................................................ 17](#_bookmark19)

[2.5.2. 请求参数........................................................................................................................ 17](#_bookmark19)

[2.6. 订单查询(单笔)..................................................................................................................... 18](#_bookmark20)

[2.6.1. 描述................................................................................................................................ 18](#_bookmark20)

[2.6.2. 请求参数........................................................................................................................ 18](#_bookmark20)

[2.6.3. 返回参数........................................................................................................................ 18](#_bookmark20)

[3. 附录...................................................................................................................................................... 20](#_bookmark21)

[3.1. 网关地址................................................................................................................................. 20](#_bookmark22)

[3.2. 加密方式及示例..................................................................................................................... 20](#_bookmark22)

[3.3. 错误码定义............................................................................................................................. 20](#_bookmark22)

[3.4. 银行代码对照表....................................................................................................................... 23](#_bookmark23)

[3.5. 常见问题................................................................................................................................... 24](#_bookmark24)

[3.6.1. 商户如何返回 SUCCESS 24](#_bookmark25)

[3.6.2. 时间格式不正确............................................................................................................ 25](#_bookmark26)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 2 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

# 概述

## 目的

本文档定义了如下接口：商户网站与支付平台间网关快捷银行卡查询签约接口、网 关快捷签约支付获取短信验证码接口、网关快捷签约支付接口、网关快捷网页签约支付接口、 支付结果后台通知接口（包括：服务器后台异步通知接口）、单笔订单查询接口。

## 业务术语

商家号 商户与合作后，平台提供给商户的唯一标识 ID 号(merchant\_code)

### 后台通知

服务器异步通知，平台得到数据处理完之后，平台的服务器主动发起通 知给商户网站，同时携带处理完成的结果信息反馈给商户网站

### 快捷支付

用户无需注册账户，在签约授权后，通过动态短信验证码即可完成支付交易。 脱离账户体系，给用户提供一种更快捷的支付产品

API 签约支付 商户调用接口后，接口直接返回交易结果数据，不会跳转至银行页面。

### 网页签约支付

商户调用接口后会跳转至银行页面，用户需要在银行页面输入交易信息才能完成签约 支付。

## 接入流程

注册商家并 绑定域名

申 请 开 通 快 捷支付业务

按照 demo 和 文档开发

线 上 小 金 额 测试

## 典型业务流程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 3 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

## 1.4.1. 描述

商户系统在使用网关快捷支付接口支付前，一定要先调用网关快捷银行卡查询签约接口查询银行卡是否已签约。如果银行卡未签约，接口会返回签约方式（API签约或网页签约）。商户系统根据签约方式调用相应的接口进行签约支付。API签约调用网关快捷签约支付接口， 网页签约调用网关快捷网页签约支付接口。

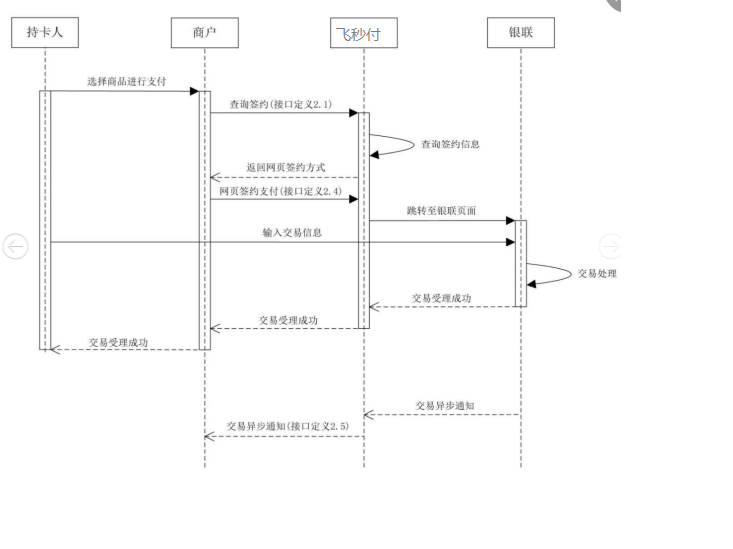
## 1.4.2. 无标题

**API** 签约支付流程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 4 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

## 1.4.3. 网页签约支付流程



**1.5.** 接口清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 接口名称 接口描述 | |
| 1 | 网关快捷银行卡查询签约 | 定义商户网站与支付平台间网  关快捷银行卡查询签约接口。 |
| 2 | 网关快捷签约支付短信验证码获取 | 定义商户网站与支付平台间网关  快捷签约支付获取短信验证码接口。 |
| 3 | 网关快捷签约支付 | 定义商户网站与支付平台间网  关快捷签约支付接口。 |
| 4 | 网关快捷网页签约支付 | 定义商户网站与支付平台间网  关快捷跳转至签约支付网页完成签约 支付接口。 |
| 5 | 支付结果后台通知 | 定义商户网站与支付平台间的  支付结果后台通知接口（服务器异步 通知）。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 5 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | 订单查询(单笔) | 定义商户网站与支付平台间网  关快捷支付交易单笔订单查询接口。 |

# 接口定义

## 网关快捷银行卡查询签约

## 描述

定义商户网站与支付平台间的快捷支付查询签约接口。商户网站按照接口规范定义 将交易订单数据提交到支付网关，以 HTTPS POST 方式提交数据。

### 请求参数

交易请求地址： [https://api.zdfmf.com/gateway/api/express](https://api.dinpay.com/gateway/api/express)

