|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 时间 | 修改人 | 说明 |
| V1.0.5 | 2020-01-14 | 倪隆昌 | 1、五矿主要对接接口增加请求与响应参数样例；  2、签约、签约确认、签约查询、解约接口请求参数与响应参数调整，具体如下：  【签约接口】请求参数新增渠道商户号instAcctNo，必填  【签约确认接口】响应参数新增签约协议号agreeNo，签约成功时返回  【签约查询接口】请求参数新增渠道商户号instAcctNo，选填；响应参数新增协议号，在请求渠道商户号不为空，且响应签约状态为“已签约”时返回  【解约接口】请求参数新增渠道商户号instAcctNo，必填 |
| V1.0.5 | 20200227 | 倪隆昌 | 新增外部协议号同步接口 |
| V1.0.7 | 20200327 | 倪隆昌 | 代付/代付查询新增渠道返回码字段；  签约接口支持通过备注字段传入广银联商业委托签约涉及字段； |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 文档说明 11](#_Toc41049303)

[**1.1** **阅读对象** 11](#_Toc41049304)

[**1.2** **技术服务** 11](#_Toc41049305)

[2 文档使用对象 11](#_Toc41049306)

[公共参数 11](#_Toc41049307)

[1 公共请求参数 11](#_Toc41049308)

[支付请求地址：（开发环境地址） 11](#_Toc41049309)

[公共请求参数 BaseRequestVo： 11](#_Toc41049310)

[2 公共响应参数 14](#_Toc41049311)

[3 异步通知MQ配置 15](#_Toc41049312)

[4 核心异步通知业务系统报文体 15](#_Toc41049313)

[5 接口调用统计 16](#_Toc41049314)

[鉴权接口统计 16](#_Toc41049315)

[银行卡支付 16](#_Toc41049316)

[1 银行卡支付鉴权接口 16](#_Toc41049317)

[**1.1 接口地址** 16](#_Toc41049318)

[**1.2 业务流程** 16](#_Toc41049319)

[**1.3 请求数据** 17](#_Toc41049320)

[**1.4 响应数据** 18](#_Toc41049321)

[**1.5 样例** 19](#_Toc41049322)

[2 银行卡支付鉴权短信确认接口 21](#_Toc41049323)

[**2.1 接口地址** 21](#_Toc41049324)

[**2.2 请求数据** 21](#_Toc41049325)

[**2.3 响应数据** 21](#_Toc41049326)

[3 银行卡支付鉴权查询接口 22](#_Toc41049327)

[**3.1 接口地址** 22](#_Toc41049328)

[**3.2 请求数据** 22](#_Toc41049329)

[**3.3 响应数据** 23](#_Toc41049330)

[4 银行卡协议签约接口 24](#_Toc41049331)

[**4.1 接口地址** 24](#_Toc41049332)

[**4.2 请求数据** 24](#_Toc41049333)

[**4.3 响应数据** 25](#_Toc41049334)

[**4.4 样例** 27](#_Toc41049335)

[5 银行卡签约确认接口 28](#_Toc41049336)

[**5.1 接口地址** 28](#_Toc41049337)

[**5.2 请求数据** 28](#_Toc41049338)

[**5.3 响应数据** 29](#_Toc41049339)

[**5.4 样例** 29](#_Toc41049340)

[6 校验银行卡是否支持主卡 30](#_Toc41049341)

[**6.1 接口地址** 30](#_Toc41049342)

[**6.2 请求数据** 30](#_Toc41049343)

[**6.3 响应数据** 31](#_Toc41049344)

[7 条件查询签约信息 31](#_Toc41049345)

[**7.1 接口地址** 31](#_Toc41049346)

[**7.2 请求数据** 31](#_Toc41049347)

[**7.3 响应数据** 32](#_Toc41049348)

[8 外部协议号同步 33](#_Toc41049349)

[**8.1 接口地址** 33](#_Toc41049350)

[**8.2 请求数据** 33](#_Toc41049351)

[**8.3 响应数据** 33](#_Toc41049352)

[**8.4 样例** 34](#_Toc41049353)

[网关支付 39](#_Toc41049354)

[1 网关支付授权参数获取接口 39](#_Toc41049355)

[**1.1 接口地址** 39](#_Toc41049356)

[**1.2 请求数据** 39](#_Toc41049357)

[**1.3 响应数据** 40](#_Toc41049358)

[2 网关支付鉴权接口 40](#_Toc41049359)

[**2.1 接口地址** 40](#_Toc41049360)

[**2.2 请求数据** 40](#_Toc41049361)

[**2.3 响应数据** 40](#_Toc41049362)

[3 网关代扣签约接口 41](#_Toc41049363)

[**3.1 接口地址** 41](#_Toc41049364)

[**3.2 请求数据** 41](#_Toc41049365)

[**3.3 响应数据** 42](#_Toc41049366)

[**3.4 异常响应数据** 43](#_Toc41049367)

[4 网关支付请求发送接口 44](#_Toc41049368)

[**4.1 接口地址** 44](#_Toc41049369)

[**4.2 请求数据** 44](#_Toc41049370)

[**4.3 同步响应数据** 47](#_Toc41049371)

[**4.4 异步响应数据** 48](#_Toc41049372)

[5 网关支付查询接口 49](#_Toc41049373)

[**5.1 接口地址** 49](#_Toc41049374)

[**5.2 请求数据** 49](#_Toc41049375)

[**5.3 响应数据** 49](#_Toc41049376)

[6 网关授权请求 50](#_Toc41049377)

[**6.1 接口地址** 50](#_Toc41049378)

[**6.2 请求数据** 51](#_Toc41049379)

[**6.3 响应数据** 51](#_Toc41049380)

[银行卡快捷支付 52](#_Toc41049381)

[1 银行卡快捷支付发送短信接口 52](#_Toc41049382)

[**1.1 接口地址** 52](#_Toc41049383)

[**1.2 请求数据** 52](#_Toc41049384)

[**1.3 响应数据** 54](#_Toc41049385)

[2银行卡快捷支付短信确认接口 54](#_Toc41049386)

[**2.1 接口地址** 54](#_Toc41049387)

[**2.2 请求数据** 54](#_Toc41049388)

[**2.3 响应数据** 54](#_Toc41049389)

[3银行卡快捷支付查询接口 55](#_Toc41049390)

[**3.1 接口地址** 55](#_Toc41049391)

[**3.2 请求数据** 55](#_Toc41049392)

[**3.3 响应数据** 56](#_Toc41049393)

[单笔代扣 57](#_Toc41049394)

[1 单笔代扣接口 57](#_Toc41049395)

[**1.1 接口地址** 57](#_Toc41049396)

[**1.2 请求数据** 57](#_Toc41049397)

[**1.3 响应数据** 59](#_Toc41049398)

[**1.4 样例** 59](#_Toc41049399)

[2 单笔代扣查询接口 61](#_Toc41049400)

[**2.1 接口地址** 61](#_Toc41049401)

[**2.2 请求数据** 61](#_Toc41049402)

[**2.3 响应数据** 61](#_Toc41049403)

[**2.4 样例** 63](#_Toc41049404)

[3 单笔代扣对账接口 64](#_Toc41049405)

[**3.1 接口地址** 64](#_Toc41049406)

[**3.2 请求数据** 64](#_Toc41049407)

[**3.3 响应数据** 64](#_Toc41049408)

[4 对公单笔代扣接口（不用） 65](#_Toc41049409)

[**4.1 接口地址** 65](#_Toc41049410)

[**4.2 请求数据** 65](#_Toc41049411)

[**4.3 响应数据** 66](#_Toc41049412)

[5 代扣签约批量查询接口 66](#_Toc41049413)

[**5.1 接口地址** 66](#_Toc41049414)

[**5.2 请求数据** 66](#_Toc41049415)

[**5.3 响应数据** 66](#_Toc41049416)

[6 批量代扣 67](#_Toc41049417)

[**6.1 接口地址** 67](#_Toc41049418)

[**6.2 批扣请求文件格式** 68](#_Toc41049419)

[**6.3 批扣回盘文件格式** 71](#_Toc41049420)

[单笔代付 73](#_Toc41049421)

[1 单笔代付验卡接口（一分钱验证接口） 73](#_Toc41049422)

[**1.1 接口地址** 73](#_Toc41049423)

[**1.2 请求数据** 73](#_Toc41049424)

[**1.3 响应数据** 74](#_Toc41049425)

[2 单笔代付接口 75](#_Toc41049426)

[**2.1 接口地址** 75](#_Toc41049427)

[**2.2 请求数据** 75](#_Toc41049428)

[**2.3 响应数据** 77](#_Toc41049429)

[**2.4 样例** 77](#_Toc41049430)

[3 单笔代付查询接口 78](#_Toc41049431)

[**3.1 接口地址** 78](#_Toc41049432)

[**3.2 请求数据** 78](#_Toc41049433)

[**3.3 响应数据** 79](#_Toc41049434)

[**3.4 样例** 81](#_Toc41049435)

[4 单笔代付对账接口 82](#_Toc41049436)

[**4.1 接口地址** 82](#_Toc41049437)

[**4.2 请求数据** 82](#_Toc41049438)

[**4.3 响应数据** 83](#_Toc41049439)

[5 单笔代付退票查询 84](#_Toc41049440)

[**5.1 接口地址** 84](#_Toc41049441)

[**5.2 请求数据** 84](#_Toc41049442)

[**5.3 响应数据** 84](#_Toc41049443)

[6 批量代付 85](#_Toc41049444)

[**6.1 接口地址** 85](#_Toc41049445)

[**6.2 批付请求文件格式** 85](#_Toc41049446)

[**6.3 批付回盘文件格式** 87](#_Toc41049447)

[收银台 88](#_Toc41049448)

[1 主动支付 88](#_Toc41049449)

[**1.1 接口地址** 88](#_Toc41049450)

[**1.2 请求数据** 89](#_Toc41049451)

[**1.3 响应数据** 92](#_Toc41049452)

[退款 92](#_Toc41049453)

[1 退款接口 92](#_Toc41049454)

[**1.1 接口地址** 92](#_Toc41049455)

[**1.2 请求数据** 92](#_Toc41049456)

[**1.3 响应数据** 95](#_Toc41049457)

[2 退款-条件查询 96](#_Toc41049458)

[**2.1 接口地址** 96](#_Toc41049459)

[**2.2 请求数据** 96](#_Toc41049460)

[**2.3 响应数据** 97](#_Toc41049461)

[解约 98](#_Toc41049462)

[1 解约 98](#_Toc41049463)

[**1.1 接口地址** 98](#_Toc41049464)

[**1.2 请求数据** 99](#_Toc41049465)

[**1.3 响应数据** 100](#_Toc41049466)

[**1.4 样例** 100](#_Toc41049467)

[统一提现 102](#_Toc41049468)

[1 统一提现接口 102](#_Toc41049469)

[**1.1 接口地址** 102](#_Toc41049470)

[**1.2 请求数据** 102](#_Toc41049471)

[**1.3 响应数据** 103](#_Toc41049472)

[2 统一提现外部流水号查询 103](#_Toc41049473)

[**2.1 接口地址** 103](#_Toc41049474)

[**2.2 请求数据** 103](#_Toc41049475)

[**2.3 响应数据** 104](#_Toc41049476)

[3 统一提现异步通知 104](#_Toc41049477)

[**3.1 通知参数** 104](#_Toc41049478)

[4 统一提现退票异步通知 105](#_Toc41049479)

[**4.1 通知参数** 105](#_Toc41049480)

[5 统一提现分页查询 106](#_Toc41049481)

[**5.1 接口地址** 106](#_Toc41049482)

[**5.2 请求数据** 106](#_Toc41049483)

[**5.3 响应数据** 107](#_Toc41049484)

[6 统一提现查询 111](#_Toc41049485)

[**6.1 接口地址** 111](#_Toc41049486)

