|  |
| --- |
| 人民币出境订单备案接口规范  2022.07  文档控制 |

版本控制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订条款及内容 | 修订人 | 修订日期 |
| V1.0.0 | 创建文档 | Junjie.huang | 2022/07/22 |
| V1.0.1 | 1. 增加异步通知签名方法说明 2. 调整返回码 | Junjie.huang | 2022/07/27 |
| V1.0.2 | 1. 增加批量申请异步通知明细结果 2. 调整上传文件格式 | Junjie.huang | 2022/08/03 |
| V1.0.2 | 1. 增加异步通知返回码说明 2. 增加文件下载接口 |  |  |

目录

[目录 3](#_Toc110422538)

[1. 接入说明 4](#_Toc110422539)

[2. 接口定义 4](#_Toc110422540)

[2.1 购汇申请-跨境人民币结算 4](#_Toc110422541)

[2.1.1 请求参数 4](#_Toc110422542)

[2.1.2 同步返回参数 6](#_Toc110422543)

[2.1.3 异步通知参数 6](#_Toc110422544)

[2.2结算确认 6](#_Toc110422545)

[2.2.1 请求参数 6](#_Toc110422546)

[2.2.2 同步返回参数 7](#_Toc110422547)

[2.2.3 异步通知参数 7](#_Toc110422548)

[2.3 购汇状态查询 8](#_Toc110422549)

[2.3.1 请求参数 8](#_Toc110422550)

[2.2.2 同步返回参数 8](#_Toc110422551)

[2.4 文件上传 9](#_Toc110422552)

[2.3.1 请求参数 9](#_Toc110422553)

[2.2.2 同步返回参数 9](#_Toc110422554)

[3附录 10](#_Toc110422555)

[3.1同步应答码表 10](#_Toc110422556)

1. 接入说明

**本接口用于跨境人民币付汇。**

* 本接口的接入需要先使用《Token获取接口》获取JWT Token，请优先接入《Token获取接口》获取Token。在调用本接口时，请确保将有效期内的Token置于请求头部Authorization字段中。
* X-Signature字段生成规则如下：

