**0.1**服务器域名

开发版本：[https://](https://tmpay)api.insdpay.shop

正式版本：[https://](https://tmpay)api.insdpay.shop (正式环境会清库，ip加白处理)

**0.2**签名

**( 1 )** 签名 **-** 规则

( a ) 设所有数据为集合 **M**，以下简称 **M**。

( b ) 将 M 内参数值为空之数据删除。

( c ) 将 M 内按照参数名以 ASCII 码从小到大排序。

( d ) 将 M 使用 URL 键值对的格式（即

key1=value1&key2=value2...）

后，得到字符串 StringA，以下简称 **Mx**。

( e ) 将 Mx 拼接字符串「&key=」，再拼接您的商户密钥。

( f ) 将 Mx 以 32 位 md5 加密。

( g ) 将 Mx 所有字符转换为大写，得到 sign 值。

注意：

**1.** 参数名区分大小写。

**2.** 如果参数的值为空不参与签名。

**3.** 参数名 **ASCIl** 码从小到大排序（字典序）。

**( 2 )** 签名 **-** 范例

说明：假设传送的参数如下，正式**≈**在商户后台获取。

商户密钥：9c8e9e7290364543a431aa8861acfde5

appid:100588

out\_trade\_no:d5c076febb4649d3bf41dec9a507ee6f

type:1

amount:1999

currency:INR

callback\_url:http://callback.pay.com

notify\_url:http://notify.pay.com

version:1

执行至签名算法**(4)**后，**StringA** 应为：

amount=1999&appid=100588&callback\_url=http://callback.pay.com&currency=INR&notify\_url=http://notify.pay.com&out\_trade\_no=d5c076febb4649d3bf41dec9a507ee6f&type=1&version=1

执行至签名算法**(7)**后，**sign** 应为：

B6B9A197197830CAE09F131C4BF5F8B1

**API**接口

**1.1**充值

1.地址：[https://api.insdpay.shop/pay/geturl](https://tmpay.shop/pay/geturl).do

2.请求方式：POST x-www.form-urlencoded

3:请求参数：

headers:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| user\_ip | true | String | header中不参加签名，玩家ip,通道要求必 填 |

body:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| appid | true | String | 分配的唯一商户号 |
| out\_trade\_no | true | String | 商户唯一充值订单号 |
| type | true | int | 1默认 |
| amount | true | int | 充值金额 单位:分 |
| currency | true | String | 货币种类（INR） |
| callback\_url | true | String | 充值回跳页面地址，个别支付方式会进行 跳转 |
| notify\_url | true | String | 充值结果异步通知地址 |
| version | true | String | 版本号 v1.0 |
| sign | true | String | 签名 |
| cardHolder | false | String | 不参加签名，用户姓名（强烈建议填写） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| email | false | String | 不参加签名，用户邮箱地址（强烈建议填  写） |
| mobile | false | String | 不参加签名，用户手机号（强烈建议填写） |

4. 返回JSON格式数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | true | int | 结果 0成功,1000为通道维护(当前状态请 切换其他通道进行充值) ，其它失败 |
| msg | true | String | 文字说明 |
| data |  |  | 只有data中参数参加验签 |

data数据对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| order\_no | true | String | 支付平台唯一订单号 |
| out\_trade\_no | true | String | 商户唯一充值订单号 |
| url | true | String | 支付链接 |
| amount | true | Int | 充值金额 单位分 |
| fee | true | int | 充值手续费 单位分 |

**1.2**异步充值回调

1.地址：充值接口提供的本次订单的充值结果异步通知地址(notify\_url)

2.请求方式：POST

3.请求参数：json

4.说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | true | int | 充值结果 0成功 ，其它失败 |
| msg | true | String | 文字说明 |
| data |  |  | 只有data中参数参加验签 |

data:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| order\_no | true | String | 支付平台唯一订单号 |
| out\_trade\_no | true | String | 商户唯一订单号 |
| appid | true | String | 分配的唯一商户号 |
| type | true | String | 1默认 |
| amount | true | String | 充值金额 单位分 |
| fee | true | String | 充值手续费 单位分 |
| currency | true | String | 货币 |
| sign | true | String | 签名 |

返回 SUCCESS

**1.3**提现

1.地址：[https://api.insdpay.shop/pay/withdraw](https://tmpay.shop/pay/withdraw)

2.请求方式：POST x-www.form-urlencoded

3:请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| appid | true | String | 分配的唯一商户号 |
| out\_trade\_no | true | String | 商户唯一订单号 |
| type | true | int | 1银行卡 |
| name | true | String | 用户准确姓名 |
| bank\_account | true | String | type=1: 银行卡账号 |
| bank\_code | true | String | Ifsc |
| branch\_code | true | String | Ifsc |
| email | true | String | 邮箱 |
| mobile | true | String | 手机号 |
| amount | true | int | 提现金额 单位:分 |
| currency | true | String | 货币种类（INR） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| version | true | String | 版本号 v1.0 |
| notify\_url | true | String | 异步通知地址 |
| sign | true | String | 签名 |

4. 返回JSON格式数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | true | int | 0为成功,1000为通道维护(当 前状态请切换其他通道进行代 付) ， 其他为失败 |
| msg | true | String | 文字信息 |
| data | true | String | 数据JSON |

data数据对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| order\_no | true | String | 支付平台唯一订单号 |
| out\_trade\_no | true | String | 商户唯一提现订单号 |
| amount | true | Int | 本次提现金额 单位分 |
| fee | true | int | 本次提现手续费 单位分 |

**1.4**提现异步通知

1.地址：提现请求上传的notify\_url

2.请求方式：POST

3:请求参数：JSON格式数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | true | int | 0为成功 -1为失败 |
| msg | true | String | 文字信息 |
| data | true | String | 数据JSON |

data数据对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| appid | true | String | 分配的唯一商户号 |
| order\_no | true | String | 支付平台唯一订单号 |
| out\_trade\_no | true | String | 商户唯一提现订单号 |
| bank\_type | true | String | 提现类型 |
| amount | true | String | 本次提现金额 单位分 |
| fee | true | String | 本次提现手续费 单位分 |
| currency | true | String | 提现币种 |
| utr | false | String | 有（参与签名）无（不参与签名） |
| sign | True | String | 签名 |

返回 SUCCESS

**1.5** 商户余额查询

1.地址：[https://](https://tmpay)api.insdpay.shop/pay/queryBalance

2.请求方式：POST x-www.form-urlencoded

3:请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| appId | true | String | 商户号 |
| sign | true | String | 验签 |

返回JSON格式数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | true | int | 0 响应成功 ，其他失败 |
| msg | true | String | 响应信息 |
| data | true | Json | 详请见下 |

dataJSON格式数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| appId | true | int | 商户编号 |
| remain | true | long | 商户总余额 单位分 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| actualRemain | true | long | 商户可提现余额 单位分 |