[**6.2 请求数据** 111](#_Toc41049487)

[**6.3 响应数据** 112](#_Toc41049488)

[7 统一提现根据流水号退票 113](#_Toc41049489)

[**7.1 接口地址** 113](#_Toc41049490)

[**7.2 请求数据** 113](#_Toc41049491)

[**7.3 响应数据** 113](#_Toc41049492)

[银行信息管理 114](#_Toc41049493)

[1 获取银行分行信息 114](#_Toc41049494)

[**1.1 接口地址** 114](#_Toc41049495)

[**1.2 请求数据** 114](#_Toc41049496)

[**1.3 响应数据** 114](#_Toc41049497)

[2 根据卡号查询银行信息 115](#_Toc41049498)

[**2.1 接口地址** 115](#_Toc41049499)

[**2.2 请求数据** 115](#_Toc41049500)

[**2.3 响应数据** 115](#_Toc41049501)

[3 根拉取银行卡bin信息 116](#_Toc41049502)

[**3.1 接口地址** 116](#_Toc41049503)

[**3.2 请求数据** 116](#_Toc41049504)

[**3.3 响应数据** 116](#_Toc41049505)

[对账 117](#_Toc41049506)

[1 业务对账 117](#_Toc41049507)

[**1.1 接口地址** 117](#_Toc41049508)

[**1.2 对账文件格式** 117](#_Toc41049509)

[查询 118](#_Toc41049510)

[1 查询付款工具列表 118](#_Toc41049511)

[**1.1 接口地址** 118](#_Toc41049512)

[**1.2 请求数据** 119](#_Toc41049513)

[**1.3 响应数据** 119](#_Toc41049514)

[2 查询主动支付订单状态 120](#_Toc41049515)

[**2.1 接口地址** 120](#_Toc41049516)

[**2.2 请求数据** 120](#_Toc41049517)

[**2.3 响应数据** 120](#_Toc41049518)

[3 查询交易直接查询渠道 121](#_Toc41049519)

[**3.1 接口地址** 121](#_Toc41049520)

[**3.2 请求数据** 121](#_Toc41049521)

[**3.3 响应数据** 122](#_Toc41049522)

[4 查询支持的银行卡列表接口 122](#_Toc41049523)

[**4.1 接口地址** 122](#_Toc41049524)

[**4.2 请求数据** 122](#_Toc41049525)

[**4.3 响应数据** 123](#_Toc41049526)

[5 查询收银台快捷支付支持的银行卡列表 123](#_Toc41049527)

[**5.1 接口地址** 123](#_Toc41049528)

[**5.2 请求数据** 123](#_Toc41049529)

[**5.3 响应数据** 124](#_Toc41049530)

[6 查询指定时间最近鉴权成功记录接口 124](#_Toc41049531)

[**6.1 接口地址** 124](#_Toc41049532)

[**6.2 请求数据** 124](#_Toc41049533)

[**6.3 响应数据** 125](#_Toc41049534)

[7 条件查询主动支付订单 125](#_Toc41049535)

[**7.1 接口地址** 125](#_Toc41049536)

[**7.2 请求数据** 125](#_Toc41049537)

[**7.3 响应数据** 126](#_Toc41049538)

[8 条件查询签约信息 127](#_Toc41049539)

[**8.1 接口地址** 127](#_Toc41049540)

[**8.2 请求数据** 128](#_Toc41049541)

[**8.3 响应数据** 128](#_Toc41049542)

[9 条件查询卡异常信息 129](#_Toc41049543)

[**9.1 接口地址** 129](#_Toc41049544)

[**9.2 请求数据** 129](#_Toc41049545)

[**9.3 响应数据** 129](#_Toc41049546)

[10 根据3要素查询鉴权列表 130](#_Toc41049547)

[**10.1 接口地址** 130](#_Toc41049548)

[**10.2 请求数据** 131](#_Toc41049549)

[**10.3 响应数据** 131](#_Toc41049550)

[11 对公账户交易明细查询-分页(该接口不继承公共参数) 132](#_Toc41049551)

[**11.1 接口地址** 132](#_Toc41049552)

[**11.2 请求数据** 132](#_Toc41049553)

[**11.3 响应数据** 134](#_Toc41049554)

[**11.4 样例** 136](#_Toc41049555)

[12 对公账户余额查询(该接口不继承公共参数) 138](#_Toc41049556)

[**12.1 接口地址** 138](#_Toc41049557)

[**12.2 请求数据** 138](#_Toc41049558)

[**12.3 响应数据** 138](#_Toc41049559)

[**12.4 样例** 139](#_Toc41049560)

[13.批处理文件状态查询接口 141](#_Toc41049561)

[**13.1 接口地址** 141](#_Toc41049562)

[**13.2请求参数：** 141](#_Toc41049563)

[**13.3响应参数：** 141](#_Toc41049564)

[支付核心2.0异步通知 142](#_Toc41049565)

[查询付款工具列表 142](#_Toc41049566)

[批扣交易路由接口(供外部系统使用) 143](#_Toc41049567)

[**1.1 接口地址** 143](#_Toc41049568)

[**1.2 输入** 143](#_Toc41049569)

[**1.3 输出** 145](#_Toc41049570)

## 文档说明

根据五矿信托实际业务开展的需要，提供统一外联平台的各项功能，满足五矿信托对于支付渠道管理的各种需求。按照整体规划，建设一套既满足需求定制化，又能在接口标准化、数据标准化、安全标准化等系统框架内实现业务功能、易用性的不断迭代完善的信息系统。

### **阅读对象**

本文档面向具有一定技术开发能力，了解技术研发的开发和管理人员。

### **技术服务**

该文档在使用过程中如遇问题，可与相关开发人员联系，会及时解答您的疑问。

## 文档使用对象

产品人员，研发人员，测试人员使用，该文档涉及到测试样例数据，请注意保密。

# 公共参数

交互方式： POST  
数据类型： application/json  
字符集编码： UTF-8  
时间格式： yyyyMMddHHmmss

## 公共请求参数

### 支付请求地址：（开发环境地址）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统 | 内网域名 | 外网域名 |
| paycore | paycore.xxx.lo | 无 |
| paygw | paygw.xxx.lo | 无 |

### 公共请求参数 BaseRequestVo：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统英文名称 | Y | varchar(20) |  |
| orgId | 机构ID | O | varchar(32) |  |
| mchNo | 商户号 | C | varchar(64) | 支付平台商号 |
| subMchNo | 商家商户号 | C | varchar(64) | 支付商家号 |
| payProductCode | 支付产品编码 | C | varchar(128) | saas给支付商家分配的支付产品编码 |
| outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) | 调用方自己生成，保证唯一，支付会根据此参数做幂等性校验 |
| productLine | 产品线编码 | Y | varchar(8) | 若未定义，可以传固定值“default” |
| productCode | 产品编码 | Y | varchar(8) |  |
| sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) | 如01，具体参考如下：  财务报销-01  放款-02  正常扣款-03  逾期扣款-04  主动支付-05  结算-06  催收-07  退票-08 |
| bizOrderNo | 业务订单号 | C | varchar(32) | 调用方具有业务意义的订单号，例如行业线在账务处创建的订单号 |
| txId | 全局事务跟踪流水ID | N | varchar(64) | 整个业务单次的事务跟踪ID，由业务系统源头产生并在调用链中逐级传递。 |
| spanId | 上游系统请求跟踪流水ID | N | varchar(64) | 唯一确定调用方本次调用请求的流水号 |

**五矿支付渠道编码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编码 | 渠道 | 说明 |
| payCmb | 招商银行 |  |
| payCib | 兴业银行 |  |
| payCpcnPr | 中金支付-协议 |  |
| payCpcnNa | 中金支付-裸扣 |  |
| payBaofofoPr | 宝付-协议 |  |
| payBaofofoNa | 宝付-裸扣 |  |
| payGzdsfPr | 广银联-协议 |  |
| payGzdsfNa | 广银联-裸扣 |  |
| payPanbank | 平安银行 |  |
| payMi | 捷付睿通 |  |
| payAllinPr | 通联-协议 |  |
| cmb | 招商银行（财务） | 财务系统专用 |

**orgId机构ID参考如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| orgId | 描述 | 说明 |
| xxx | A机构 | xxx |
| xxx | B机构 | xxx |

**内部系统产品编码productCode：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品编码 | 系统 | 说明 |
| 000001 | **CMC** |  |
| 000002 | PME | LUMA系统 |

**网关支付类型：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 交易类型 | 描述 | 说明 |
| NATIVE | 扫码支付 |  |
| JSAPI | 公众号支付 |  |
| APP | APP支付 |  |
| H5 | H5支付 |  |
| JSAPI | 小程序支付 |  |

## 公共响应参数

BaseResultVo：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，success=true时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，success=true时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 下面的五个字段为BaseResultVo属性，其他返回对象都会继承此类 |
| --payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) | paycore order no |
| --outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| --bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功 ; DOING：处理中; FAILED：失败 |
| --respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| --respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| --bizOrderNo | 业务订单号 | C | varchar(32) |  |
| --instChannelCode | 渠道 | C | varchar(32) | 目前只有单付会返回此字段 |
| --instTransCode | 交易类型 | C | varchar(32) | 目前只有单付会返回此字段 |
| --instReqNo | 渠道请求流水号 | C | varchar(64) | 目前只有单付会返回此字段 |
| --instRespNo | 渠道返回流水号 | C | varchar(64) | 目前只有单付会返回此字段 |
| --instReplyTime | 交易结束时间 | C | varchar(20) | 格式：yyyyMMddHHmmss 目前只有单付会返回此字段 |
| --instRespMsg | 渠道返回信息 | C | varchar(256) | 渠道返回信息（目前只有单扣会返回此字段） |
| --instRespCodeAndMsg | 渠道返回码与返回信息 | C | varchar(256) | 渠道返回的错误码+错误描述（目前只有平安单付返回）  格式：[渠道错误码]-渠道错误信息，中括号和短横杠隔开 |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 异步通知MQ配置

====支付核心PayCore Exchange====

public static final String PAYCORE\_TOPIC\_EXCHANGE = "PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE";

====支付网关PayGw Exchange====

public static final String PAYGW\_TOPIC\_EXCHANGE = "PAYGW-TOPIC-EXCHANGE";

## 核心异步通知业务系统报文体

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(32) |  |
| uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| successAmt | 支付成功金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| bizStatus | 业务处理状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功) |
| FAILED(失败) |  |  |  |  |
| sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) |  |
| respCode | 响应码 | O | varchar(32) |  |
| respMsg | 响应信息 | O | varchar(256) |  |
| userId | 付款用户ID | C | varchar(32) | 有就返回 |
| bizOrderNo | 业务订单号 | C | varchar(32) | 账务创建订单 |
| acctNo | 付款账号 | C | varchar(32) | 有就返回 |
| instCode | 付款机构编码 | C | varchar(16) | 有就返回 |
| instName | 付款机构名称 | C | varchar(64) | 有就返回 |

## 接口调用统计

### 鉴权接口统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 系统名 | 接口名称 | 接口地址 | 使用系统 |
| paycore | 四要素鉴权发送短信 | /auth/cardAuth |  |
| paycore | 四要素短信验证和鉴权 | /auth/authSmsConfirm |  |
| paycore | 判断是否是支持的银行卡 | /bankInfo/checkBankNo |  |
| paycore | 获取支持的银行卡列表 | /bankInfo/list |  |
| paygw | 校验银行卡卡bin | /inner/query |  |
| paygw | 卡bin全量信息查询 | /inner/bank/pullCardBins |  |

# 银行卡支付

## 银行卡支付鉴权接口

### **1.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/auth/cardAuth>

### **1.2 业务流程**

鉴权流程图（包含发短信和不发短信）：[支付2.0鉴权流程图.vsdx](file:///C:\download\attachments\3944132\%25E6%2594%25AF%25E4%25BB%25982.0%25E9%2589%25B4%25E6%259D%2583%25E6%25B5%2581%25E7%25A8%258B%25E5%259B%25BE.vsdx%3fversion=1&modificationDate=1522121827000&api=v2)