本次请求json报文+SecretKey 拼接后的字符串做32位MD5加密(小写)。



* SecretKey由我司提供, 秘钥获取方式

同步请求秘钥：商户管理平台-平台管理-API秘钥

异步通知秘钥：商户管理平台-平台管理-WebHook

2. 接口定义

2.1 购汇申请-跨境人民币结算

2.1.1 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试环境** | | | https://hfgj.testpnr.com/api/gcb/v1/export/rmbBatchApply | | | | |
| **正式环境** | | | https://global.chinapnr.com/api/gcb/v1/export/rmbBatchApply | | | | |
| **请求方式** | | | POST | | | | |
| **数据格式** | | | ["application/json; charset=utf-8"] | | | |
| **参数名称** | | **类型** | **是否必填** | **参数类型** | **描述** | **示例值/参数说明** | |
| X-AccessCode | | string | 是 | header | 由我司提供的接入码,可在商户管理平台API密钥菜单内获取 | a3b32f432a0f83a9570846efbebf7063 |
| X-Signature | | string | 是 | header | 请求签名信息 | 228cbb2aa8ea41234641f29f9e10cd17 |
| Authorization | | String | 是 | header | JWT Token信息 | eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJtZW1iZXJDb2RlIjoiMTAwMTIxNTk4NjUiLCJzdWIiOiJhM2IzMmY0MzJhMGY4M2E5NTcwODQ2ZWZiZWJmNzA2NCIsIlgtQWNjZXNzQ29kZSI6ImEzYjMyZjQzMmEwZjgzYTk12344NDZlZmJlYmY3MDY0IiwiZXhwIjoxNjUxODM4NDQzLCJpYXQiOjE2NTE4MzU0NDN9.rnqB5x1QFakEf4ERFZSS2LBlgQxrUNlq\_0mNI95678nMQY |
| 业务参数 | | | | | | |
| memberCode | | string(11) | 是 | body | 商户号 | 由我司提供 |
| settleTerminalId | | string(8) | 是 | body | 终端号 | 由我司提供 |
| batchNo | | string(64) | 是 | body | 请求批次号 | 仅支持字母数字下划线 |
| applyType | | string(1) | 是 | body | 申请类型 | 2 指定订单号 |
| feeMode | | string(1) | 是 | body | 手续费模式 | 1 手续费内扣；2 手续费外扣 |
| settleAccNo | | string(64) | 否 | body | 结算账户 |  |
| fileToken | | string(64) | 否 | body | 明细文件token | 文件模式下必填，需调文件上传接口获取，文件明细内容按接口的json格式存放 |
| orderList | | list | 否 | body | 订单详情信息 |  |
|  | orderId | string(64) | 是 | body | 商户订单号 | 只允许使用字母、数字、\_,同一商户号下唯一。对应收单交易存在且未跨境 |
|  | orderAmount | number (12) | 否 | body | 订单结算金额 | 整型数字，单位为分，不填写则取对应收单交易的结算金额，填写则不可超过该笔订单的支付金额 |
|  | orderTime | string (14) | 否 | body | 商户订单提交时间 | 以对应收单交易的订单提交时间为准，YYYYMMDDHHMMSS |
|  | payerIDType | string(1) | 否 | body | 付款人证件类型 | 1 身份证。非快捷：有且验证通过以此为准，否则以收单为准。都无或无法验证通过，则作为失败；快捷：以快捷交易中的证件信息为准 |
|  | payerID | string(32) | 否 | body | 付款人证件号码 |  |
|  | payerName | string(64) | 否 | body | 付款人中文名 |  |
|  | cardNo | string(32) | 否 | body | 付款人卡号 |  |
|  | contactInfo | string(32) | 否 | body | 联系电话 | 快捷：用实际支付的。其他非必填，填的话要大于等于6个字符 |
|  | productName | string(256) | 否 | body | 商品名称 | 单个商品：iphone7；多个商品：商品1|数量;商品2|数量;商品3|数量 |
|  | productNum | number(8) | 否 | body | 商品数量 | 以收单的为准 |
|  | productId | string(32) | 否 | body | 商品代码 | 以收单的为准，请根据我司提供的[商品代码附录](https://hfgj.testpnr.com/crossDemo/sendunifiedorder.html#page-234)进行填写 |
|  | payType | string(32) | 否 | body | 支付类型 | 以收单的为准，  ALIPAY:支付宝支付  WXPAY: 微信支付  CUP: 银联卡支付  OTHER: 其他支付工具 |
|  | bankDealId | string(64) | 否 | body | 通道方的交易号 | 以收单的为准  银网联或微信、支付宝通道方的交易号 |
|  | riskData | JSON | 否 | body | 扩展信息 | 备用，json格式 |

2.1.2 同步返回参数

参数格式:json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **参数含义** | **类型** | **参数说明** |
| code | | 返回码 | string | 000000表示成功,其它为失败 |
| msg | | 返回信息 | string | 返回码描述 |
| success | | 是否成功 | boolean | true-成功, false-失败 |
| data | | 业务数据 | string |  |
|  | memberCode | 会员号 | string | 原样返回 |
|  | batchNo | 批次号 | string | 原样返回 |

