|  |  |
| --- | --- |
| 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** |

**快捷提现API接口规范**

**接口技术文档 3.0**

目录

[1. 概述 1](#_Toc17945)

[1.1. 目的 1](#_Toc30984)

[1.2. 业务术语 1](#_Toc27380)

[1.3. 接入流程 1](#_Toc1640)

[1.4.1. 描述 2](#_Toc8467)

[1.4.2. 支付流程 2](#_Toc2029)

[1.5. 接口清单 4](#_Toc29950)

[2. 接口定义 5](#_Toc13924)

[2.1. 商户签约 5](#_Toc20498)

[2.1.1描述 5](#_Toc16981)

[2.1.2请求参数 5](#_Toc25304)

[2.1.3返回参数 6](#_Toc15318)

[2.2. 签约查询 7](#_Toc24565)

[2.2.1描述 7](#_Toc2626)

[2.2.2请求参数 7](#_Toc7060)

[2.2.3返回参数 8](#_Toc31326)

[2.3. 支付申请 9](#_Toc7019)

[2.3.1描述 10](#_Toc24308)

[2.3.2请求参数 10](#_Toc17277)

[2.3.3返回参数 12](#_Toc24295)

[2.4. 支付结果通知 13](#_Toc28228)

[2.4.1描述 13](#_Toc9553)

[2.4.2请求参数 13](#_Toc29424)

[2.5. 订单查询 14](#_Toc2860)

[2.5.1描述 14](#_Toc29406)

[2.5.2请求参数 14](#_Toc20362)

[2.5.3返回参数 15](#_Toc20334)

[查询成功时返回的 XML 数据示例： 15](#_Toc23162)

[3. 附录 18](#_Toc29664)

[3.1. 网关地址 18](#_Toc10236)

[3.2. 加密方式及示例 18](#_Toc15086)

[3.3. 错误码定义 18](#_Toc9143)

[3.4. 银行代码对照表 21](#_Toc13867)

[3.5. 常见问题 21](#_Toc17236)

[3.5.1商户如何返回 SUCCESS 21](#_Toc3448)

[3.5.2. 时间格式不正确 22](#_Toc23715)

# 概述

## 目的

本文档定义了如下接口：商户网站与支付平台间快捷提现支付申请接口、快捷支付签约接口、快捷签约查询接口、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