请求参数定义如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| service\_type | 业务类型 | String | 必选 | 固定值：sign\_query |
| merchant\_code | 商家号 | String(10) | 必选 | 商户签约时，支付平台分配  的唯一商家号，长度10位，例如：  1234567890。 |
| interface\_version | 接口版本 | String | 必选 | 接口版本，固定值：V3.0 |
| input\_charset | 参数编码字符集 | String | 必选 | 取值：UTF-8、GBK。 |
| sign\_type | 签名方式 | String | 必选 | 参数名称：签名方式   1. 取值为：RSA 或 RSA-S，RSA 使用 pfx 证书文件进行数据加密，RSA-S 使用字符串密钥进行数据加密，商户 需要从中选择一个值 2.该字段不参与签名   （目前只支持RSA-S） |
| sign | 签名 | String | 必选 | 参数名称：签名数据  该字段不参与签名，值如何获取， 请参考提供的示例代码。 |
| 业务参数 | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 6 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile | 手机号 | String(11) | 必选 | 签约的手机号 |
| bank\_code | 银行代码 | String(8) | 必选 | 银行所对应的英文代号，详细信息请  见银行代码对照表([见附录3.5](#_bookmark23)) |
| card\_type | 银行卡类型 | String(1) | 必选 | 0-借记卡  1-信用卡 |
| merchant\_sign\_id | 签约号 | String(64) | 可选 | 银行卡号和签约号选输其一 |
| card\_no | 银行卡号 | String(30) | 可选 | 银行卡号和签约号选输其一 |

### 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 | |
| 基本参数 | | | | | |
| is\_success | 查询签约是否成  功 | String(1) | 必选 | 仅表示查询签约是否成功  T 代表成功  F 代表失败 | |
| error\_code | 错误码 | String | 选填 | 见附录错误码定义  (出现异常时返回) | |
| error\_msg | 错误码信息 | String | 选填 | 见附录错误码定义  (出现异常时返回) | |
| sign\_type | 签名方式 | String | 必选 | 参数名称：签名方式  取值为:RSA或RSA-S(目前只支持RSA-S) | |
| sign | 签名 | String | 必选 | 参数名称：签名数据  该字段不参与签名 | |
| 业务参数 | | | | | |
| merchant\_code | 商家号 | String(10) | 必选 | | 商户签约时，支付平台分配的  唯一商家号,举例：1234567890 |
| merchant\_sign\_id | 签约号 | String(64) | 可选 | | 快捷支付签约号  (签约状态为已签约时返回) |
| card\_type | 银 行 卡 类  型 | String(1) | 必选 | | 0-借记卡  1-信用卡 |
| bank\_code | 银行代码 | String(8) | 必选 | | 银行所对应的英文代号，详细信息请见  银行代码对照表([见附录3.5](#_bookmark23)) |
| card\_no | 银行卡号 | String(30) | 必选 | | 签约的银行卡卡号  银行卡前六后四中间三位\*号 |
| sign\_status | 签约状态 | String(1) | 必选 | | 签约状态  0：已签约  1：已解约  2：未签约 |
| pay\_model | 签约支付方式 | String(1) | 必选 | | 签约支付方式  0：API签约支付  1：WEB签约支付(暂时不做) |
| sign\_date | 签约日期 | Date | 可选 | | 格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 7 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 举例：2013-12-1 12:23:34。  (签约状态为已签约或已解约时返回) |
| cancel\_date | 解约日期 | Date | 可选 | 格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss  举例：2013-12-1 12:23:34。  (签约状态为已解约时返回) |

返回 **XML** 数据如下

无异常情况：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<pay>

<response>

<is\_success>T</is\_success>

<sign\_type>RSA-S</sign\_type>

<sign>56ae9c3286886f76e57e0993625c71fe</sign>

<merchant\_code>108008008666</merchant\_code>

<merchant\_sign\_id>832d21333493c982</merchant\_sign\_id> ----签约号

<card\_type>0</card\_type> ---- 0：借记卡，1：信用卡

<bank\_code>ICBC</bank\_code>

<card\_no>62200115525528459</card\_no>

<sign\_status>0</sign\_status> ----0：签约，1：解约，2：未签约

<sign\_date>2013-12-1 12:23:34</sign\_date>

<cancel\_date></cancel\_date>

<pay\_model></pay\_model>

</response>

</pay>

异常情况：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<pay>

<response>

<is\_success>F</is\_success>

<sign\_type>RSA-S</sign\_type>

<sign>56ae9c3286886f76e57e0993625c71fe</sign>

<error\_code>MERCHANT\_CODE\_IS\_NULL</error\_code>

<error\_msg>商家号不能为空：支付参数merchant\_code的值不能为空</error\_msg>

</response>

</pay>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 8 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

## 网关快捷签约支付短信验证码获取

### 描述

此 API 用于获取快捷支付的短信验证码。

### 请求参数

交易请求地址：[https://api.zdfmf.com/gateway/api/express](https://api.dinpay.com/gateway/api/express)