2.1.3 异步通知参数

参数格式:json

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **是否必填** | **参数类型** | **描述** | **示例值/参数说明** | |
| X-Signature | | string | 是 | header | 请求签名信息 | 228cbb2aa8ea41234641f29f9e10cd17 |
| 业务参数 | | | | | | |
| memberCode | | string | 是 | body | 会员号 |  |
| applyMode | | string | 否 | body | 同请求 |  |
| applyType | | string | 否 | body | 同请求 |  |
| feeMode | | string | 否 | body | 同请求 |  |
| settleTerminalId | | string | 否 | body | 同请求 |  |
| settleAccNo | | string | 否 | body | 同请求 |  |
| settleCurrency | | string | 否 | body | 同请求 |  |
| batchNo | | string | 是 | body | 批次号 |  |
| sysBatchNo | | string | 是 | body | 系统批次号 |  |
| settleAccName | | string | 是 | body | 收款人名称 |  |
| settleBankCode | | string | 是 | body | 收款银行BIC |  |
| totalOrderAmount | | number | 是 | body | 订单总金额 |  |
| totalFeeAmount | | number | 是 | body | 跨境手续费总金额 |  |
| totalSettleAmount | | number | 是 | body | 结算总金额 |  |
| totalDebitAmount | | number | 是 | body | 扣减总金额 |  |
| totalTransCount | | number | 是 | body | 订单总笔数 |  |
| fileToken | | String | 是 | body | 结果明细文件Id | 文件内容格式：json格式，GBK编码 |
| orderList | | list | 是 | body | 结果明细 |  |
|  | orderId | string | 是 | body | 订单号 |  |
|  | errorMsg | String | 是 | body | 失败描述 |  |
| respCode | | String(8) | 是 | body | 返回码 | 000000表示成功，其他表示失败 |
| respMsg | | string(256) | 是 | body | 返回描述 |  |

2.2结算确认

2.2.1 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试环境** | | https://hfgj.testpnr.com/api/gcb/v1/export/batchConfirm | | | | |
| **正式环境** | | https://global.chinapnr.com/api/gcb/v1/export/batchConfirm | | | | |
| **请求方式** | | POST | | | | |
| **数据格式** | | ["application/json; charset=utf-8"] | | | |
| **参数名称** | **类型** | **是否必填** | **参数类型** | **描述** | **示例值/参数说明** | |
| X-AccessCode | string | 是 | header | 由我司提供的接入码,可在商户管理平台API密钥菜单内获取 | a3b32f432a0f83a9570846efbebf7063 |
| X-Signature | string | 是 | header | 请求签名信息 | 228cbb2aa8ea41234641f29f9e10cd17 |
| Authorization | String | 是 | header | JWT Token信息 | eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJtZW1iZXJDb2RlIjoiMTAwMTIxNTk4NjUiLCJzdWIiOiJhM2IzMmY0MzJhMGY4M2E5NTcwODQ2ZWZiZWJmNzA2NCIsIlgtQWNjZXNzQ29kZSI6ImEzYjMyZjQzMmEwZjgzYTk12344NDZlZmJlYmY3MDY0IiwiZXhwIjoxNjUxODM4NDQzLCJpYXQiOjE2NTE4MzU0NDN9.rnqB5x1QFakEf4ERFZSS2LBlgQxrUNlq\_0mNI95678nMQY |
| 业务参数 | | | | | |
| memberCode | string(11) | 是 | body | 商户号 | 由我司提供 |
| sysBatchNo | string(32) | 是 | body | 系统批次号 |  |

2.2.2 同步返回参数

参数格式:json

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **参数含义** | **类型** |  | **参数说明** |
| code | | 返回码 | string |  | 000000表示成功,其它为失败 |
| msg | | 返回信息 | string |  | 返回码描述 |
| success | | 是否成功 | boolean |  | true-成功, false-失败 |
| data | | 业务数据 | string |  |  |
|  | memberCode | 会员号 | string |  | 原样返回 |
|  | sysBatchNo | 批次号 | string |  | 原样返回 |

2.2.3 异步通知参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必填** | **参数类型** | **描述** | **示例值/参数说明** | |
| X-Signature | string | 是 | header | 请求签名信息 | 228cbb2aa8ea41234641f29f9e10cd17 |
| 业务参数 | | | | | |
| memberCode | string(11) | 是 | body | 商户号 | 同请求 |
| sysBatchNo | string(32) | 否 | body | 系统批次号 |  |
| respCode | String(8) | 是 | body | 返回码 | 10-成功  20-失败 |
| respMsg | string(256) | 是 | body | 返回描述 |  |