快捷提现用户无需注册账户，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

## 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

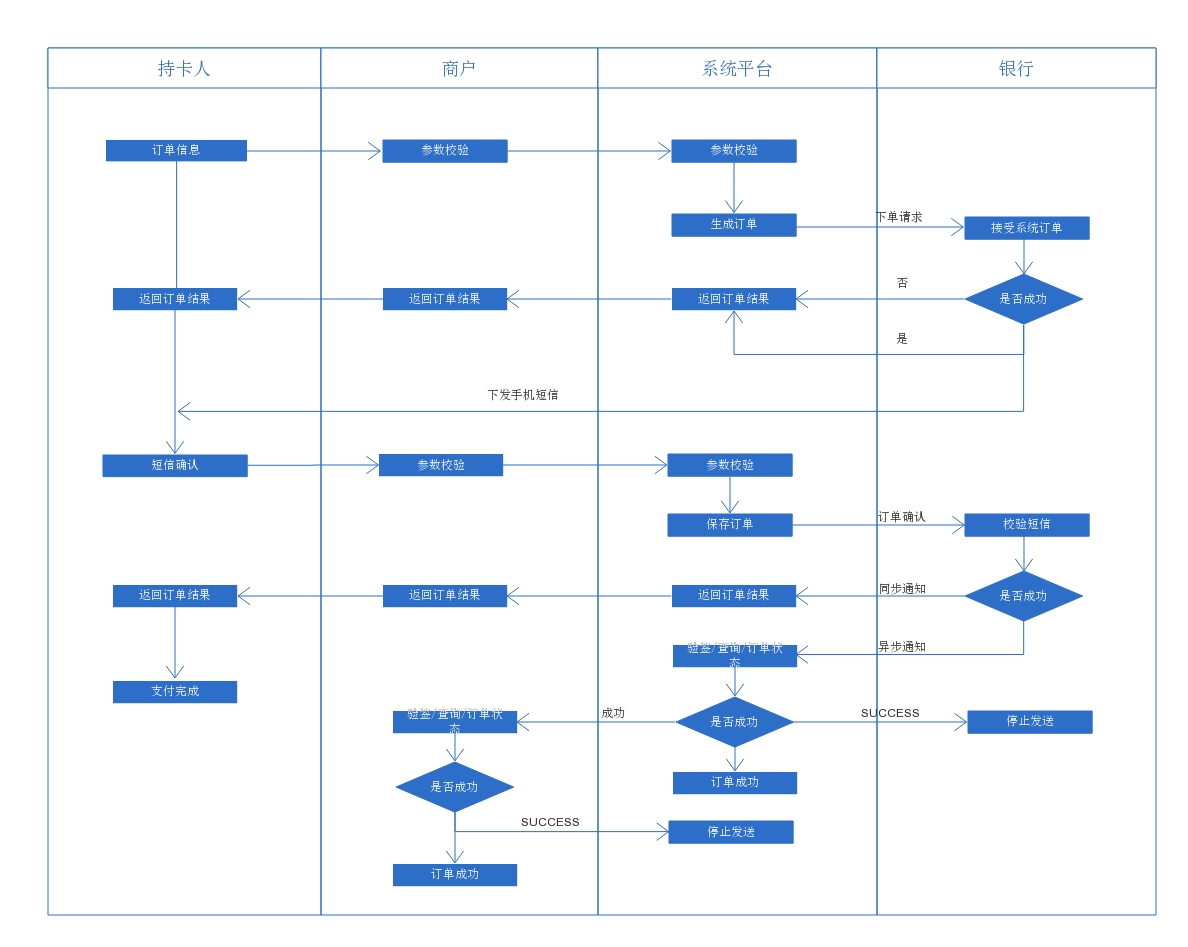
## 典型业务流程

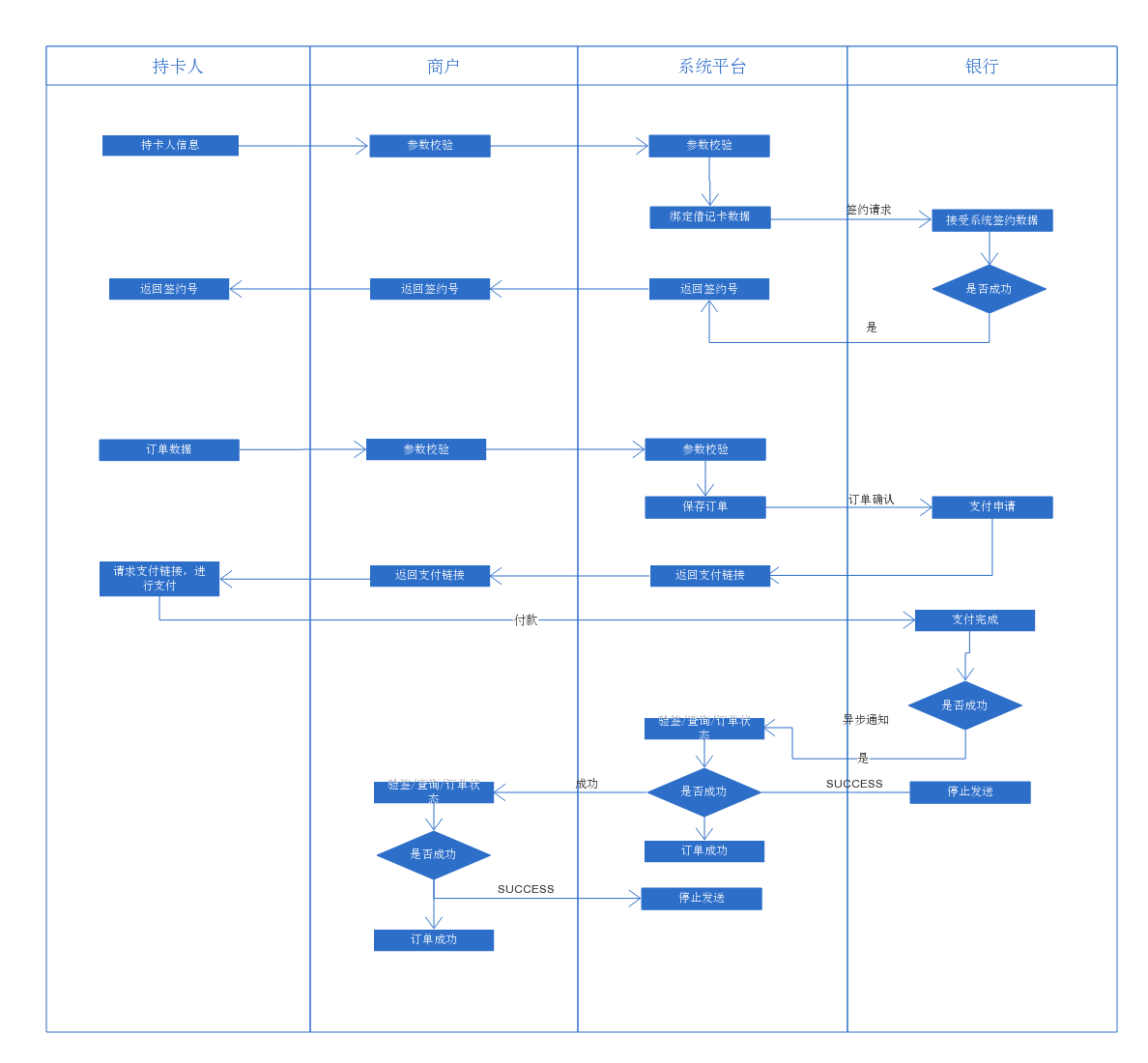
## 1.4.1.描述

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.支付流程

API 下单支付流程





**1.5.**接口清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 接口名称 接口描述 | |
| 1 | 网关快捷银行卡签约 | 定义商户网站与支付平台间网  关快捷银行卡签约接口。 |
| 2 | 网关快捷银行卡签约查询 | 定义商户网站与支付平台间网关  快捷签约查询接口。 |
| 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 | 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）。 |
| 5 | 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

## 商户签约

### **2.1.1描述**

定义商户网站与支付平台间的商户签约接口。商户网站按照接口规范定义将商户数据提交到支付网关，以HTTPSPOST方式提交数据。

### **2.1.2请求参数**

交易请求地址： [https://api.vsdpay.com/gateway/api/quickcash](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：quickcash\_sign |
| merchant\_code | 商家号 | String(20) | 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 | | | | |
| bank\_card\_photo | 银行卡正面照 | String | 必选 | 银行卡正面照，图片base64的字符串，图片大小512kb,图片类型jpg/png（不参与签名） |
| id\_card\_photo | 身份证正面照 | String | 必选 | 身份证正面照，图片base64的字符串，图片大小512kb,图片类型jpg/png（不参与签名） |