### **1.3 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo，参见接口1公共参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| BaseRequestVo | 公共参数 | Y | Object | 参见，1.1 公共参数 |
| uuid | 客户ID | O | varchar(64) |  |
| needSendSms | 是否需要发送短信 | C | varchar(1) | T/F，F-不发短信；T-发短信；默认T |
| openInstCode | 开户行机构编码 | O | varchar(12) | 例：0103 |
| openInstName | 开户行机构名称 | O | varchar(64) | 例：农业银行 |
| acctNo | 账号 | Y | varchar(32) | 银行卡号 |
| acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) | 银行卡姓名 |
| certType | 证件类型 | Y | varchar(2) | 01-身份证, 目前只支持身份证这个类型 |
| certNo | 证件号码 | Y | varchar(32) |  |
| bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | varchar(11) | needSendSms为T时，必传 |
| dcFlag | 卡借贷标识 | Y | varchar(1) | D：借记卡 C：信用卡  默认借记卡D |
| validDate | 信用卡有效期 | C | varchar(4) | 信用卡时必填，格式：MMYY，如1219 |
| cvv2 | 信用卡校验码 | C | varchar(3) | 信用卡时必填，格式：校验码后3位 |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| remark | 备注 | O | varchar(256) |  |

注：

1、公共参数入参sceneCode传值要求： 51–快捷鉴权；52-代扣鉴权；53-贷记卡鉴权；54-借记卡鉴权

2、sceneCode传入的值，需要到payweb页面配置对应支持的银行；

3、needSendSms=F && bankPhoneNo为空，表示三要素鉴权；

4、needSendSms=F && bankPhoneNo不为空，表示四要素鉴权；

### **1.4 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功  DOING：处理中  FAILED：失败  注：  1、请求入参needSendSms==T时，FAILED--鉴权失败；DOING--发送短信成功，SUCCESS--鉴权成功。  2、请求入参needSendSms==F时，FAILED--鉴权失败，DOING表示鉴权处理中（一般不会出现此情况，如出现，前端可以引导用户重新发起鉴权），SUCCESS--鉴权成功。 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -bankCode | 银行卡编码 | C | varchar(12) |  |
| -bankName | 银行卡名称 | C | varchar(64) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里bizStatus，bizStatus=SUCCESS,表示鉴权成功，bizStatus=DOING表示鉴权处理中，bizStatus=FAILED表示鉴权失败，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

2、上层系统请兼容以后新增返回参数；

3、新增错误码，上层系统请根据需求进行处理，不建议用于业务逻辑判断：

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 含义 |
| G111 | 卡或者手机号信息有误 |
| G110 | 交易失败 |
| C203 | 验证码错误，请输入正确的验证码 |
| C206 | 验证码已失效,请重新获取短信 |
| 其他异常 | 系统繁忙，稍后再试 |

### **1.5 样例**

**请求样例：**

{

"acctName":"自动测试",

"acctNo":"6225880280120198",

"bizDate":"20191225",

"bizOrderNo":"201912251110381966549190",

"certNo":"110101199607280175",

"certType":"01",

"cityCode":"510100",

"dcFlag":"D",

"epFlag":"P",

"mop":"HVPS\_BEPS",

"notifyKey":"paycore.xwzf.depute",

"outBizNo":"xw20193338886011311122",

"productCode":"xw02\_01",

"productLine":" default ",

"provinceCode":"510000",

"needSendSms":"F",

"purpose":"鉴权",

"recvInstCode":"0308",

"recvInstName":"招商银行",

"remark":"样例",

"sceneCode":"01",

"synFlag":"syn",

"systemId":"xwzf",

"bankPhoneNo":"18689262774",

"transAmt":0,

"unitedBankNo":"309391000126",

"uuid":"112233"

}

**响应样例：**

{

"data": {

"bankCode": "0308",

"bankName": "招商银行",

"bizStatus": "SUCCESS",

"outBizNo": "xw2019333888601131122",

"payOrderNo": "052020011316220100000312"

},

"success": true

}

## 2 银行卡支付鉴权短信确认接口

### **2.1 接口地址**

[http://paycore.xxx.lo/auth/authSmsConfirm](file:///C:\Users\shangqing.lin\Desktop\接口地址：http:\paycore.xxx.lo\auth\authSmsConfirm)

### **2.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| orgPayOrderNo |  | 原支付订单号 | Y |  |
| smsVerifyCode |  | 短信验证码 | Y |  |

### **2.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：鉴权成功  DOING：鉴权处理中  FAILED：鉴权失败 |
| -verifyStatus | 短信校验状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功  FAILED：失败 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) | C203--验证码错误，请核对后重新输入；  C206–验证码已失效，请重新发送短信；  。。。。。。 |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -bankCode | 银行卡编码 | C | varchar(12) |  |
| -bankName | 银行卡名称 | C | varchar(64) |  |

注：（上层系统请兼容以后新增返回参数）

1、success==false，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success==true，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

2、先判断success，true--接口调用成功，false--接口调用失败；

3、success==true，再判断bizStatus订单状态，SUCCESS--鉴权成功、FAILED--鉴权失败、DOING--鉴权处理中；

4、bizStatus==DOING && verifyStatus==SUCCESS，短信校验成功，等待最终鉴权结果（一般不会有此情况，如出现此情况，前端可以引导用户重新发起鉴权）；bizStatus==DOING && verifyStatus==FAILED，短信校验失败，用户可以再次发起短信校验；

5、bizStatus==FAILED && verifyStatus==FAILED，短信验证码失效，引导用户重新发起鉴权；

## 3 银行卡支付鉴权查询接口

### **3.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/auth/queryAuthResult>

### **3.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| outBizNo | 业务系统流水号 | C | varchar(32) | 业务系统流水号、卡号、证件号、账户名称不能同时为空 |
| acctNo | 账号 | C | varchar(32) | 业务系统流水号、卡号、证件号、账户名称不能同时为空 |
| acctName | 账户名称 | C | varchar(32) | 业务系统流水号、卡号、证件号、账户名称不能同时为空 |
| certNo | 证件号 | C | varchar(32) | 业务系统流水号、卡号、证件号、账户名称不能同时为空 |
| bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | varchar(11) | 发短信鉴权查询必传 |

注：

1. 如果传入outBizNo，则根据outBizNo业务系统流水号查询鉴权记录；
2. 如果没有传outBizNo，则根据三要素或四要素查询1年内鉴权成功的数据，acctNo卡号、certNo证件号、acctName账户名称不能为空；

### **3.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(8) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) |  |
| -acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| -acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) |  |
| -certNo | 证件号 | Y | varchar(32) |  |
| -bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | char(11) | 四要素时必返回 |
| -bizStatus | 交易状态 | C | varchar(10) | 根据outBizNo查询时有返回；  SUCCESS：成功  DOING：处理中  FAILED：失败 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) | 根据outBizNo查询时有返回 |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) | 根据outBizNo查询时有返回 |
| -createTime | 创建时间 | Y | timestamp |  |

注：

1. success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空。

## 4 银行卡协议签约接口

### **4.1 接口地址**

http://paycore.xxx.lo/sign/sign

### **4.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| BaseRequestVo | 公共参数 | Y | Object | 参见，公共参数-鉴权接口统计 |
| uuid | 客户ID | O | varchar(64) |  |
| openInstCode | 开户行机构编码 | O | varchar(12) | 例：0103 |
| openInstName | 开户行机构名称 | O | varchar(64) | 例：农业银行 |
| instAcctNo | 渠道商户号 | Y | varchar(32) | V1.0.5新增，业务方在支付渠道开通的商户号 |
| acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) |  |
| certType | 证件类型 | Y | varchar(2) | 01-身份证, 目前只支持身份证这个类型 |
| certNo | 证件号码 | Y | varchar(32) | 必传 |
| bankPhoneNo | 银行预留手机号 | Y | varchar(11) | 必传 |
| dcFlag | 卡借贷标识 | Y | varchar(1) | D：借记卡 ~~C：信用卡~~  默认借记卡D |
| ~~validDate~~ | ~~信用卡有效期~~ | ~~C~~ | ~~varchar(4)~~ | ~~信用卡时必填，格式：MMYY，如1219~~ |
| ~~cvv2~~ | ~~信用卡校验码~~ | ~~C~~ | ~~varchar(3)~~ | ~~信用卡时必填，格式：校验码后3位~~ |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| remark | 备注 | O | varchar(256) | 广银联商业委托签约通过该字段传入协议参数字段：  格式样例：  {  "disableDate":"YYYYMMDD",  "singleLimt":"100",  "limtPeriodUnit":"01",  "maxCntLimit":"10"  }  参数说明：  disableDate ，协议失效日期，格式 YYYYMMDD singleLimt ，委托代扣单笔最大金额，整数，单位分 limtPeriodUnit ，委托代扣限制周期时间单位，01：日02：月03：年  maxCntLimit ，委托代扣限制周期时间单位内最大代扣次数，取值1-9999，整数 |
| apiVersion | api版本号 | O | varchar(8) | 暂时无用 |
| fundPartnerId | 资金合作方标识 | O | varchar(32) | 固定值 |

注：

1、目前所接通知暂不支持信用卡签约，目前信用卡相关字段（删除线）为保留字段。

### **4.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理态标志 | Y | boolean | 成功为true，为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功  FAILED：失败 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -bankCode | 银行编码 | C | varchar(16) |  |
| -bankName | 银行名称 | C | varchar(64) |  |
| -instCode | 渠道名称 | C | varchar(64) |  |
| -merchantChannel | 协议  签约通道 | Y | varchar(64) | icbc0102,kft0102,icbc表示工行直连渠道，0102表示工行卡 |
| -signSelectionFlag | 签约协议勾选标识 | Y | varchar(64) | Y-可默认钩选N-不可默认钩选注：工商银行不默认钩选，基本全部默认钩选 |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里bizStatus，bizStatus=SUCCESS,表示签约发送短信成功，bizStatus=FAILED表示签约发送短信失败，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

2、上层系统请兼容以后新增返回参数；

3、新增错误码，上层系统请根据需求进行处理，不建议用于业务逻辑判断：

交易状态：

bizStatus = "FAILED"

|  |  |
| --- | --- |
| 返回码 | 含义 |
| G052 | 渠道签约已完成（有签约记录，但无渠道可再签） |
| G039 | 不支持此类银行卡或银行(无签约记录，也无渠道可再签，或者银行卡不支持签约） |
| G001 | 访问渠道异常，网关置为处理中 |
| G110 | 交易失败 |
| C201 | 业务参数校验异常 |
| C101 | 调用网关异常 |
| C111 | 验卡异常 |

### **4.4 样例**

**请求样例：**

{

"systemId":"wkxt",

"orgId":"123",

"mchNo":"436",

"subMchNo":1111,

"payProductCode":"123123",

"productLine":"default",

"productCode":"xw03\_02",

"sceneCode":"01",

"bizOrderNo":"34212404",

"outBizNo":"12121122111112131444",

"synFlag":"syn",

"dcFlag":"D",

"cutModel":"02",

"contractNo":"123456789098765",

"uuid":"98765432123",

"certType":"01",

"certNo":"110101199003077299",

"payInstCode":"baofofo",

"acctNo":"6222023121122221239",

" instAcctNo ":"2221122221239",

"acctName":"牛牛",

"bankPhoneNo":"18300000001",

"mediaType":"0",

"bizDate":"20191122"

}

**响应样例：**

{

"data": {

"bankCode": "0102",

"bankName": "工商银行",

"bizStatus": "SUCCESS",

"instCode": "payBaofofoPr",

"outBizNo": "12121122111112131444",

"payOrderNo": "092020011316460900003006",

"respCode": "G000",

"respMsg": "交易成功"