请求参数定义如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| service\_type | 业务类型 | String | 必选 | 固定值：sign\_pay\_sms\_code |
| merchant\_code | 商家号 | String(10) | 必选 | 商户签约时，支付平台分配的  唯一商家号，长度10位，例如：  1234567890。 |
| interface\_version | 接口版本 | String | 必选 | 接口版本，固定值：V3.0 |
| input\_charset | 参数编码字符集 | String | 必选 | 取值：UTF-8、GBK。 |
| sign\_type | 签名方式 | String | 必选 | 参数名称：签名方式  1.取值为：RSA 或 RSA-S，RSA 使用 pfx 证书文件进行数据加密，RSA-S 使用字符串密钥进行数据加密，商户 需要从中选择一个值  （目前只支持RSA-S）  2.该字段不参与签名 |
| sign | 签名 | String | 必选 | 参数名称：签名数据  该字段不参与签名，值如何获取， 请参考提供的示例代码。 |
| 业务参数 | | | | |
| order\_no | 商户订单号 | String(50) | 必选 | 商户系统订单号，由商户系统生成,  保证其唯一性，最长50位,由字母、 数字组成.举例：1000201555。 需与后续消费交易订单号一致 |
| order\_amount | 商户订单总金额 | Number(13) | 必选 | 该笔订单的总金额，以元为单位，精  确到小数点后两位，举例：0.01。 |
| sms\_type | 验证码类型 | String(1) | 必选 | 0-签约+支付验证码  1-支付验证码 |
| send\_type | 发送类型 | String(1) | 必选 | 0-平台下发 |
| mobile | 手机号 | String(11) | 必选 | 待签约的手机号 |
| merchant\_sign\_id | 签约号 | String(64) | 可选 | 快捷支付签约号  已签约用户必输 |
| bank\_code | 银行代码 | String(8) | 可选 | 用户选择的银行所对应的英 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 9 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 文代号，详细信息请见后面的  银行代码对照表(见附录3.5)  未签约用户必输 |
| card\_type | 银行卡类型 | String(1) | 可选 | 0-借记卡  1-信用卡  未签约用户必输 |
| encrypt\_info | 敏感数据加密域 | String | 可选 | 加密格式：  RSA-S(card\_no|card\_name|id\_no| card\_cvv2|card\_exp\_date)  加密传输，注意此参数参与签名(详  细信息参考附录3.2加密示例)  未签约用户、信用卡用户必输 |

敏感数据加密域参数定义（**encrypt\_info**）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 | 加密顺序 |
| 敏感信息 | | | | | |
| card\_no | 银行卡号 | String(30) | 可选 | 未签约用户必输 | 1 |
| card\_name | 银行卡户名 | String(60) | 可选 | 未签约用户必输 | 2 |
| id\_no | 身份证号 | String(20) | 可选 | 未签约用户必输 | 3 |
| card\_cvv2 | 信用卡cvv2 | String(4) | 可选 | 卡类型为信用卡时必输（三位） | 4 |
| card\_exp\_date | 信用卡有效期 | String(6) | 可选 | 卡类型为信用卡时必输(格式如1808代表2018年8月) | 5 |

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| is\_success | 获取短信验证码 是否成功 | String(1) | 必选 | 仅表示获取短信验证码是否成功  T 代表成功  F 代表失败 |
| error\_code | 错误码 | String(10) | 可选 | 错误信息编码  (出现异常时返回) |
| error\_msg | 错误码描述信息 | String(256) | 可选 | 错误码信息提示  (出现异常时返回) |
| sign\_type | 签名方式 | String | 必选 | 参数名称：签名方式  取值为：RSA或RSA-S  （目前只支持RSA-S） |
| sign | 签名 | String | 必选 | 参数名称：签名数据  该字段不参与签名 |
| 业务参数 | | | | |
| merchant\_code | 商家号 | String(10) | 必选 | 商户签约时，支付平台分配的 |

唯

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 10 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 一商家号，长度10位，例如：  1234567890。 |
| order\_no | 商户订单号 | String(50) | 必选 | 商户系统订单号，  举例：1000201555。 |
| sms\_trade\_no | 验证码流水号 | String(11) | 可选 | 短信验证码流水号  (调用签约支付接口需要上送此流水 号) |
| sms\_code | 短信验证码 | String(6) | 可选 | 生成的短信验证码  (已发送至手机时不返回) |

返回 **XML** 数据如下

无异常情况：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<pay>

<response>

<is\_success>T</is\_success>

<sign\_type>RSA-S</sign\_type>

<sign>56ae9c3286886f76e57e0993625c71fe</sign>

<merchant\_code>108008008666</merchant\_code>

<order\_no>210023569</order\_no>

<sms\_trade\_no>128600</sms\_trade\_no>

<sms\_code></sms\_code>

</response>

</pay>

异常情况：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<pay>

<response>

<is\_success>F</is\_success>

<sign\_type>RSA-S</sign\_type>

<sign>56ae9c3286886f76e57e0993625c71fe</sign>

<error\_code>MERCHANT\_CODE\_IS\_NULL</error\_code>

<error\_msg>商家号不能为空：支付参数merchant\_code的值不能为空</error\_msg>

</response>

</pay>

## 快捷签约支付

### 描述

定义商户网站与支付平台间的快捷签约支付交易接口，商户网站按照接口规范定义将交

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 11 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

易订单数据提交到支付网关，以 HTTPS POST 方式提交数据。

### 请求参数

交易请求地址：[https://api.zdfmf.com/gateway/api/express](https://api.dinpay.com/gateway/api/express)