| id\_card\_back\_photo | 身份证反面照 | String | 必选 | 身份证反面照，图片base64的字符串，图片大小512kb,图片类型jpg/png（不参与签名） |
| person\_photo | 手持银行卡+身份证合照 | String | 必选 | 手持银行卡+身份证合照，图片base64的字符串，图片大小512kb,图片类型jpg/png（不参与签名） |
| encrypt\_info | 敏感数据加密域 | String | 必选 | 加密格式：  RSA-S(card\_user|user\_credno|to\_bank\_card| to\_bank\_code|user\_mobile)  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) |

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\_user | 持卡人姓名 | String(15) | 必选 | 持卡人姓名 | 1 |
| user\_credno | 持卡人身份证号 | String(18) | 必选 | 持卡人身份证号码 | 2 |
| to\_bank\_card | 收款借记卡号 | String(23) | 必选 | 收款借记卡号（62 开头） | 3 |
| to\_bank\_code | 收款借记卡银行代码 | String(7) | 必选 | 银行代码见附录 | 4 |
| user\_mobile | 注册商户手机号 | String(11) | 必选 | 注册商户手机号 | 5 |

### **2.1.3返回参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 | |
| 基本参数 | | | | | |
| is\_success | 调用状态 | String(1) | 必选 | 仅表示调用状态是否成功  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 | | | | | |
| sign\_id | 商户签约id | String(64) | 必选 | | 商户签约id  （签约成功或者返回异常ONE\_BUSINESS\_ONE\_CARD时返回签约号） |
| status | 签约状态 | String(10) | 必选 | | 签约状态  STATUS 成功  FAILED 失败 |