},

"success": true

}

bizStatus = "SUCCESS"

|  |  |
| --- | --- |
| 返回码 | 含义 |
| G000 | 交易成功 |

## 5 银行卡签约确认接口

### **5.1 接口地址**

http://paycore.xxx.lo/sign/signConfirm

### **5.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| orgPayOrderNo | 原支付订单号 | Y | varchar(32) | 原支付订单号 |
| smsVerifyCode | 短信验证码 | Y | varchar(8) | 短信验证码 |

### **5.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：签约校验成功  FAILED：签约校验失败 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) | C207--验证码错误，请核对后重新输入；  C208--验证码已失效，请重新发送短信； |
| -agreeNo | 签约协议号 | C | varchar(64) | V1.0.5新增，签约成功时返回 |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -bankCode | 银行编码 | C | varchar(16) |  |
| -bankName | 银行名称 | C | varchar(64) |  |

注：（上层系统请兼容以后新增返回参数）

1、success==false，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success==true，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

2、先判断success，true--接口调用成功，false--接口调用失败；

3、success==true，再判断bizStatus订单状态，SUCCESS--签约成功、FAILED--签约失败；

### **5.4 样例**

**请求样例：**

{

"orgPayOrderNo":"092020011316460900003006",

"smsVerifyCode":"123123"

}

**响应样例：**

{

"data": {

"bizStatus": "SUCCESS",

"outBizNo": "012020011316472500000340",

"payOrderNo": "022020011316472500003000",

"agreeNo":"346436346373474574"

"respCode": "G000",

"respMsg": "交易成功",

"verifyStatus": "SUCCESS"

},

"success": true

}

## 6 校验银行卡是否支持主卡

### **6.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/bankInfo/checkBankNo>

### **6.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| outBizNo | 请求流水号 | Y | varchar(32) | 上层系统生成，不用于业务 |
| cardNo | 银行卡号 | Y | varchar(32) |  |
| sceneCode | 场景码 | Y | varchar(32) | 51-快捷鉴权  52-代扣鉴权  53-贷记卡鉴权 |

### **6.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -isMainCard | 是否主卡 | Y | char(1) | 0 不支持 1 支持 |

注：

1. success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空。

## 7 条件查询签约信息

### **7.1 接口地址**

http://paycore.xxx.lo/[sign/query](http://paycore.msxf.lo/sign/query)

### **7.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| orgId | 机构ID | O | varchar(32) |  |
| certNo | 证件号 | C | varchar(32) | signType=CARD时，必传；instCode=wechat时必传 |
| signType | 签约类型 | Y | varchar(8) | WAP–网关签约（微信、支付宝...）  CARD-银行卡签约 |
| acctNo | 账号 | C | varchar(32) | instCode=alipay时必传  signType=CARD时为银行卡号；  signType=WAP时为支付宝ID或微信代扣协议号； |
| instCode | 渠道编码 | O | varchar(32) | 系统内配置，具体沟通对接 |
| instAcctNo | 渠道商户号 | O | varchar(32) | V1.0.5新增，业务方在支付渠道开通的商户号;填写后则查询账户在该渠道商户号的签约状态 |
| bizStatus | 签约状态 | Y | varchar(16) | SUCCESS—已签约 |
| appId | appid | C | varchar(32) | 微信支付宝分配的公众账号id |
| planIdList | 模板id | C | List | 微信支付宝分配的模板id |

### **7.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errcode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errmsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | List<QuerySignVo> | 返回对象，详见各接口 |
| -acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) |  |
| -acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| -bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | char(11) |  |
| -certNo | 证件号 | Y | varchar(32) |  |
| -deptCode | 机构编码 | O | varchar(12) |  |
| -deptName | 机构名称 | O | varchar(64) |  |
| -instCode | 渠道编码 | O | varchar(32) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | O | varchar(32) |  |
| -bizOrderNo | 业务订单号 | O | varchar(32) | signType=WAP时有值 |
| -signType | 签约类型 | Y | varchar(64) | WAP–网关签约（微信、支付宝）  CARD-银行卡签约 |
| -signTime | 签约时间 | C | Date | 例：1483804874000 |
| -expireTime | 签约过期时间 | C | Date | 例：1483804874000 |
| -bizStatus | 签约状态 | Y | varchar(16) | SUCCESS—已签约 |
| -agreeNo | 签约协议号 | C | varchar(64) | V1.0.5新增，当传入参数包含渠道商户号，且返回签约状态为“已签约”时返回 |
| -createTime | 创建时间 | Y | Date | 例：1483804874000 |
| -updateTime | 创建时间 | Y | Date | 例：1483804874000 |
| -planId | 模板Id | C | varchar(32) |  |
| -appId | AppId | C | varchar(32) |  |

注：1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errcode，失败错误信息取errmsg；success=true时，接口请求成功，errcode、errmsg为空。

## 8 外部协议号同步

### **8.1 接口地址**

http:// paycore.xxx.lo/sign/signNoSyn

### **8.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段代码** | **字段名称** | **是否必传** | **类型** | **说明** |
| 公共参数部分，详见样例>> | | | | |
| **以下为list-** | | | | |
| **outBizNo** | 业务流水号 | Y |  |  |
| **productCode** | 映射产品码 | Y |  |  |
| **agreeNo** | 签约协议号 | Y |  |  |
| **acctName** | 签约用户姓名 | Y |  |  |
| **certNo** | 签约用户身份证 | Y |  |  |
| **phoneNo** | 签约用户手机号 | Y |  |  |
| **acctNo** | 签约银行卡号 | Y |  |  |
| **operateType** | 操作类型 | Y |  | 0-新增，1-移除；仅支持移除通过该接口上传的协议号； |

批量上传数据建议不要超过100条；若有需求可再沟通；

### **8.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段代码** | **字段名称** | **是否必传** | **类型** | **说明** |
| 公共参数部分，详见样例>> | | | | |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，success=true时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，success=true时为空 |
| **以下为list-** | | | | |
| --outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
|  | 操作类型 | Y |  | 0-新增，1-移除 |
| --bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功 ; FAILED：失败 |
| --respCode | 响应码 | C | varchar(32) | 失败时返回 |
| --respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) | 失败时返回 |

### **8.4 样例**

请求参数样例:

{

"systemId":"wkxt",

"orgId":"123",

"mchNo":"436",

"subMchNo":1111,

"payProductCode":"123123",

"productLine":"default",

"productCode":"xw01\_01",

"sceneCode":"01",

"bizOrderNo":"34212404",

"outBizNo":"13qsQWrqsqwas2wwqqq126",

"signNoDetails":[

{

"outBizNo":"12324wwdsf002",

"productCode":"xw\_123",

"agreeNo":"2221234354350982",

"acctName":"账户名3",

"certNo":"320231111990808112",

"phoneNo":"15291693216",

"acctNo":"6214850219949880",

"operateType":"0"

},

{

"outBizNo":"12324wwdsf001",

"productCode":"xw\_123",

"agreeNo":"2221234354350981",

"acctName":"账户名1",

"certNo":"320231111990808111",

"phoneNo":"15291693215",

"acctNo":"6214850219949160",

"operateType":"0"

},

{

"outBizNo":"12324wwdsf002",

"productCode":"xw\_123",

"agreeNo":"2221234354350982",

"acctName":"账户名2",

"certNo":"320231111990808112",

"phoneNo":"15291693216",

"acctNo":"6214850219949160",

"operateType":"1"

},

{

"outBizNo":"12324wwdsf002",

"productCode":"xw\_123",

"agreeNo":"2221234354350982",

"acctName":"账户名3",

"certNo":"320231111990808112",

"phoneNo":"15291693216",

"acctNo":"6214850219949160",

"operateType":"2"

},

{

"outBizNo":"12324wwdsf002",

"productCode":"xw\_1234",

"agreeNo":"",

"acctName":"账户名4",

"certNo":"320231111990808112",

"phoneNo":"15291693216",

"acctNo":"6214850219949160",

"operateType":"0"

},

{

"outBizNo":"12324wwdsf002",

"productCode":"xw\_1234",

"agreeNo":"",

"acctName":"账户名4",

"certNo":"",

"phoneNo":"15291693216",

"acctNo":"6214850219949160",

"operateType":"0"

},

{

"outBizNo":"12324wwdsf002",

"productCode":"xw\_1234",

"agreeNo":"2020022523434343",

"acctName":"账户名4",

"certNo":"320231111990808112",

"phoneNo":"15291693216",

"acctNo":"11114850219949160",

"operateType":"0"

}

]

}

注释: operateType : 0-新增，1-移除

"respCode": "0000"-----表示处理成功

返回结果样例:

{

"data": [

{

"bizStatus": "SUCCESS",

"operateType": "0",

"outBizNo": "12324wwdsf002",

"respCode": "0000",

"respMsg": "同步成功!"

},

{

"bizStatus": "FAILED",

"operateType": "0",

"outBizNo": "12324wwdsf001",

"respCode": "0001",

"respMsg": "协议已存在!"

},

{

"bizStatus": "SUCCESS",

"operateType": "1",

"outBizNo": "12324wwdsf002",

"respCode": "0000",

"respMsg": "移除成功!"

},

{

"bizStatus": "FAILED",

"operateType": "2",

"outBizNo": "12324wwdsf002",

"respCode": "0001",

"respMsg": "操作类型错误!"

},

{

"bizStatus": "FAILED",

"operateType": "0",

"outBizNo": "12324wwdsf002",

"respCode": "0001",

"respMsg": "\"agreeNo:协议号不能为空;\""

},

{

"bizStatus": "FAILED",

"operateType": "0",

"outBizNo": "12324wwdsf002",

"respCode": "0001",

"respMsg": "\"certNo:证件号不能为空;agreeNo:协议号不能为空;\""

},

{

"bizStatus": "FAILED",

"operateType": "0",

"outBizNo": "12324wwdsf002",

"respCode": "0001",

"respMsg": "卡Bin校验失败!"

}

],

"success": true

}

# 网关支付

## 1 网关支付授权参数获取接口

### **1.1 接口地址**

[http://paycore.xxx.lo/paycore/auth/queryAuthParams](file:///C:\Users\shangqing.lin\Desktop\接口地址：http:\paycore.xxx.lo\paycore\auth\queryAuthParams)

### **1.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo，参见接口1公共参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| authType | 鉴权类型 | Y | varchar(8) | 授权参数获取 |
| openInstCode | 开户机构编码 | Y | varchar(12) | 例：0103 |
| openInstName | 开户机构名称 | O | varchar(64) | 例：农业银行 |
| acctNo | 账号 | O | varchar(32) |  |
| acctName | 账户名称 | O | varchar(32) |  |
| certType | 证件类型 | O | char(2) | 01-身份证 |
| certNo | 证件号 | O | varchar(32) |  |
| mobile | 客户手机号码 | O | char(11) |  |
| appId | 应用ID | Y | varchar(64) | 第三方支付平台的应用ID |
| appName | 应用名称 | Y | varchar(64) | 第三方支付平台的应用名称 |
| authCode | 授权码 | O | varchar(64) |  |

### **1.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| BaseResultVo | 公共返回字段 | Y |  | 1.2 公共响应参数 |
| content | 授权信息 | Y | varchar(2048) |  |

## 2 网关支付鉴权接口

### **2.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/auth/wapAuth>

### **2.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo，参见接口1公共参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| authType | 鉴权类型 | Y | varchar(8) | 授权参数获取 |
| openInstCode | 开户机构编码 | Y | varchar(12) |  |
| openInstName | 开户机构名称 | O | varchar(64) |  |
| acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) |  |
| certType | 证件类型 | Y | char(2) | 01-身份证 |
| certNo | 证件号 | Y | varchar(32) |  |
| mobile | 客户手机号码 | Y | char(11) |  |
| appId | 应用ID | Y | varchar(64) | 第三方支付平台的应用ID |
| appName | 应用名称 | Y | varchar(64) | 第三方支付平台的应用名称 |
| authCode | 授权码 | Y | varchar(64) |  |