2.3 购汇状态查询

2.3.1 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试环境** | | https://hfgj.testpnr.com/api/gcb/v1/export/batchStatusQuery | | | | |
| **正式环境** | | https://global.chinapnr.com/api/gcb/v1/export/batchStatusQuery | | | | |
| **请求方式** | | POST | | | | |
| **数据格式** | | ["application/json; charset=utf-8"] | | | |
| **参数名称** | **类型** | **是否必填** | **参数类型** | **描述** | **示例值/参数说明** | |
| X-AccessCode | string | 是 | header | 由我司提供的接入码,可在商户管理平台API密钥菜单内获取 | a3b32f432a0f83a9570846efbebf7063 |
| X-Signature | string | 是 | header | 请求签名信息 | 228cbb2aa8ea41234641f29f9e10cd17 |
| Authorization | String | 是 | header | JWT Token信息 | eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJtZW1iZXJDb2RlIjoiMTAwMTIxNTk4NjUiLCJzdWIiOiJhM2IzMmY0MzJhMGY4M2E5NTcwODQ2ZWZiZWJmNzA2NCIsIlgtQWNjZXNzQ29kZSI6ImEzYjMyZjQzMmEwZjgzYTk12344NDZlZmJlYmY3MDY0IiwiZXhwIjoxNjUxODM4NDQzLCJpYXQiOjE2NTE4MzU0NDN9.rnqB5x1QFakEf4ERFZSS2LBlgQxrUNlq\_0mNI95678nMQY |
| 业务参数 | | | | | |
| memberCode | string(11) | 是 | body | 商户号 | 由我司提供 |
| batchNo | string(64) | 否 | body | 请求批次号 | 二选一 |
| sysBatchNo | string(32) | 否 | body | 系统批次号 |

2.3.2 同步返回参数

参数格式:json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **参数含义** | **类型** | **参数说明** |
| code | | 返回码 | string | 000000表示调用成功，其他为失败，具体业务状态以data中的status为准 |
| msg | | 返回信息 | string | 返回码描述 |
| success | | 是否成功 | boolean | true-成功, false-失败 |
| data | | 业务数据 | string |  |
|  | memberCode | 会员号 | string | 原样返回 |
|  | sysBatchNo | 批次号 | string | 原样返回 |
|  | status | 状态 | string | 10 成功  20 失败  30 处理中 |
|  | errorMsg | 失败原因 | string |  |

2.4 文件上传

2.4.1 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试环境** | | https://hfgj.testpnr.com/api/file/upload | | | | |
| **正式环境** | | https://global.chinapnr.com/api/file/upload | | | | |
| **请求方式** | | POST | | | | |
| **数据格式** | | ["multipart/form-data"] | | | |
| **参数名称** | **类型** | **是否必填** | **参数类型** | **描述** | **示例值/参数说明** | |
| X-AccessCode | string | 是 | header | 由我司提供的接入码,可在商户管理平台API密钥菜单内获取 | a3b32f432a0f83a9570846efbebf7063 |
| X-Signature | string | 是 | header | 请求签名信息 | 228cbb2aa8ea41234641f29f9e10cd17 |
| Authorization | String | 是 | header | JWT Token信息 | eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJtZW1iZXJDb2RlIjoiMTAwMTIxNTk4NjUiLCJzdWIiOiJhM2IzMmY0MzJhMGY4M2E5NTcwODQ2ZWZiZWJmNzA2NCIsIlgtQWNjZXNzQ29kZSI6ImEzYjMyZjQzMmEwZjgzYTk12344NDZlZmJlYmY3MDY0IiwiZXhwIjoxNjUxODM4NDQzLCJpYXQiOjE2NTE4MzU0NDN9.rnqB5x1QFakEf4ERFZSS2LBlgQxrUNlq\_0mNI95678nMQY |
| 业务参数 | | | | | |
| memberCode | String(11) | 是 | body | 商户号 |  |
| bizType | String(32) | 是 | body | 业务类型 | 固定值：fx\_batch\_settle\_apply |
| file | file | 是 | body | 文件内容 |  |
| hash | string | 是 | body | 文件内容字节哈希码-MD5 | 文件内容字节哈希码-MD5 |