返回**XML**数据如下

无异常情况:

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

<dinpay>

<response>

<sign>SBiguPz2f7FVPzU/UAWqP81KDzgv32aJhxOvnPZ3Xp2b2KGrz6YjtkfGEBmmF7BY41vwDaWjHD6PtNntEVWSNmojcslmSd8Xvuvk6q/cyNZys4XOr+4OokutO2QEaYSqBzdsrmYWq++93GYQkLuZQbCciEYqTnxUi7gcJgHuh8k=</sign>

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

<status>SUCCESS</status>

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

<sign\_id>631e3acca338447a</sign\_id>

<merchant\_code>701001001001</merchant\_code>

</response>

</dinpay>

异常情况：

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

<dinpay>

<response><sign>LSF6OnaQrlDBicekf5wXHNWO5maDL/5BDKx9uzZ3gcWD6VQ9QjmOV0OZ+KHm9bfbxKh1ZCdYJDgtm36Z4Hc0xwlnok4oR4DhZIiffnaSxwW7qJydfmmbg+B7wqLD8S2WDLETUD4G5dRmFrJH/hqdfykxx1wfffL+HeX2ecMroWg=</sign>

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

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

<error\_code>ONE\_BUSINESS\_ONE\_CARD</error\_code>

<merchant\_code>701001001001</merchant\_code>

<error\_msg>一张卡在一种业务内只能签约一次</error\_msg>

</response>

</dinpay>

## 签约查询

### **2.2.1**描述

此API查询商户签约信息。

### **2.2.2**请求参数

交易请求地址：[https://api.vsdpay.com/gateway/api/quickcash](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：quickcash\_sign\_query |
| merchant\_code | 商家号 | String(20) | 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 | | | | |
| mobile | 签约号码 | String(11) | 必选 | 签约号码 |
| merchant\_sign\_id | 签约id | String | 必选 | 签约id  （签约号和card\_no任填一个） |
| card\_no | 签约银行卡号 | String | 必选 | 签约银行卡号  （签约号和card\_no任填一个） |

### 2.2.3返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| is\_success | 调用状态是否成功 | String(1) | 必选 | 仅表示调用状态是否成功  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 | 商户号 | String(11) | 必选 | 商户号 |
| merchant\_sign\_id | 签约id | String | 必选 | 签约id |
| bank\_code | 银行代码 | String | 必选 | 银行代码（参见附录） |
| card\_type | 签约卡类型 | String | 必选 | 签约卡类型  0 借记卡  1 信用卡 |
| card\_no | 签约卡号 | String | 必选 | 签约卡号 |
| sign\_status | 签约状态 | String | 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 | 必选 | 签约支付方式  0 API签约  1 网页签约方式 |
| sign\_date | 签约日期 | String | 必选 | 签约日期  （当签约状态为0或者1有此字段） |
| cancel\_date | 解约日期 | String | 必选 | 解约日期  （当签约状态为2有此字段） |

返回**XML**数据如下

无异常情况：

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

<dinpay>

<response>

<sign>B7C71o0k11W8ulrRQfLuwICdACYSPUIh5z1Q3Uxsgzu/9aeX2ApV+9XRDedWVVzQkXbJxy+JI8+5CTjey3KtVlGDPDVOfh2BGAqWOcyZvWSrPiTTGXQruWmYhf79YKQd3wrbsrsAli/qaNUn3qaitj+6m0I9VeA+nRQc0Nv+3EU=</sign>

<pay\_model>null</pay\_model>

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

<merchant\_sign\_id>4cdcfbc61fc14417</merchant\_sign\_id>

<sign\_status>0</sign\_status>

<card\_type>0</card\_type>

<sign\_date>2018-07-12 11:20:01</sign\_date>

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

<card\_no>62\*\*\*\*\*0314</card\_no>

<bank\_code>SPABANK</bank\_code>

<merchant\_code>701001001001</merchant\_code>

</response>

</dinpay>

返回**XML**数据如下

异常情况：

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

<dinpay>

<response> <sign>cxcNc+nBD8ZGnsSsVb3tue2oNx0m88g1If/w2x1YxfiV8yIypyCLF0u/Y2fbKKR2zymeh79rI49+izSPn81V59E9mAmIfBKGv5go+ubUm2G5uJ5WR7Iry0ZEWQ9K6R/YfTanJHGsCMZNrrgcCZ5xIeio4uRG4iiCf0tlug7Idkc=</sign>