### **2.3 响应数据**

**同公共参数- 2 公共响应参数**

## 3 网关代扣签约接口

### **3.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/wapSign/deductSignSend>

### **3.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo，参见接口公共参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| uuid | 客户ID | O | varchar(64) |  |
| openInstCode | 开户机构编码 | Y | varchar(12) | alic—支付宝  wx—微信 |
| openInstName | 开户机构名称 | O | varchar(64) | 支付宝  微信 |
| returnUrl | 同步跳转地址 | O | varchar(128) | 支付宝必传 |
| responseType | 响应类型 | Y | varchar(16) | JSAPI—公众号签约请求  APP—APP签约请求  H5—H5签约请求 |
| notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) | 如果不传就不会MQ通知，  exchange为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE  队列queue和notifykey由调用方定义，并且由调用方绑定queue、notifyKey、exchange |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| remark | 备注 | O | varchar(256) |  |
| extend | 扩展字段 | O | varchar(512) | JSON字符串形式；目前定义有以下参数：  ip:客户端IP；  planId:模板ID，orgId=CBEST时必传；  mchId:商户ID，orgId=CBEST时必传；  mchAppId:appId，orgId=CBEST时必传,且必须为发起签约的app所有，且在微信开放平台注册过；  termType:终端类型，android、ios、pc，orgId=CBEST时必传;  returnApp:返回app，3--返回APP，默认为空，表示不返回，responseType=APP时有效；  returnWeb:返回web，1--返回WEB，默认为空，表示不返回，responseType=JSAPI时有效；  returnAppid:返回app，需要返回app的appId，默认为空，表示不返回，responseType=H5时有效；  例："extend":"{\"planId\":\"12\",\"mchId\":\"1234567890\"}“ |

### **3.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T<BaseResultVo> | 返回对象 |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) | 支付订单号 |
| -bizOrderNo | 业务订单号 | Y | varchar(32) | 商户自己生成的业务订单号 |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) | 商户自己生成的请求流水号 |
| -orgId | 机构号 | Y | varchar(32) |  |
| -bizStatus | 退款状态 | Y | varchar(10) | DOING：处理中  FAILED：失败 |
| -respCode | 响应码 | O | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | O | varchar(256) |  |
| -responseType | 响应类型 | Y | varchar(16) |  |
| -content | 网关响应内容 | Y | varchar(2048) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空。

2、success=true && bizStatus=DOING，表示签约处理中，调用方取content内容进行后面的流程，如果bizStatus=FAILED表示签约失败，失败错误码取respCode，失败信息取respMsg。

### **3.4 异常响应数据**

**以下为MQ异步通知参数，只有成功或失败情况才会进行MQ异步通知**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(32) |  |
| uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| successAmt | 支付成功金额 | C | decimal(15,2) | 资金类交易才有值 |
| bizStatus | 业务处理状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功)  FAILED(失败) |
| sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) |  |
| respCode | 响应码 | O | varchar(32) |  |
| respMsg | 响应信息 | O | varchar(256) |  |
| userId | 付款用户ID | C | varchar(32) | 有就返回 |
| bizOrderNo | 业务订单号 | C | varchar(32) | 业务订单号，申请时有传才有值 |
| acctNo | 付款账号 | C | varchar(32) | 银行卡–银行卡号  微信–openId  支付宝–alic |
| transType | 交易类型 | Y | varchar(32) | sign:签约  unsgin:解约 |
| instCode | 付款机构编码 | C | varchar(16) | 有就返回 |
| instName | 付款机构名称 | C | varchar(64) | 有就返回 |

## 4 网关支付请求发送接口

### **4.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/wapPay/send>

### **4.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| **BaseRequestVo** | 公共参数 | Y | **BaseRequestVo** |  |
| contractNo | 合同号 | Y | varchar(32) | 单笔付款合同号，如果是合并付款，随意传一个，如果无法传送，可以随意传值 |
| -contractNos | 合并付款相关信息 | C | List | List<JSONString>格式，包含每笔合同号、金额，当wapPayRequest里扩展字段extend传了“QDFlag=T”时，必传，例：  [{\"contractNo\":\"123456\",\"amount\":\"0.01\"},{\"contractNo\":\"123457\",\"amount\":\"0.01\"}] |
| -uuid | 客户ID | Y | varchar(64) | 用户uuid； erp等系统，无法传送时可传商户id |
| -mobile | 客户手机号 | Y | char(11) | 手机号； erp等系统，无法传送时可传商户手机号 |
| -totalAmount | 总金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| -termType | 终端类型 | Y | varchar(10) | APP、PC等，对应账务系统的appterm |
| -bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| -notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) | 如果不传就不进行通知，  exchange为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE  队列和notifykey由调用方定义 |
| -remark | 备注 | O | varchar(256) | 微信公众号、APP、H5支付时，传商品描述，格式如下：  公众号支付：商家名称-销售商品类目，例：腾讯-游戏；  H5支付：浏览器打开的移动网页的主页title名-商品概述，例：腾讯充值中心-QQ会员充值  APP支付：应用市场上的APP名字-商品概述，例：天天爱消除-游戏充值 |
| -wapPayRequest | 网关支付请求 | Y | WapPayRequest |  |
| -fundProcessType | 资金处理类型 | C | varchar(64) | 资金处理类型， 可选值：   1. DELAY\_SETTLE("延迟结算"); 2. REAL\_TIME("实时订单"); 3. REAL\_TIME\_DIVIDE（” 实时 分账” ）;   4. SPLIT\_ACCOUNT\_IN("实时拆分入账"); |
| -divideDetail | 分账明细 | C | varchar(512) | 拆分入账/实时分账， 分账详 情； 资金处理类型为 REAL\_TIME\_DIVIDE("实时分 账"), REAL\_TIME\_SPLIT\_ACCOUN T\_IN("实时拆分入账")时， 必填  例子：  {"ledgerNo":"10000466938","ledgerName":"易宝支付"， "amount":"0.01"},{"ledgerNo":"10000466123","ledgerName":"易宝"， "amount ":"0.02"} |
| -- transAmt | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| --payInstCode | 付款机构编码 | Y | varchar(16) | alic-支付宝ID  alin-支付宝账号  wx-微信  jd-京东  qq-QQ钱包  0102-工商银行  0103-农业银行  。。。。。。 |
| --payInstName | 付款机构名称 | O | varchar(64) |  |
| --payTool | 支付工具 | Y | varchar(8) | ALIPAY(支付宝),WECHAT(微信),QQ(QQ钱包),JD(京东),YEEPAY(易宝) |
| --showUrl | 支付宝展示url | C | varchar(128) | 支付宝H5时必传 |
| --returnUrl | 同步跳转url | O | varchar(128) | 传了，支付同步有结果会跳转对应url |
| --openId | 微信公众号openId | C | varchar(32) | 微信公众号支付时必传 |
| --responseType | 响应内容类型 | Y | varchar(10) | QS-公众号  H5-H5、  NATIVE 扫码支付（商户被客户扫） |
| --remark | 备注 | O | varchar(256) | 用于显示订单信息 |
| --extend | 扩展字段 | O | varchar(512) | JSON字符串形式；目前定义有以下参数：  mchId- 微信支付分配的商户号  subMchId-微信支付分配的子商户号  appId-微信公众号appId；  subAppId-微信分配的子商户公众账号ID，如需在支付完成后获取sub\_openid则此参数必传。  subOpenId-用户在子商户appid下的唯一标识  ip-ip地址；  apmCode-资产包编号，用于网关路由渠道；  QDFlag-趣店标识，传T，此时公共参数中的bizOrderNo必传；  productId - 商品id，扫码付款时可以传送  例：  "extend":"{\"appId\":\"123456\"}“  "extend":"{\"appId\":\"123456\",\"ip\":\"192.168.65.54\"}" |
| -couponPayRequestList | 优惠券支付请求 | O | List<CouponPayRequest> | 只支持单条 |
| --couponId | 优惠券id | Y | varchar(32) |  |
| --transAmt | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| --channel | 优惠券终端编码 | O | varchar(20) |  |
| --remark | 备注 | O | varchar(256) |  |

### **4.3 同步响应数据**

**继承 1.2 公共响应参数?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| -content | 响应内容 | C | varchar(2048) | html格式 xml格式 |
| -responseType | 响应类型 | C | varchar(64) | H5 QS  NATIVE 扫码支付（商户被客户扫） |

### **4.4 异步响应数据**

**以下为MQ异步通知参数，只有成功或失败情况才会进行MQ异步通知**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(32) |  |
| uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| successAmt | 支付成功金额 | C | decimal(15,2) | 资金类交易才有值 |
| bizStatus | 业务处理状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功)  FAILED(失败) |
| sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) |  |
| respCode | 响应码 | O | varchar(32) |  |
| respMsg | 响应信息 | O | varchar(256) |  |
| userId | 付款用户ID | C | varchar(32) | 有就返回 |
| bizOrderNo | 业务订单号 | C | varchar(32) | 业务订单号，申请时有传才有值 |
| acctNo | 付款账号 | C | varchar(32) | 银行卡–银行卡号  微信–openId  支付宝–alic |
| instCode | 付款机构编码 | C | varchar(16) | 有就返回 |
| instName | 付款机构名称 | C | varchar(64) | 有就返回 |
| channelInfo | 渠道相关信息 | C | JSONString |  |
| -tradeNo | 渠道响应流水号 | Y | varchar(32) |  |
| -outTradeNo | 渠道请求流水号 | Y | varchar(32) |  |
| -tradeStatus | 交易状态 | Y | varchar(32) |  |
| -notifyTime | 通知时间 | Y | varchar(32) |  |
| -buyerId | 买家用户账号 | C | varchar(32) |  |
| -buyerEmail | 买家用户账号 | C | varchar(32) |  |
| -isSuccess |  | Y | varchar(32) |  |
| -totalFee | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |

## 5 网关支付查询接口

### **5.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/wapPay/query>

### **5.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| outBizNoList | 外系统流水号列表 | Y | List<varchar(128)> |  |

### **5.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | List<T> |  |
| -id | 主键 | Y | int(11) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| -productLine | 产品线 | Y | varchar(8) |  |
| -productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| -sceneCode | 业务场景 | Y | varchar(8) |  |
| -mainPayTool | 主支付工具 | Y | varchar(8) |  |
| -contractNo | 合同号 | Y | varchar(64) |  |
| -uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| -mobile | 客户手机号 | Y | char(11) |  |
| -recvInstCode | 收款机构号 | C | varchar(32) |  |
| -recvAccNo | 收款账户 | C | varchar(32) |  |
| -totalAmount | 总金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| -successAmt | 成功金额 | C | decimal(15,2) |  |
| -termType | 终端类型 | Y | varchar(10) | APP、PC等，对应账务系统的appterm |
| -bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| -bizStatus | 业务状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功),DOING(处理中),FAILED(失败) |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -notifyKey | 异步MQ通知标识 | C | varchar(128) |  |
| -instCode | 渠道 | C | varchar(32) |  |
| -instTransCode | 交易类型 | C | varchar(32) |  |
| -instReqNo | 渠道请求流水号 | C | varchar(64) |  |
| -instRespNo | 渠道返回流水号 | C | varchar(64) |  |
| -remark | 备注 | C | varchar(256) |  |
| -createTime | 创建时间 | Y | timestamp |  |
| -updateTime | 修改时间 | Y | timestamp |  |
| -version | 版本号 | C | bigint(11) |  |

注：

1. success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 6 网关授权请求

### **6.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/wapOauth/send>

接口调用前准备工作：

1. 如果是支付宝授权，需要平台商登录支付宝商户后台，在授权回调地址配置菜单里配置：https://xxxxx/outter/alipay/wapOauthSynNotify/商户APPID