请求参数定义如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| service\_type | 业务类型 | String | 必选 | 固定值：express\_sign\_pay |
| merchant\_code | 商家号 | String(10) | 必选 | 商户签约时，支付平台分配的 唯一商家号,举例：1234567890 |
| interface\_version | 接口版本 | String | 必选 | 接口版本，固。定值：V3.0(必须大写) |
| input\_charset | 参数编码字符集 | String | 必选 | 取值：UTF-8、GBK(必须大写)。 |
| sign\_type | 签名方式 | String | 必选 | 参数名称：签名方式  1.取值为：RSA 或 RSA-S，（目前只支持RSA-S）RSA 使用 pfx 证书文件进行数据加密，RSA-S 使用字符串密钥进行数据加密，商户 需要从中选择一个值 2.该字段不参与签名 |
| sign | 签名 | String | 必选 | 参数名称：签名数据  该字段不参与签名，值如何获取， 请参考提供的示例代码。 |
| 业务参数 | | | | |
| notify\_url | 服务器异步通知 地址 | String(200) | 必选 | 支付成功后，支付平台会主  动通知商家系统，商家系统必须指 定接收通 知 的 地 址 , 举 例 ：[http://www.zdfmf.com/](http://www.zdrsz.cn/) DinpayToM er\_notify.jsp |
| order\_no | 商户订单号 | String(50) | 必选 | 商户系统订单号，由商户系统生成,  保证其唯一性，最长50位,由字母、 数字组成.举例：1000201555。 |
| order\_amount | 商户订单总金额 | Number(13) | 必选 | 该笔订单的总金额，以元为单位，精  确到小数点后两位，举例：0.01。 |
| order\_time | 商户订单时间 | Date | 必选 | 商户订单时间，格式：yyyy-MM-dd  HH:mm:ss ， 举 例 ： 2013-11-1 12:34:58 |
| mobile | 手机号 | String(11) | 必选 | 消费者手机号 |
| merchant\_sign\_id | 签约号 | String(64) | 可选 | 快捷支付签约号  已签约用户必输 |
| bank\_code | 银行代码 | String(8) | 可选 | 银行所对应的英文代号，详细信息请  见银行代码对照表([见附录3.5](#_bookmark23))  未签约用户必输 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 12 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| card\_type | 银 行 卡 类 型 | String(1) | 可选 | 0-借记卡  1-信用卡  未签约用户必输 |
| encrypt\_info | 敏感数据加密域 | String | 可选 | 加密格式：  RSA-S(card\_no|card\_name|id\_no| card\_cvv2|card\_exp\_date) 加密传输，注意此参数参与签名(详 细信息参考附录3.2加密示例) 未签约用户、信用卡用户必输 |
| sms\_trade\_no | 短信验证码流水  号 | String(30) | 必选 | 调用验证码获取时取得的  交易流水号 |
| sms\_code | 短 信 验 证  码 | String(6) | 必选 | 用户手机收到的短信验证  码 |
| product\_code | 商品编号 | String(50) | 可选 | 所购买的商品编号，  举例：10011 |
| product\_num | 商品数量 | number(5) | 可选 | 所购买的商品数量，必须是数字 |
| product\_name | 商品名称 | String(50) | 必选 | 商品名称，不超过100个字符  举例：华硕G750Y47JX-BL。 |
| product\_desc | 商品描述 | String(256) | 可选 | 对商品的描述 |

敏感数据加密域参数定义（**encrypt\_info**）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 | 加密顺序 |
| 敏感信息 | | | | | |
| card\_no | 银行卡号 | String(30) | 可选 | 未签约用户必输 | 1 |
| card\_name | 银行卡户名 | String(60) | 可选 | 未签约用户必输 | 2 |
| id\_no | 身份证号 | String(20) | 可选 | 未签约用户必输 | 3 |
| card\_cvv2 | 信用卡cvv2 | String(4) | 可选 | 卡类型为信用卡时必输 | 4 |
| card\_exp\_date | 信用卡有效期 | String(6) | 可选 | 卡类型为信用卡时必输(格式如1808代表2018年8月) | 5 |

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| is\_success | 交易是否成功 | String(1) | 必选 | 仅表示本次交易是否成功，不代表支  付状态  T 代表成功  F 代表失败 |
| error\_code | 错误码 | String(10) | 可选 | 错误信息编码  (出现异常时返回) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 13 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| error\_msg | 错误码描述信息 | String(256) | 可选 | 错误码信息提示  (出现异常时返回) |
| sign\_type | 签名方式 | String | 必选 | 参数名称：签名方式  取值为：RSA或RSA-S（目前只支持RSA-S） |
| sign | 签名 | String | 必选 | 参数名称：签名数据  该字段不参与签名 |
| 业务参数 | | | | |
| merchant\_code | 商家号 | String(10) | 必选 | 商户签约时，支付平台分配的  唯一商家号,举例：1234567890。 |
| merchant\_sign\_id | 签约号 | String(64) | 必选 | 快捷支付签约号 |
| order\_no | 商户订单号 | String(50) | 必选 | 商 户 系 统 订 单 号 ， 举 例 ：  1000201555。 |
| order\_amount | 商户订单金额 | Number(13,2) | 选填 | 原商户订单金额 |
| trade\_no | 交易流水号 | String(19) | 必选 | 产生的唯一的交易流水号 |
| trade\_time | 订单时间 | Date | 必选 | 订单交易时间，格式为：  yyyy-MM-dd HH:mm:ss ，举例 ：  2013-12-1 12:23:34。  当支付状态为处理中，订单时间为受 理成功时间 |
| trade\_status | 支付状态 | String | 必选 | 该笔订单支付状态  SUCCESS 支付成功  DOING 受理成功，订单处理中  FAILED 支付失败 |