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

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

<error\_code>QUERY\_MERCHANT\_SIGN\_IS\_EXCEPTION</error\_code>

<merchant\_code>701001001001</merchant\_code>

<error\_msg>查询商户签约信息异常</error\_msg>

</response>

</dinpay>

## 支付申请

### **2.3.1**描述

此API提供商户支付申请入口。

### **2.3.2**请求参数

交易请求地址：[https://api.vsdpay.com/gateway/api/quickcash](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：quickcash\_sign\_pay |
| merchant\_code | 商家号 | String(20) | 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 | 商户订单号 |
| order\_amount | 订单金额 | number(13,2) | 必选 | 订单金额 |
| merchant\_sign\_id | 商户签约号 | String | 必选 | 商户签约号 |
| charge\_rate | 商户签约费率 | number(13,4) | 必选 | 商户签约费率 |
| draw\_rate | 商户提现费率 | number(13,4) | 必选 | 商户提现费率 |
| draw\_fee | 商户提现额外费用 | number(13,2) | 必选 | 商户提现额外费用  （必须为0.5的整数倍，范围[0-10]） |
| notify\_url | 商户通知地址 | String | 必选 | 商户通知地址 |
| order\_time | 商户订单时间 | String | 必选 | 商户订单时间  固定格式  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| encrypt\_info | 敏感数据加密域 | String | 必选 | 加密格式：  RSA-S(from\_bank\_card)  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) |

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 | | | | | |
| from\_bank\_card | 出款信用卡号 | String(23) | 必选 | 出款信用卡号（62 开头） | 1 |
| to\_bank\_card | 收款卡号 | String(23) | 必选 | 收款卡号（绑定的签约卡） | 2 |

### 2.3.3返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型（长度） | 使用 | 说明 |
| 基本参数 | | | | |
| is\_success | 调用状态是否成功 | String(1) | 必选 | 仅表示调用状态是否成功  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 | 商户号 | String(10) | 必选 | 商户号 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| order\_no | 商家订单号 | String(19) | 必选 | 商家订单号 |
| order\_amount | 订单金额 | Number(13,2) | 必选 | 订单金额 |
| trade\_no | 平台订单号 | String | 必选 | 平台订单号 |
| pay\_url | 支付链接 | String | 必选 | 支付链接，跳转到此url进行支付 |
| status | 支付申请状态 | String | 必选 | SUCCESS 成功  FAILED 失败 |

返回**XML**数据如下

无异常情况：

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

<dinpay>

<response> <sign>i8c0GryZuERWayHZ/pCENBuSofrMxxHNfXIQvAjuyLU3r87hNwTL2HTwraEPlxuPDYSMxIhJiXsxzz7YzxMVEnS3zdD61zWqx1v/w/GUnb0z3hwvQSKvJz5m/tiBYlHw1rj4wXS80bYpaxj3WwN653TfKttIbUUREhp7QLUoj10=</sign>

<pay\_url>https://shouyin.yeepay.com/nc-cashier-wap/wap/request/10000420859/bO9fkgMlUMx0znJtI5pq-g%3D%3D</pay\_url>

<order\_amount>1</order\_amount>

<trade\_no>UX206O10021067</trade\_no>

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

<verify\_status>DOING</verify\_status>

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

<merchant\_code>701001001001</merchant\_code>

<order\_no>54454yyy2654</order\_no>

</response>

</dinpay>

返回**XML**数据如下

异常情况：

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

<dinpay>

<response>

<sign>cxcNc+nBD8ZGnsSsVb3tue2oNx0m88g1If/w2x1YxfiV8yIypyCLF0u/Y2fbKKR2zymeh79rI49+izSPn81V59E9mAmIfBKGv5go+ubUm2G5uJ5WR7Iry0ZEWQ9K6R/YfTanJHGsCMZNrrgcCZ5xIeio4uRG4iiCf0tlug7Idkc=</sign>