### **6.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| instCode | 渠道编码 | 是 | varchar(12) | 支付宝：alipay |
| deptCode | 开户机构编码 | 是 | varchar(12) | 支付宝：alin或alic |
| deptName | 开户机构名称 | 否 | varcahr(64) |  |
| returnUrl | 同步跳转地址 | 是 | varchar(128) |  |
| notifyKey | MQ异步通知标识 | 否 | varchar(128) | 如果不为空，授权成功之后，会据此进行MQ通知 |
| bizDate | 业务日期 | 是 | varchar(8) | 例：20190122 |
| remark | 备注 | 否 | varcahr(128) |  |

注意：

1.mchNo、subMchNo必传

2.returnUrl为可跳转的授权结果页，用于给用户展示授权结果，最终跳转时会带上参数：transStatus(授权状态，SUCCESS-授权成功，FAIL-授权失败，PROCESS-授权处理中)、instReqNo(渠道授权请求流水号)、transDate(授权时间)

### **6.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，success=true时为空 |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，success=true时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 下面的五个字段为BaseResultVo属性，其他返回对象都会继承此类 |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功 ; DOING：处理中; FAILED：失败 |
| -content | 网关响应内容 | C | varchar(1024) | bizStatus=DOING时，有值 |
| -bizOrderNo | 业务订单号 | C | varchar(32) |  |

注：

1、当bizStatus=DOING表示预授权申请成功，授权地址取content的值；当bizStatus=FAILED，可以重新发起预授权申请。

# 银行卡快捷支付

## 1 银行卡快捷支付发送短信接口

### **1.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/quickPay/send>

### **1.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| -contractNo | 合同号 | Y | varchar(64) |  |
| -uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| -mobile | 客户手机号 | Y | char(11) |  |
| -totalAmount | 总金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| -termType | 终端类型 | Y | varchar(10) | APP、PC等，对应账务系统的appterm |
| -bizDate | 业务日期 | O | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| -notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) | 如果不传就不进行通知，  exchange为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE  队列和notifykey由调用方定义 |
| -remark | 备注 | O | varchar(256) |  |
| -cardPayRequest | 银行卡支付请求 | Y | CardPayRequest |  |
| -- transAmt | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| --payInstCode | 付款机构编码 | Y | varchar(16) |  |
| --payInstName | 付款机构名称 | O | varchar(64) |  |
| --acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| --acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) |  |
| --certType | 证件类型 | Y | char(2) | 01-身份证 |
| --certNo | 证件号 | Y | varchar(32) |  |
| --bankPhoneNo | 银行预留手机号 | Y | char(11) |  |
| --dcFlag | 卡借贷标志 | Y | char(1) | D：借记卡 C：信用卡 |
| --validDate | 信用卡有效期 | C | char(4) | 信用卡时必传 yyMM |
| --cvv2 | 信用卡校验码 | C | char(3) | 信用卡时必传 |
| --remark | 备注 | O | varchar(256) |  |
| --extend | 扩展字段 | O | varchar(512) | JSON字符串形式；目前定义有以下参数：  apmCode-资产包编号，用于网关路由渠道  例：  "extend":"{\"apmCode\":\"123456\"}“ |
| couponPayRequestList | 优惠券支付请求 | O | List<CouponPayRequest> | 只支持单条 |
| -- couponId | 优惠券id | Y | varchar(32) |  |
| -- transAmt | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| -- channel | 优惠券终端编码 | O | varchar(20) |  |
| -- remark | 备注 | O | varchar(256) |  |

### **1.3 响应数据**

**同公共参数- 2 公共响应参数**

## 2银行卡快捷支付短信确认接口

### **2.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/quickPay/confirm>

### **2.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) | |  |
| outBizNoList | 外系统流水号列表 | Y | List<varchar(128)> | |  |

### **2.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 外部流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -bizOrderNo | 业务订单号 | Y | varchar(128) |  |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：交易成功  DOING：交易处理中  FAILED：交易失败 |
| -verifyStatus | 短信校验状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功  FAILED：失败 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |

注：（上层系统请兼容以后新增返回参数）

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

2、判断success接口调用状态，false--接口调用失败；

3、当success为true时，再判断bizStatus订单状态，SUCCESS--交易成功、FAILED--交易失败、DOING--交易处理中；

4、当bizStatus为DOING时，再判断verifyStatus短信校验状态，SUCCESS--短信校验成功，等待最终交易结果，FAILED--短信校验失败，用户可以再次发起短信校验；

## 3银行卡快捷支付查询接口

### **3.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/quickPay/query>

### **3.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo，参见接口0公共参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| outBizNoList | 外系统流水号列表 | Y | List<varchar(128)> |  |

### **3.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | List<T> | 返回对象，详见各接口 |
| -id | 主键 | Y | int(11) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| -productLine | 产品线 | Y | varchar(8) |  |
| -productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| -sceneCode | 业务场景 | Y | varchar(8) |  |
| -mainPayTool | 主支付工具 | Y | varchar(8) |  |
| -contractNo | 合同号 | Y | varchar(64) |  |
| -instChannelCode | 渠道 | C | varchar(32) |  |
| -instTransCode | 交易类型 | C | varchar(32) |  |
| -instReqNo | 渠道请求流水号 | C | varchar(64) |  |
| -instRespNo | 渠道返回流水号 | C | varchar(64) |  |
| -uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| -mobile | 客户手机号 | Y | char(11) |  |
| -recvInstCode | 收款机构号 | C | varchar(32) |  |
| -recvAccNo | 收款账户 | C | varchar(32) |  |
| -totalAmount | 总金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| -successAmt | 成功金额 | C | decimal(15,2) |  |
| -termType | 终端类型 | Y | varchar(10) | APP、PC等，对应账务系统的appterm |
| -bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| -bizStatus | 业务状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功), DOING(处理中), FAILED(失败) |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -notifyKey | 异步MQ通知标识 | C | varchar(128) |  |
| -remark | 备注 | C | varchar(256) |  |
| -createTime | 创建时间 | Y | timestamp |  |
| -updateTime | 修改时间 | Y | timestamp |  |
| -version | 版本号 | C | bigint(11) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

# 单笔代扣

## 1 单笔代扣接口

### **1.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/deductReceipt/onlineReceipt>

### **1.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| \*\*\*\*\*\* | 公共请求参数 |  |  | 参考1.1 公共请求参数 |
| synFlag | 同步异步标志 | Y | varchar(16) | syn:同步  asyn:异步 |
| cutModel | 扣款模式 | Y | char(2) | 01:以用户ID扣款 (从用户信息中获取账号及证件信息) 02:以银行卡方式扣款(从订单（请求参数中）信息获取账号及证件信息)  注：目前仅支持02 |
| contractNo | 合同号 | N | varchar(64) |  |
| uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| certType | 证件类型 | Y | varchar(2) | 01：身份证 |
| certNo | 证件号 | Y | varchar(20) |  |
| payInstCode | 付款机构号 | Y | varchar(12) |  |
| payInstName | 付款机构名 | O | varchar(64) |  |
| provinceCode | 省编码 | O | varchar(6) | 510000 |
| provinceName | 省名称 | O | varchar(32) | 四川省 |
| cityCode | 市编码 | O | varchar(6) | 510100 |
| cityName | 市名称 | O | varchar(32) | 成都市 |
| acctNo | 付款账号 | Y | varchar(32) | 银行卡号或者支付宝ID || 微信openId |
| acctName | 付款账户名 | O | varchar(128) |  |
| bankPhoneNo | 银行预留手机号 | O | char(11) | 支付会先根据三要素去鉴权成功记录里取手机号，如果无有效鉴权记录就用此手机号 |
| mediaType | 介质类型 | Y | char(1) | 0:卡,1:折 |
| transAmt | 扣款金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| goodsName | 商品名称 | O | varchar(32) |  |
| purpose | 代扣用途 | O | varchar(32) |  |
| curyId | 币种 | O | char(3) | 156：人民币 |
| notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) | 必须以”paycore.”+systemId开头，例：paycore.paycoretest.depute  如果不传就不进行通知，  exchange为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE  队列和notifykey由调用方定义 |
| remark | 备注 | O | varchar(256) |  |
| agreeNo | 协议号 | O | varchar(64) | 用于判断是否是裸扣或者是协议支付,如果该字段有值则默认认为是协议支付 |
| extend | 扩展字段 | O | varchar(512) | JSON字符串形式；目前定义有以下参数：  apmCode-资产包编号，用于网关路由渠道  mchAppId-微信appId  mchId - 微信商户号  ip-客户端ip地址  例：  "extend":"{\"apmCode\":\"123456\",\"appId\":\"wxcbda96de  0b165486\"}“ |

### **1.3 响应数据**

同 1.2 公共响应参数

### **1.4 样例**

**请求样例：**

{

"certType":"01",

"synFlag":"syn",

"purpose":"支付自动化测试",

"bizDate":"20191231",

"cityCode":"500100",

"contractNo":"11223344000004",

"payInstCode":"0102",

"notifyKey":"paycore.autotest.deduct",

"remark":"自动化测试",

"uuid":"1111",

"productLine":"0100",

"acctNo":"6222020111122220000",

"cityName":"市辖区",

"sceneCode":"0101",

"customerId":"22323",

"transAmt":"1.2",

"payInstName":"工商银行",

"goodsName":"支付自动化测试商品",

"systemId":"autotest",

"provinceCode":"500000",

"outBizNo":"202001021742057110q113",

"mediaType":"0",

"acctName":"张宝",

"bankPhoneNo":"18689262776",

"certNo":"340101198108119852",

"recvInstCode":"0102",

"productCode":"xw03\_02",

"agreeNo":"120191227102313106003963049",

"cutModel":"02",

"provinceName":"重庆市"

}

**响应样例：**

{

"data": {

"bizOrderNo": "20200102174207110q113",

"bizStatus": "SUCCESS",

"outBizNo": "20200102174207110q113",

"payOrderNo": "022020011410242900000501",

"respCode": "G000",

"respMsg": "交易成功",

"successAmt": 1.2

},

"success": true

}

## 2 单笔代扣查询接口

### **2.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/deductReceipt/receiptQuery>

### **2.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| orgId | 机构ID | O | varchar(32) | 000000000001–A机构  000000000011–B机构 |
| outBizNoList | 外系统流水号列表 | Y | List<varchar(128)> |  |

### **2.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -id | 主键 | Y | int(11) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| -productLine | 产品线 | Y | varchar(8) |  |
| -productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| -sceneCode | 业务场景 | Y | varchar(8) |  |
| -synFlag | 同步标识 | Y | varchar(16) | 同步标识:syn,asyn |
| -cutModel | 扣款方式 | C | char(2) | 以用户ID扣款, 以银行卡方式扣款 |
| -contractNo | 合同号 | C | varchar(64) |  |
| -instChannelCode | 渠道 | C | varchar(32) |  |
| -instTransCode | 交易类型 | C | varchar(32) |  |
| -instReqNo | 渠道请求流水号 | C | varchar(64) |  |
| -instRespNo | 渠道返回流水号 | C | varchar(64) |  |
| -instReplyTime | 交易结束时间 | C | varchar(20) | 格式：yyyyMMddHHmmss |
| -uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| -payInstCode | 付款机构编码 | Y | varchar(12) |  |
| -payInstName | 付款机构名称 | C | varchar(64) |  |
| -provinceCode | 省编码 | C | varchar(6) |  |
| -provinceName | 省名称 | C | varchar(32) |  |
| -cityCode | 市编码 | C | varchar(6) |  |
| -cityName | 市名称 | C | varchar(64) |  |
| -acctNo | 付款账号 | Y | varchar(32) |  |
| -acctName | 付款账户名 | C | varchar(128) |  |
| -certType | 证件类型 | Y | varchar(2) |  |
| -certNo | 证件号码 | Y | varchar(20) |  |
| -bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | char(11) |  |
| -mediaType | 介质类型 | Y | char(2) | 0:卡,1:折 |
| -goodsName | 商品名称 | C | varchar(32) |  |
| -purpose | 代扣用途 | C | varchar(32) |  |
| -transAmount | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| -successAmt | 成功金额 | C | decimal(15,2) |  |
| -curyId | 币种 | C | char(3) |  |
| -bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| -bizStatus | 业务状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功),DOING(处理中),FAILED(失败) |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -recvInstCode | 收款机构号 | C | varchar(32) |  |
| -recvAcctNo | 收款账户 | C | varchar(32) |  |
| -notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) |  |
| -isRecon | 是否对账 | C | char(1) |  |
| -remark | 备注 | C | varchar(256) |  |
| -createTime | 创建时间 | Y | timestamp |  |
| -updateTime | 修改时间 | Y | timestamp |  |
| -version | 版本号 | C | bigint(11) |  |