2.4.2 同步返回参数

参数格式:json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **参数含义** | **类型** | **参数说明** |
| code | | 返回码 | string | 000000表示成功,其它为失败 |
| msg | | 返回信息 | string | 返回码描述 |
| success | | 是否成功 | boolean | true-成功, false-失败 |
| data | | 业务数据 | string |  |
|  | fileToken | 文件Id | String(64) | 文件上传成功返回fileId，以供后续接口使用 |

2.5 文件下载

2.5.1 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试环境** | | https://hfgj.testpnr.com/api/file/download | | | | |
| **正式环境** | | https://global.chinapnr.com/api/file/download | | | | |
| **请求方式** | | get | | | | |
| **数据格式** | | ["application/x-www-form-urlencoded"] | | | |
| **参数名称** | **类型** | **是否必填** | **参数类型** | **描述** | **示例值/参数说明** | |
| X-AccessCode | string | 是 | header | 由我司提供的接入码,可在商户管理平台API密钥菜单内获取 | a3b32f432a0f83a9570846efbebf7063 |
| Authorization | String | 是 | header | JWT Token信息 | eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJtZW1iZXJDb2RlIjoiMTAwMTIxNTk4NjUiLCJzdWIiOiJhM2IzMmY0MzJhMGY4M2E5NTcwODQ2ZWZiZWJmNzA2NCIsIlgtQWNjZXNzQ29kZSI6ImEzYjMyZjQzMmEwZjgzYTk12344NDZlZmJlYmY3MDY0IiwiZXhwIjoxNjUxODM4NDQzLCJpYXQiOjE2NTE4MzU0NDN9.rnqB5x1QFakEf4ERFZSS2LBlgQxrUNlq\_0mNI95678nMQY |
| 业务参数 | | | | | |
| memberCode | String(11) | 是 | body | 商户号 |  |
| fileToken | String(64) | 是 | body | 文件id | 上传文件接口返回的fileToken |

2.5.2 同步返回参数

参数格式:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数含义** | **类型** | **参数说明** |
| filename | 文件名 | string |  |
| inputStream | 文件内容 | inputStream | 文件流 |

3附录

3.1同步应答码表

|  |  |
| --- | --- |
| 应答码 | 应答描述 |
| 000000 | 处理成功 |
| 000999 | 处理失败/系统异常 |
| 000001 | 请求参数未提交 |
| 000002 | 请求参数格式错误 |
| 000004 | 未找到相关数据 |
| 000005 | 请求过于频繁,请稍后再试 |
| 000006 | 此请求正在处理中或已完成 |
| 000007 | 服务端不支持此操作 |
| 000400 | 请求参数缺失(%s) |
| 000401 | 请求未授权 |
| 000405 | 不支持的请求方式 |
| 000501 | 信息重复，请检查(%s)！ |
| 000502 | 未找到相关数据(%s) |
| 000503 | 非法状态操作 |
| 010001 | 业务异常 |
| 010002 | 数据绑定异常 |
| 010500 | 服务器繁忙 |
| 010405 | 参数值不合法，请检查接口文档说明！ |
| 011001 | 授权信息不存在 |
| 011002 | 密钥不合法 |
| 011003 | 请求资源不存在 |
| 011004 | token未提交 |
| 011005 | token不合法或已经失效 |
| 011006 | 商户不存在 |
| 011007 | 商户号与请求头信息不匹配 |
| 011008 | 商户状态异常 |
| 011009 | accessCode未设置 |
| 011010 | secretKey未设置 |
| 011011 | X-Signature未设置 |
| 011012 | 签名不合法 |
| 014001 | 请求参数错误 |
| 014002 | 跨境人民币结算失败 |
| 014003 | 结算确认失败 |
| 014004 | 购汇状态查询失败 |