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

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

<error\_code>QUERY\_MERCHANT\_SIGN\_IS\_EXCEPTION</error\_code>

<merchant\_code>701001001001</merchant\_code>

<error\_msg>查询商户签约信息异常</error\_msg>

</response>

</dinpay>

## 支付结果通知

### 2.4.1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,限制只有订单支付成功才会发送通知。

### 2.4.2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(20) | 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。 |
| trade\_status | 支付状态 | String | 必填 | 支付状态，  SUCCESS：支付成功 |
| settle\_status | 结算状态 | String | 必填 | 订单结算状态  SETTLE 已结算  UNSETTLE 未结算 |
| trade\_no | 平台交易订单号 | String(30) | 必填 | 平台交易订单号，举例C1074870417 |
| charge\_pay | 交易手续费 | Number(13,2) | 必选 | 交易手续费，元  (手续费以订单查询中为准) |
| charge\_cash | 代付手续费 | Number(13,2) | 必选 | 代付手续费，元  (手续费以订单查询中为准) |

## 订单查询

### **2.5.1**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。

### **2.5.2**请求参数

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

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(20) | 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。 |

### **2.5.3**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  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(20) | 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\_status | 交易状态 | String(7) | 必填 | 订单状态  SUCCESS：支付成功，等待提现结算  FAILED:失败 |
| trade\_time | 交易成功时间 | Date | 必填 | 系统订单成功时间，格式：yyyy-MM-dd  HH:mm:ss，举例：2013-12-01 12:23:34。 |
| settle\_status | 结算状态 | String(7) | 必填 | 订单结算状态  SETTLE 已结算  UNSETTLE 未结算 |
| charge\_pay | 交易手续费 | Number(13,2) | 必选 | 交易手续费，元  （结算状态为已结算，手续费才计算） |
| charge\_cash | 代付手续费 | Number(13,2) | 必选 | 代付手续费，元  （结算状态为已结算，手续费才计算） |

**查询成功时返回的 XML 数据示例：**

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

<dinpay>

<response>

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

<sign\_type>RSA-S</sign\_type> <sign>UmD/Slts5jaDfY7daP980JHxgi4RRnl7CdffPoATfeXZDMTxT5cam1emIAyfY9fOTjp3VRNBSiUP8Fj3fZ8WPTLSeywgMnm1MfQ+N2HD+KTQSVDyFGEJU46dtr2sngC+7X9Sj/Opn50ZtNS4CG1++cNIlLIaQWuvcTpzXvjjsOY=</sign>

<trade>

<merchant\_code>701001001001</merchant\_code>

<order\_amount>1</order\_amount>

<order\_no>4546736563</order\_no>

<order\_time>2018-07-11 20:20:18</order\_time>

<trade\_no>UX206O10021109</trade\_no>

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

<trade\_time>2018-07-11 17:11:08</trade\_time>

<settle\_status>SETTLED</settle\_status>

<charge\_pay>0.08</charge\_pay>

<charge\_cash>0.5</charge\_cash>

</trade>

</response>

</dinpay>

# 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.vsdpay.comgateway/api/quickcash**，

查询网关统一地址为：

[**https://query.vsdpay.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户名、身份证号、收款借记卡号、收款借记卡银行代码、用户手机号加密；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\_user|user\_caedno|to\_bank\_card|to\_bank\_code|user\_mobile) (JAVA 版)详细加密示例请参考项目“dinpayRsaSignDemo”。

## 错误码定义

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 解释 |
| 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 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 |
| 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 |
| VERIFY\_SIGN\_FAIL | 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 |
| 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 |
| BANK\_CARD\_PHOTO\_ILLEGAL | 含义：银行卡正面照异常  原因：图片大小，图片格式不合规 |
| ID\_CARD\_PHOTO\_ILLEGAL | 含义：身份证正面照异常  原因：图片大小，图片格式不合规 |
| ID\_CARD\_BACK\_PHOTO\_ILLEGAL | 含义：身份证反面照异常  原因：图片大小，图片格式不合规 |
| PERSON\_CARD\_PHOTO\_ILLEGAL | 含义：身份证、银行卡合照异常  原因：图片大小，图片格式不合规 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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。 |
| 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。 |
| ONE\_BUSINESS\_ONE\_CARD | 含义：一张卡在一种业务内只能签约一次  原因：银行卡已经签约了。 |

## 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。

### 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：

Echodate("Y-m-dH: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)