注：

1. success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

### **2.4 样例**

**请求样例：**

{

"systemId":"xwzf",

"outBizNoList":["xw201912131445181000001"]

}

**响应样例：**

{

"data": [

{

"acctName": "test",

"acctNo": "6222021402000200",

"bankPhoneNo": "13199995044",

"bizDate": "20191213",

"bizStatus": "SUCCESS",

"certNo": "330195198405020443",

"certType": "01",

"contractNo": "123123",

"createTime": 1576219843000,

"cutModel": "02",

"id": 271,

"isRecon": "F",

"mediaType": "0",

"notifyKey": "paycore.xwzf.deduct",

"outBizNo": "xw201912131445181000001",

"payInstCode": "0309",

"payInstName": "兴业银行",

"payOrderNo": "022019121314504200000037",

"productCode": "xw02\_01",

"productLine": "xw0201",

"recvInstCode": "0309",

"respCode": "G000",

"respMsg": "交易成功",

"sceneCode": "01",

"successAmt": 1,

"synFlag": "asyn",

"systemId": "xwzf",

"transAmount": 1,

"updateTime": 1577265209000,

"uuid": "aaaa"

}

],

"success": true

}

## 3 单笔代扣对账接口

### **3.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/account/deductReceipt>

### **3.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统 | Y |  | varchar(20) |

### **3.3 响应数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 格式 | 例子 |
| 本地文件目录 | account+systemId | accountccs |
| ftp上面文件目录 | DeductAccount+systemId | DeductAccountccs |
| 文件名字 | data文件：（systemId）\_日期\_时分秒.data  ctrl文件：（systemId）\_日期\_时分秒.ctrl | systemId为gcory    data文件名字：gcory\_20170323\_155423.data     ctrl文件名字： gcory\_20170323\_155423.ctrl |
| 内容 | a.  data文件，格式为“|”分割b.  ctrl文件内容：条数|字节数，例如：1|78 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 字段类型 | 是否必输 | 长度 | 说明/代码 |
| 1 | out\_biz\_no | 外部流水号 | String | Y | 32 | 外部流水号 |
| 2 | biz\_date | 渠道日期 | String | Y | 14 | 渠道日期 |
| 3 | trans\_amount | 交易金额 | String | Y | 12 | 10位整数部分+2位小数部分 |
| 4 | biz\_status | 业务状态 | String | Y | 8 |  |
| 5 | error\_code | 错误码 | String | Y | 8 |  |
| 6 | error\_msg | 错误信息 | String | Y | 128 | 平台应答信息 |
| 7 | acct\_no | 账号 | String | Y | 32 | 比如卡号 |
| 8 | acct\_name | 持卡人姓名 | String | Y | 100 |  |
| 9 | cert\_no | 证件号 | String | Y | 25 | 证件号 |
| 10 | uuid | 用户id | String | Y | 32 | 用户id |
| 11 | Contract\_no | 合同号 | String | Y | 32 | 合同号 |

## 对公单笔代扣接口（不用）

### **4.1 接口地址**

[<http://paycore.xxx.lo/deductReceipt/enterpriseOnlineReceipt>](http://paycore.xxx.lo/account/deductReceipt)

### **4.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| synFlag | 同步异步标志 | Y | varchar(16) | syn:同步  asyn:异步 |
| payInstCode | 付款银行类型编码 | Y | varchar(12) | 0308招商银行  …… |
| payInstName | 付款银行类型名称 | O | varchar(64) | 招商银行等 |
| acctNo | 付款账号 | Y | varchar(32) |  |
| acctName | 付款账户名 | Y | varchar(128) |  |
| transAmt | 扣款金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(14) | [yyyyMMddHHmmss] |
| purpose | 代扣用途 | O | varchar(32) | 传一些代扣的关键业务字段 |
| curyId | 币种 | Y | char(3) | 156：人民币 |
| notifyKey | 异步通知MQ.routeKey | O | varchar(128) | paycore.mss.deduct，异步下必须输入 |
| remark | 备注 | O | varchar(256) | 代扣备注 |

### **4.3 响应数据**

输出：见代扣输出参数

## 代扣签约批量查询接口

### **5.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/wapSign/deductSignQuery>

### **5.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| outBizNoList | 外系统流水号列表 | Y | List<varchar(128)> |  |

### **5.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | List<WapSignOrder> | 返回对象，详见各接口 |
| -id | 主键 | Y | int(11) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| -productLine | 产品线 | Y | varchar(8) |  |
| -productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| -sceneCode | 业务场景 | Y | varchar(8) |  |
| -uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| -openInstCode | 开户机构编码 | Y | varchar(12) |  |
| -openInstName | 开户机构名称 | C | varchar(64) |  |
| -returnUrl | 同步跳转URL | Y | decimal(128) |  |
| -notifyKey | 异步MQ通知routingKey | C | decimal(128) |  |
| -responseType | 响应类型 | Y | decimal(16) |  |
| -bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| -bizStatus | 业务状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功), DOING(处理中), FAILED(失败) |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -remark | 备注 | C | varchar(256) |  |
| -createTime | 创建时间 | Y | timestamp |  |
| -updateTime | 修改时间 | Y | timestamp |  |
| -version | 版本号 | C | bigint(11) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 6 批量代扣

### **6.1 接口地址**

交互方式：FTP文件交互      
新的目录：/BatchDeductReply/ccs(批付目录不变)

### **6.2 批扣请求文件格式**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** | | **备注** | **更新类型** |  |
| 交互方式：FTP文件交互     新的目录：/BatchDeduct | | | | | | |  |  |
| 文件名称格式： 自定义（最多32位）.data 例如：10\_20170329\_99.data  自定义（最多32位）.ctrl   例如：10\_20170329\_99.ctrl  文件命名规则：系统编码\_yyymmdd\_序列号（请求） | | | | | | | |  |
| 1 | 渠道流水 | 数字 | 变长，128位 | Y | 渠道流水号 + 渠道日期标识唯一一笔流水信息 | | 保留 |  |
| 2 | 渠道日期 | 数字 | 定长，8位 | Y | 必须跟批次日期保持一致，为当前日期 | | 保留 |  |
| 3 | 开户行代号 | 数字 | 定长，32位 | Y | 工行 0102，农行 0103，中行 0104，建行 0105，交行 0301，邮储 0100，招商 0308，中信 0302，光大 0303，平安 0783，民生 0305，兴业 0309，广发 0306，浦发 0310，华夏 0304 | | 保留 | 如有多张卡，按#号分隔，如01020103 （卡信息为按顺序对应） |
| 4 | 卡折标志 | 数字 | 变长，2位 | Y | 表示随后记录为卡号或存折号(0:卡,1:折) | | 保留 | 如有多张卡，按#号分隔，如0#1 |
| 5 | 卡号/折号 | 字符 | 变长，32位 | Y | 银行卡号或者存折号码 | | 保留 | 如有多张卡，按#号分隔，扣款顺序从左右到依次，如下： 6222020111122220000#6222020111133330001 |
| 6 | 持卡人姓名 | 字符 | 变长，32位 | Y | 可直接填写中文名 | | 保留 |  |
| 7 | 身份类型 | 字符 | 定长，2位 | Y | 证件类型，定义如下：身份证01, 军官证02,护照03,   户口簿04,回乡证05, 其他06 | | 保留 |  |
| 8 | 证件号 | 字符 | 变长，32位 | Y | 证件号码 | | 保留 |  |
| 9 | 金额 | 数字 | 变长，12位 | Y | 单位：元，10位最长整数位 + 2位固长小数位 | | 保留 |  |
| 10 | 用途 | 字符 | 变长，25位 | Y | 扣款用途 | | 保留 |  |
| 11 | 私有域 | 字符 | 变长，60位 | Y | 商户专用，暂时传固定值：T110E5 | | 保留 | 没校验长度 |
| 12 | 省 | 字符 | 变长，625位 | Y | 省 | | 保留 | 如有多张卡，按#号分隔，如广东省#湖南省 |
| 13 | 市 | 字符 | 变长，625位 | Y | 市 | | 保留 | 如有多张卡，按#号分隔，如广州市#长沙市 |
| 14 | 场景码 | 字符 | 变长，32位 | Y | 场景码 | | 保留 |  |
| 15 | uuid | 字符 | 变长，32位 | Y | uuid | | 保留 |  |
| 16 | systemId | 字符 | 变长，32位 | 必须 | 系统标识 | | 保留 |  |
| 17 | 产品编码 | 字符 | 变长，32位 | 必须 | 产品编码 | | 保留 |  |
| 18 | 合同号 | 字符 | 变长，32位 | 必须 | 合同号 | | 保留 |  |
| 19 | cpd逾期天数 | 数字 | 变长，6位 | 不必须 | cpd逾期天数 | | 保留 | 没校验 |
| 20 | 手机号 | 字符 | 定长，11位 | 不必须 | 手机号 | | 保留 | 没校验 |
| 21 | dpd逾期天数 | 数字 | 变长，6位 | 不必须 | dpd逾期天数 | | 保留 | 没校验 |
| 22 | 资产包编号 | 字符 | 变长，56位 | 不必须 |  | | 新增 |  |
| 23 | 拆分标记 | 字符 | 变长， 2位 | 不必须 | Y-拆分，N-不拆分，D-默认支付拆分 | | 新增 |  |
| 24 | 协议号 | 字符 | 变长64 | 不必须 | 根据该字段是否有值,判断是否是协议支付 | | 新增 |  |

### **6.3 批扣回盘文件格式**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 是否必填 | 备注 | 更新类型 |  |
| 交互方式：FTP文件交互     新的目录：/BatchDeductReply | | | | | |  |  |
| 文件名称格式： 自定义（最多32位），例如：10\_20170329\_99\_20170512105121.ctrl 自定义（最多32位），例如：10\_20170329\_99\_20170512105121.data | | | | | | 更新 |  |
| 1 | 渠道流水号 | 字符 | 变长，32位 | Y |  | 保留 |  |
| 2 | 渠道日期 | 字符 | 定长，8位 | Y |  | 保留 |  |
| 3 | 交易金额 | 数字 | 变长，13位 | Y |  | 保留 |  |
| 4 | 交易状态 | 字符 | 变长，32位 | Y | SUCCESS 成功 FAIL 失败（只按照这个判断交易的状态） | 新增 |  |
| 5 | 应答码 | 字符 | 定长，8位 | Y |  | 保留 |  |
| 6 | 应答信息 | 字符 | 变长，128位 | Y |  | 保留 |  |
| 7 | uuid | 字符 | 变长，32位 | N |  | 保留 |  |
| 8 | systemId | 字符 | 变长，32位 | Y | 系统标识 | 保留 |  |
| 9 | 明细流水号 | 字符 | 定长，33位 | Y | 支付明细流水号 | 新增 | GG的回盘文件不包含这4个 |
| 10 | 开户行代号 | 数字 | 定长，32位 | Y | 工行 0102，农行 0103，中行 0104，建行 0105，交行 0301，邮储 0100，招商 0308，中信 0302，光大 0303，平安 0783，民生 0305，兴业 0309，广发 0306，浦发 0310，华夏 0304 | 保留 |  |
| 11 | 卡折标志 | 数字 | 变长，2位 | Y | 表示随后记录为卡号或存折号(0:卡,1:折) | 保留 |  |
| 12 | 卡号/折号 | 字符 | 变长，32位 | Y | 银行卡号或者存折号码 | 保留 |  |
| 13 | 回盘时间 | 字符 | yyyyMMddHHmmssSSS | N |  | 保留 | 虚拟卡使用，其余账务系统无此字段 |
| 14 | 渠道请求流水号 | 字符 | 变长，64位 | N |  | 保留 |  |
| 15 | 渠道返回流水号 | 字符 | 变长，64位 | N |  | 保留 |  |
| 16 | 渠道 | 字符 | 变长，32位 | N |  | 保留 |  |
| 17 | 交易类型 | 字符 | 变长，32位 | N |  | 保留 |  |