返回 **XML** 数据如下

无异常情况：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<pay>

<response>

<is\_success>T</is\_success>

<sign\_type>RSA-S</sign\_type>

<sign>56ae9c3286886f76e57e0993625c71fe</sign>

<trade\_no>128600</trade\_no>

<merchant\_code>108008008666</merchant\_code>

<order\_no>210023569</order\_no>

<sign\_id>954785</sign\_id>

<trade\_status>SUCCESS</trade\_status>

<trade\_time>2013-12-1 12:23:34</trade\_time>

</response>

</pay>

异常情况：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 14 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

<pay>

<response>

<is\_success>F</is\_success>

<sign\_type>RSA-S</sign\_type>

<sign>56ae9c3286886f76e57e0993625c71fe</sign>

<error\_code>ORDER\_NO\_IS\_NULL</error\_code>

<error\_msg>商家订单号不能为空：支付参数order\_no的值不能为空。</error\_msg>

</response>

</pay>

## 网关快捷网页签约支付

### 描述

定义商户网站与支付平台间的快捷网页签约支付交易接口，商户网站按照接口规范 定义将交易订单数据提交到支付网关，以 HTTPS POST 方式提交数据。

### 请求参数

交易请求地址：待定

请求参数定义如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| service\_type | 业务类型 | String | 必选 | 固定值：  express\_web\_sign\_pay |
| merchant\_code | 商家号 | String(10) | 必选 | 商户签约时，支付平台分配的  唯一商家号,举例：1234567890。 |
| interface\_version | 接口版本 | String | 必选 | 接口版本，固定值：V3.0(必须大写) |
| input\_charset | 参数编码字符集 | String | 必选 | 取值：UTF-8、GBK(必须大写)。 |
| sign\_type | 签名方式 | String | 必选 | 参数名称：签名方式  1.取值为：RSA 或 RSA-S，(目前只支持RSA-S)RSA 使用 pfx 证书文件进行数据加密，RSA-S 使用字符串密钥进行数据加密，商户 需要从中选择一个值 2.该字段不参与签名 |
| sign | 签名 | String | 必选 | 参数名称：签名数据  该字段不参与签名，值如何获取， 请参考提供的示例代码。 |
| 业务参数 | | | | |
| notify\_url | 服务器异步通知  地址 | String(200) | 必选 | 支付成功后，支付平台会主动通  知商家系统，商家系统必须指定接收 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 15 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 通 知 的 地 址 , 举 例 ：  [http://www.zdfmf.com/DinpayToM](http://www.zdrsz.cn/DinpayToM) er\_notify.jsp |
| order\_no | 商户订单号 | String(50) | 必选 | 商户系统订单号，由商户系统生成,  保证其唯一性，最长50位,由字母、 数字组成.举例：1000201555。 |
| order\_amount | 商户订单总金额 | Number(13) | 必选 | 该笔订单的总金额，以元为单位，精  确到小数点后两位，举例：0.01。 |
| order\_time | 商户订单时间 | Date | 必选 | 商户订单时间，格式：yyyy-MM-dd  HH:mm:ss ， 举 例 ： 2013-11-1 12:34:58 |
| mobile | 手机号 | String(11) | 必选 | 消费者手机号 |
| bank\_code | 银行代码 | String(8) | 必选 | 银行所对应的英文代号，详细信息请  见银行代码对照表([见附录3.5](#_bookmark23)) |
| card\_type | 银 行 卡 类  型 | String(1) | 必选 | 0-借记卡  1-信用卡 |
| encrypt\_info | 敏感数据加密域 | String | 必选 | 加密格式：  RSA-S(card\_no|card\_name|id\_no| card\_cvv2|card\_exp\_date) 加密传输，注意此参数参与签名(详 细信息参考附录3.1加密示例) |
| product\_code | 商品编号 | String(50) | 可选 | 所购买的商品编号，  举例：10011 |
| product\_num | 商品数量 | number(5) | 可选 | 所购买的商品数量，必须是数字 |
| product\_name | 商品名称 | String(50) | 必选 | 商品名称，不超过100个字符  举例：华硕G750Y47JX-BL。 |
| product\_desc | 商品描述 | String(256) | 可选 | 对商品的描述 |

敏感数据加密域参数定义（**encrypt\_info**）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 | 加密顺序 |
| 敏感信息 | | | | | |
| card\_no | 银行卡号 | String(30) | 必选 |  | 1 |
| card\_name | 银行卡户名 | String(60) | 必选 |  | 2 |
| id\_no | 身份证号 | String(20) | 必选 |  | 3 |
| card\_cvv2 | 信用卡cvv2 | String(4) | 可选 | 卡类型为信用卡时必输 | 4 |
| card\_exp\_date | 信用卡有效期 | String(6) | 可选 | 卡类型为信用卡时必输 | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 16 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

## 支付结果后台通知

### 描述

消 费 者 支 付 成 功 之 后 ， 将 会 以 HTTTPOST 方 式 来 发 送 服 务 器 异 步 通 知（notify\_type=”page\_notify”）到商户的指定网站地址，即商户支付订单时提交的 notfiy\_url,微 鼎付限制只有订单支付成功才会发送通知。

### 请求参数

请求参数定义如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| merchant\_code | 商家号 | String(10) | 必填 | 商户签约时，支付平台分配的唯 一商家号，举例：1234567890。 |
| notify\_type | 通知类型 | String(14) | 必填 | 固定取值： offline\_notify |
| notify\_id | 通知校验ID | String(100) | 必填 | 商家系统接收到此通知消息后，用此  校验ID向支付平台校验此通知 的合法性，由32位数字和字母组成。 例如：  e722dceae317466bbf9cc5f1254b8b 0a 注：此版本暂停校验，但参数依 旧保留。 |
| interface\_version | 接口版本 | String(10) | 必填 | 接口版本，固定值：V3.0 |
| sign\_type | 签名方式 | String(10) | 必填 | RSA或RSA-S，不参与签名（目前只支持RSA-S） |
| sign | 签名 | String | 必填 | 请参考提供的示例代码 |
| 业务参数 | | | | |
| order\_no | 商户订单号 | String(64) | 必填 | 原商户订单号。 |
| order\_time | 商户订单时间 | Date | 必填 | 原商户订单时间。 |
| order\_amount | 商户订单金额 | Number(13,2) | 必填 | 原商户订单金额。 |
| extra\_return\_param | 公用回传参数 | String(100) | 选填 | 如果商户网站支付请求时传递了该参  数，则通知商户支付成功时会回传该 参数。 |
| trade\_no | 交易订单号 | String(30) | 必填 | 交易订单号，举例C1074870417 |
| trade\_time | 交易订单时间 | Date | 必填 | 交 易 订 单 时 间 ， 格 式 为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss ， 举 例  ：2013-12-01 12:23:34。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 17 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| trade\_status | 交易状态 | String(7) | 必填 | 参数名：订单状态  取值为“SUCCESS”，代表订单交易成 功 |
| bank\_seq\_no | 网银交易流水号 | String(50) | 选填 | 银 行 交 易 流 水 号 ， 举 例 ：  2013060911235456。 |

## 订单查询(单笔)

### 描述

本部分内容描述了与商家之间的单笔交易结果查询接口，商家可以通过此接 口来查询单笔订单的详细信息，目前商户只能查询距离下单时间在 12 小时以内的订单。

### 请求参数

请求地址: [https://query.zdfmf.com/query](https://api.dinpay.com/gateway/api/express)

请求参数定义如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| service\_type | 服务类型 | String(18) | 必填 | 固定值：single\_trade\_query |
| merchant\_code | 商家号 | String(10) | 必填 | 支付平台分配的唯一商家号 |
| interface\_version | 接口版本 | String(10) | 必填 | 接口版本，固定值：V3.0 |
| sign\_type | 签名方式 | String(10) | 必填 | 参数名称：签名方式  1.取值为：RSA 或 RSA-S，（目前只支持RSA-S）RSA 使用 pfx 证书文件进行数据加密，RSA-S 使用字符串密钥进行数据加密，商户 需要从中选择一个值 2.该字段不参与签名 |
| sign | 签名 | String | 必填 | 参数名称：签名数据  该字段不参与签名，值如何获取，  提供的示例代码 |
| 业务参数 | | | | |
| order\_no | 商户网站唯一订  单号 | String(100) | 必填 | 商户系统订单号，举例：2013-09-08  12:13:14。 |
| trade\_no | 交易订单号 | String(30) | 选填 | 交易订单号，举  例：C1074870417。 |

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| is\_success | 查询是否成功 | String(1) | 必填 | 仅表示查询是否成功 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 18 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | T 代表成功  F 代表失败 |
| sign\_type | 签名方式 | String(10) | 必填 | RSA或RSA-S，不参与签名 |
| sign | 签名 | String | 必填 | 签名数据，详见附录中的签名规则定  义。 |
| error\_code | 错误码 | String | 选填 | 当查询失败时才返回错误码。举例：  128600。 |
| 业务参数（is\_success值为T） | | | | |
| merchant\_code | 商家号 | String(12) | 必填 | 支付平台分配的唯一商家号 |
| order\_no | 商户网站唯一订  单号 | String(100) | 必填 | 商 户 系 统 订 单 号 ， 举 例 ：  1000201555。 |
| order\_time | 商户订单时间 | Date | 必填 | 商户订单时间，格式：yyyy-MM-dd  HH:mm:ss，举例：2013-12-01 12:23:34。 |
| order\_amount | 商户订单总金额 | Number(13,2) | 必填 | 该笔订单的总金额，以元为单位，精  确到小数点后两位，举例：12.01。 |
| trade\_no | 交易订单号 | String(30) | 必填 | 交易订单号，举  例：C1074870417。 |
| trade\_time | 交易订单 时间 | Date | 必填 | 交易订单时间，格式为：  yyyy-MM-dd HH:mm:ss，举例： 2013-12-01 12:23:34。 |
| trade\_status | 交易状态 | String(7) | 必填 | 参数名：订单状态  取值为“SUCCESS”时代表订单交 易成功，取值为“UNPAY”时代表 订单未支付 |

**查询成功时返回的 XML 数据示例：**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<pay>

<response>

<is\_success>T</is\_success>

<sign\_type>RSA-S</sign\_type>

<sign>56ae9c3286886f76e57e0993625c71fe</sign>

<trade>

<merchant\_code>108008008666</merchant\_code>

<order\_no>210023569</order\_no>

<order\_time>2013-05-10 11:18:00</order\_time>

<order\_amount>100.00</order\_amount>

<trade\_no>C1074870417</trade\_no>

<trade\_time>2013-05-10 11:20:01</trade\_time>

<trade\_status>SUCCESS</trade\_status>

</trade>

</response>

</pay>

**查询失败时返回的 XML 数据示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 19 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<pay>

<response>

<is\_success>F</is\_success>

<error\_code>csp.orderService.order-not-exist</error\_code>

</response>

</pay>

# 附录

## 网关地址

如果未做特殊说明，网关快捷支付 API 地址统一如下。 网关快捷网关统一地址为：**https://api.zdfmf.com/gateway/api/express**， 查询网关统一地址为：**[https://query.zdfmf.com/query。](https://query.dinpay.com/query)**

## 加密方式及示例

请求时使用加密公钥对上送的银行卡号、银行卡户名、身份证号、信用卡 、cvv2、信用卡有效期加密；应答时如需返回，则使用签名私钥进行解密。格式如下:encrypt\_info=RAS-S(card\_no|card\_name|id\_no|card\_cvv2|card\_exp\_date) (JAVA 版)详细加密示例请参考项目“dinpayRsaSignDemo”。

## 错误码定义

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 解释 |
| ILLEGAL\_URL\_FORMAT | 含义：通知地址格式非法  原因：参数return\_url或notify\_url值的格式不正确 正确举例：[http://www.zdfmf.com/Return\_Url.jsp](http://www.dinpay.com/Return_Url.jsp) |
| ORDER\_NO\_IS\_NULL | 含义：商家订单号为空  原因：参数order\_no的值不能为空（必填） |
| ORDER\_NO\_IS\_TOO\_LONG | 含义：商家订单号太长  原因：参数order\_no的长度超过64个字符 |
| ORDER\_TIME\_IS\_NULL | 含义：商家订单时间为空  原因：参数order\_time的值不能为空（必填） |
| ILLEGAL\_ORDER\_TIME\_FORMAT | 含义：商家订单时间格式非法  原因：参数order\_time的值的格式有误，正确格式为：  2013-11-01 12:12:12 |
| ORDER\_AMOUNT\_IS\_NULL | 含义：商家订单总金额为空 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 20 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 原因：参数order\_amount的值不能为空（必填） |
| ILLEGAL\_ORDER\_AMOUNT\_FORMAT | 含义：商家订单金额格式非法  原因：参数order\_amount的值格式不合法，应该为数字且 精确到小数点后两位。例如：12.01 |
| PRODUCT\_NAME\_IS\_NULL | 含义：商品名称为空  原因：参数product\_name的值不能为空（必填） |
| PRODUCT\_NAME\_IS\_TOO\_LONG | 含义：商品名称太长  原因：参数product\_name的值长度超过100个字符 |
| SHOW\_URL\_IS\_TOO\_LONG | 含义：商品展示地址太长  原因：参数show\_url的值长度超过200个字符 |
| ILLEGAL\_SHOW\_URL\_FORMAT | 含义：商品展示地址格式非法  原因：参数show\_url的值格式不正确，正确格式如：  [http://www.zdfmf.com](http://www.zdrsz.cn/) |
| ILLEGAL\_PRODUCT\_NUM\_FORMAT | 含义：商品数量格式非法  原因：参数product\_num的值必须为数字 |
| PRODUCT\_CODE\_IS\_TOO\_LONG | 含义：商品编号太长  原因：参数product\_code的值长度超过30个字符 |
| PRODUCT\_DESC\_IS\_TOO\_LONG | 含义：商品描述太长  原因：参数product\_desc的值长度超过300个字符 |
| EXTRA\_RETURN\_PARAM\_IS\_TOO\_LONG | 含义：公用回传参数太长  原因：参数extra\_return\_param的值长度超过100个字符 |
| EXTEND\_PARAM\_IS\_NULL | 含义：公用业务扩展参数为空  原因：参数extra\_return\_param的值不能为空（必填） |
| ILLEGAL\_EXTEND\_PARAM\_FORMAT | 含义：公用业务扩展参数格式非法  原因：参数extra\_return\_param的值格式不正确，正确格式 如：name^张三|age^19 |
| ILLEGAL\_MD5\_KEY | 含义：密钥非法  原因：商家密钥未设置。密钥是商家在商家后台自 行设定的，该字段不可以为空 |
| TRADE\_NOT\_EXIST | 含义：交易订单不存在  原因：参数order\_no的值不存在 |
| TRADE\_NO\_IS\_NULL | 含义：交易订单号为空  原因：参数order\_no的值不能为空（必填） |
| ILLEGAL\_SERVICE\_TYPE | 含义：非法的服务类型  原因：service\_type参数不正确或为空。 |
| MERCHANT\_CODE\_IS\_NULL | 含义：商家号为空  原因：参数merchant\_code的值不能为空（必填） |
| ILLEGAL\_MERCHANT\_CODE | 含义：商家号非法  原因：请确认商家号输入是否正确 |
| MERCHANT\_STATUS\_INVALID | 含义：商家状态无效  原因：参数merchant\_code的值的状态不正常，请检查商家 号的状态。 |
| ILLEGAL\_ACCESS\_SERVICE | 含义：访问服务接口非法  原因：该商家不允许访问该服务接口，可能未开通该业务， 即参数merchant\_code的值未开通该支付接口的业务 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 21 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |
| --- | --- |
| ILLEGAL\_ACCESS\_WEBSITE | 含义：商家接入网站非法  原因：该接入网站可能已列入黑名单 |
| INPUT\_CHARSET\_IS\_NULL | 含义：字符集为空  原因：参数input\_charset的值不能为空（必填） |
| ILLEGAL\_INPUT\_CHARSET | 含义：字符集非法  原因：参数input\_charset的值只能填UTF-8或GBK |
| CLIENT\_IP\_IS\_TOO\_LONG | 含义：客户端IP超过长度限制  原因：参数client\_ip的值超过最大长度15个字符。 |
| CLIENT\_IP\_FORMAT\_ERROR | 含义：客户端IP格式错误  原因：参数client\_ip的值格式出错 正确格式如：192.168.1.25。 |
| INTERFACE\_VERSION\_IS\_NULL | 含义：接口版本号不能为空  原因：参数interface\_version的值必须填写 |
| ILLEGAL\_INTERFACE\_VERSION | 含义：接口版本号不正确  原因：参数interface\_version的值必须填V3.0 |
| SIGN\_TYPE\_IS\_NULL | 含义：签名类型不能为空  原因：参数sign\_type的值必须填写 |
| ILLEGAL\_SIGN\_TYPE | 含义：不支持的签名类型  原因：参数sign\_type的值必须填MD5，且大写。 |
| SIGN\_IS\_NULL | 签名数据不能为空:参数sign的值不能为空。 |
| ILLEGAL\_SIGN | 含义：签名非法 |
| 原因：商户和两者的签名比对不一致。请参考附录 |
| 中的签名规则定义，检查参与签名的字段排序是否正确； |
| 检查代码中参与签名的密钥与商家后台配置的是否一致。 |
| TIMEOUT\_OR\_ILLEGAL\_REQUEST | 非法请求或请求超时：参数不对或请求时间过长。 |
| ILLEGAL\_PAY\_CLASS | 含义：无效的支付类型 |
| 原因：商家没有开通任何的一个支付方式，程序在商家配置 |
| 中没有找到相关的记录。 |
| SYSTEM\_BUSY\_BY\_CACHE | 含义：系统繁忙，请稍候再试。  原因：网络或系统的突然异常。 |
| ORDERNO\_IS\_ALREADY\_EXISTS | 含义：订单已存在，且该订单不支持重复提交 原因：在提交支付数据时，redo\_flag的值为1时不允许商户 订单号重复提交；当值为0或空时允许商户订单号重复提交。 |
| CHECK\_URL\_NOT\_MATCH | 含义：域名校验不通过 |
| 原因：发送支付数据使用的域名不是提交到第三方审核通过 |
| 的域名 |
| ILLEGAL\_BANK\_CODE | 含义：无效的银行编码 原因：请正确填写附录3.3银行代码 |
| ILLEGAL\_CARDNO | 含义：无效的银行卡号 原因：必须正确填写持卡人银行卡号 |
| ILLEGAL\_CARD\_NAME | 含义：无效的银行卡户名  原因：必须正确填写持卡人银行卡户名 |
| ILLEGAL\_MOBILE | 含义：无效的手机号码  原因：手机号码不能为空且为11位数 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 22 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

|  |  |
| --- | --- |
| ILLEGAL\_IDNO | 含义：无效的证件号码 原因：必须正确填写持卡人身份证号码 |
| PAY\_DOING | 含义：支付处理中 原因：已受理代收支付请求，等待银行处理 |
| SYSTEM\_EXCEPTION | 含义：系统繁忙，请稍候再试  原因：网络或系统的突然异常。 |

## 银行代码对照表

|  |  |
| --- | --- |
| **银行名称** | **银行代码** |
| 农业银行 | ABC |
| 工商银行 | ICBC |
| 建设银行 | CCB |
| 交通银行 | BCOM |
| 中国银行 | BOC |
| 招商银行 | CMB |
| 民生银行 | CMBC |
| 光大银行 | CEBB |
| 北京银行 | BOB |
| 上海银行 | SHB |
| 宁波银行 | NBB |
| 华夏银行 | HXB |
| 兴业银行 | CIB |
| 中国邮政银行 | PSBC |
| 平安银行 | SPABANK |
| 浦发银行 | SPDB |
| 中信银行 | ECITIC |
| 杭州银行 | HZB |
| 广发银行 | GDB |

## 常见问题

### 3.5.1商户如何返回 SUCCESS

为了保证商户能及时接收到反馈数据，商户在处理完业务后，需要打印 SUCCESS。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1] | JSP 打印方法： | response.getWriter().print("SUCCESS"); |
| [2] | PHP 打印方法： | echo “SUCCESS”; |
| [3] | ASP 打印方法： | Response.Write "SUCCESS" |

注：后台接收地址需包含字符串“SUCCESS”，不允许跳转或者重定向操作。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 24 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以用户为中心 与商家共成长 | |
| 快捷支付API接口规范 | 密级：保密 |

### 3.5.2. 时间格式不正确

时间格式必须是 yyyy-MM-dd HH:mm:ss，例如：2014-01-01 12:13:23

**PHP** 时间格式：

Echo date ("Y-m-d H:i:s" , mktime(gmdate('H')+8,gmdate('i'),gmdate('s'),gmdate('m'),gmdate('d'),gmdate('Y')));

**ASP** 时间格式：

tempdate = year(Now()) & "-" & right("0"&month(Now()),2) & "-" & right("0"&day(Now()),2) & " " &

right("0"&hour(Now()),2)& ":" & right("0"&minute(Now()),2)& ":" & right("0"&second(Now()),2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 未经许可不得扩散 | 第 25 页 共 25 页 |
| 专注、细致、高效 | | |