# 单笔代付

## 1 单笔代付验卡接口（一分钱验证接口）

### **1.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/deputePayment/deputePaymentAuth>

### **1.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo：**

**公共参数sceneCode：09**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| BaseRequestVo | 公共请求参数 |  |  | 参考1.1 公共请求参数 |
| contractNo | 合同号 | N | varchar(64) |  |
| uuid | 客户ID | Y | varchar(64) | 商户一份钱验证传商户ID，用户一分钱验证传客户中心cmc分配的uniqueId |
| epFlag | 公私标识 | Y | char(1) | 对私（P）、对公（E） |
| branchInstName | 分支机构名称 | Y | varchar(64) | 分支银行名称 |
| provinceCode | 省编码 | Y | varchar(6) |  |
| provinceName | 省名称 | O | varchar(32) |  |
| notifyKey | 异步MQ通知标识 | Y | varchar(128) | 一分钱验证为异步操作，该字段必传  exchange为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE  队列和notifykey由调用方定义 |
| cityCode | 市编码 | O | varchar(6) |  |
| cityName | 市名称 | O | varchar(32) |  |
| acctNo | 收款账号 | Y | varchar(32) |  |
| acctName | 收款账户名 | Y | varchar(128) |  |
| purpose | 用途 | Y | varchar(32) | 本接口可以写"一分钱代付验证" |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| remark | 备注 | O | varchar(256) |  |
| unitedBankNo | 联行号 | C | varchar(32) | 如果了传值，以传的值为准，否则支付帮忙匹配 |
| clearBankNo | 清算行号 | O | varchar(32) | 如果了传值，以传的值为准，否则支付帮忙匹配 |
| isSend | 是否发送渠道 | O | char(1) | 发送渠道（T）、不发送渠道（F） 默认发送渠道 |

### **1.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -bankCode | 银行编码 | Y | varchar(32) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功  DOING：处理中  FAILED：失败 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |

注：

1、异步通知参考公共信息里的异步通知参数；

## 2 单笔代付接口

### **2.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/deputePayment/deputePaymentSend>

### **2.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| contractNo | 合同号 | O | varchar(64) |  |
| uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| transAmt | 总金额 | Y | decimal(15,2) | 单位(元) |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| recvInstCode | 收款机构编码 | C | varchar(12) | 一分钱验证返回的bankCode字段，recvInstCode和subBankCode不能同时为空 |
| recvInstName | 收款机构名称 | O | varchar(64) |  |
| provinceCode | 收款行省编码 | O | varchar(6) | 510000 |
| cityCode | 收款行市编码 | O | varchar(6) | 510100 |
| cityName | 收款行市名称 | O | varchar(64) | 成都市 |
| provinceName | 收款行省名称 | O | varchar(32) | 四川省 |
| acctNo | 收款账号 | Y | varchar(32) |  |
| acctName | 收款账户名 | Y | varchar(128) |  |
| mop | 汇路 | O | varchar(16) | IBPS：网银互联  HVPS\_BEPS：大小额支付系统 |
| certNo | 证件号码 | O | varchar(32) |  |
| certType | 证件类型 | O | char(2) | 01:身份证 |
| purpose | 代扣用途 | Y | varchar(32) |  |
| notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) | 必须以”paycore.”+systemId开头，例：paycore.paycoretest.depute  如果不传就不进行通知，  exchange为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE  队列和notifykey由调用方定义 |
| epFlag | 公私标志 | Y | varchar(16) | P:对私, E:对公 |
| synFlag | 同步异步标识 | Y | varchar(16) | 同步:syn，异步:asyn  注：目前五矿招行渠道采用异步方式，其他渠道采用同步方式 |
| remark | 备注 | O | varchar(256) |  |
| extend | 扩展字段 | O | varchar(512) | JSON字符串形式；目前定义有以下参数：  bizPartnerId 业务合作方标识  fundPartnerId 资金合作方标识  channelId 渠道方标识  receiptNo借据号  例：  "extend":"{\"channelId\":\"4534534346\"}“  "extend":"{\"channelId\":\"4534534346\",\"fundPartnerId\":\"msxf\",\"bizPartnerId\":\"cly\"}" |
| priority | 优先级 | O | varchar(16) | 优先级,不传默认是0 |
| unitedBankNo | 联行号 | C | varchar(32) | 对公代付必传 |
| clearBankNo | 清算行号 | O | varchar(32) |  |

### **2.3 响应数据**

同1.2 公共响应参数

### **2.4 样例**

**请求样例：**

注意：招行直连synFlag字段选用异步，其他渠道为同步；

{

"acctName":"喵星人",

"acctNo":"6225880280120198",

"bizDate":"20191225",

"bizOrderNo":"2019122510384966549190",

"certNo":"110101199607280175",

"certType":"01",

"cityCode":"510100",

"epFlag":"P",

"mop":"HVPS\_BEPS",

"notifyKey":"paycore.xwzf.depute",

"outBizNo":"xw2019338611121",

"productCode":"xw01\_01",

"productLine":"xw0201",

"provinceCode":"510000",

"purpose":"zfl发工资",

"recvInstCode":"0308",

"recvInstName":"招商银行",

"remark":"测试用",

"sceneCode":"01",

"synFlag":"asyn",

"systemId":"xwzf",

"transAmt":0.1,

"unitedBankNo":"309391000126",

"uuid":"112233"

}

**响应样例：**

{

"data": {

"bizOrderNo": "2019122510384966549190",

"bizStatus": "DOING",

"outBizNo": "xw2019338611121",

"payOrderNo": "012020011410312700000518",

"successAmt": 0

},

"success": true

}

## 3 单笔代付查询接口

### **3.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/deputePayment/deputePaymentQuery>

### **3.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| outBizNoList | 外系统流水号列表 | Y | List<varchar(128)> |  |

### **3.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -id | 主键 | Y | int(11) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -instChannelCode | 渠道 | C | varchar(32) |  |
| -instTransCode | 交易类型 | C | varchar(32) |  |
| -instReqNo | 渠道请求流水号 | C | varchar(64) |  |
| -instRespNo | 渠道返回流水号 | C | varchar(64) |  |
| -instReplyTime | 交易结束时间 | C | varchar(20) | 格式：yyyyMMddHHmmss |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| -productLine | 产品线 | Y | varchar(8) |  |
| -productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| -sceneCode | 业务场景 | Y | varchar(8) |  |
| -contractNo | 合同号 | C | varchar(64) |  |
| -uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| -synFlag | 同步标识 | Y | varchar(16) | 同步标识:syn,asyn |
| -epFlag | 公私标识 | Y | char(1) | P:对私, E:对公 |
| -recvInstCode | 收款机构编码 | C | varchar(12) |  |
| -recvInstName | 收款机构名称 | C | varchar(64) |  |
| -provinceCode | 省编码 | C | varchar(6) |  |
| -provinceName | 省名称 | C | varchar(32) |  |
| -cityCode | 市编码 | C | varchar(6) |  |
| -cityName | 市名称 | C | varchar(64) |  |
| -acctNo | 收款账号 | Y | varchar(32) |  |
| -acctName | 收款账户名 | C | varchar(128) |  |
| -certType | 证件类型 | Y | varchar(2) | 01:身份证 |
| -certNo | 证件号码 | Y | varchar(20) |  |
| -purpose | 代付用途 | C | varchar(32) |  |
| -mop | 汇路 | C | varchar(32) |  |
| -transAmount | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| -successAmt | 成功金额 | C | decimal(15,2) |  |
| -bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| -bizStatus | 业务状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功), DOING(处理中), FAILED(失败) |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -payInstCode | 付款开户机构 | C | varchar(32) |  |
| -payAcctNo | 付款账户 | C | varchar(32) |  |
| -notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) |  |
| -isRecon | 是否对账 | C | char(1) |  |
| -remark | 备注 | C | varchar(256) |  |
| -createTime | 创建时间 | Y | timestamp |  |
| -updateTime | 修改时间 | Y | timestamp |  |
| -version | 版本号 | C | bigint(11) |  |
| -payCardNo | 付款银行卡号 | C | varchar(32) |  |
| -payCardName | 付款银行持卡用户 | C | varchar(64) |  |
| -clearBankNo | 清算行号 | C | varchar(32) |  |
| -unitedBankNo | 联行号 | C | varchar(32) |  |
| --instRespCodeAndMsg | 渠道返回码与信息 | C | varchar(256) | 渠道返回的错误码+错误描述（目前只有平安单付返回）  格式：[渠道错误码]-渠道错误信息（中括号和短横杠隔开） |

注：

1. success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

### **3.4 样例**

**请求样例：**

{

"systemId":"xwzf",

"outBizNoList":["xw1110220111111111101"]

}

**响应样例：**

{

"data": [

{

"acctName": "喵星人",

"acctNo": "6225880280120198",

"bizStatus": "SUCCESS",

"certNo": "110101199607280175",

"certType": "01",

"cityCode": "510100",

"createTime": 1578464839000,

"epFlag": "P",

"id": 741298,

"isRecon": "F",

"mop": "HVPS\_BEPS",

"notifyKey": "paycore.xwzf.depute",

"outBizNo": "xw1110220111111111101",

"payOrderNo": "012020010814271800000521",

"productCode": "xw01\_01",

"productLine": "xw0201",

"provinceCode": "510000",

"purpose": "代发工资失败",

"recvInstCode": "0308",

"remark": "测试用",

"respCode": "G000",

"respMsg": "交易成功",

"sceneCode": "01",

"successAmt": 2000,

"synFlag": "asyn",

"systemId": "xwzf",

"transAmount": 2000,

"updateTime": 1578465000000,

"uuid": "112233"

}

],

"success": true

}

## 4 单笔代付对账接口

### **4.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/account/deputePayment>

### **4.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| synFlag | 同步异步标志 | Y | varchar(16) | syn:同步  asyn:异步 |
| payInstCode | 付款银行类型编码 | Y | varchar(12) | 0308招商银行  …… |
| payInstName | 付款银行类型名称 | O | varchar(64) | 招商银行等 |
| acctNo | 付款账号 | Y | varchar(32) |  |
| acctName | 付款账户名 | Y | varchar(128) |  |
| transAmt | 扣款金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(14) | [yyyyMMddHHmmss] |
| purpose | 代扣用途 | O | varchar(32) | 传一些代扣的关键业务字段 |
| curyId | 币种 | Y | char(3) | 156：人民币 |
| notifyKey | 异步通知MQ.routeKey | O | varchar(128) | paycore.mss.deduct，异步下必须输入 |
| remark | 备注 | O | varchar(256) | 代扣备注 |

### **4.3 响应数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 格式 | 例子 |
| 文件目录 | account+systemId | accountccs |
| ftp上面文件目录 | DeductAccount+systemId | DeductAccountccs |
| 文件名字 | data文件：（systemId）\_日期\_时分秒.data  ctrl文件：（systemId）\_日期\_时分秒.ctrl | 传systemId为gcory    data文件名字：gcory\_20170323\_155423.data     ctrl文件名字： gcory\_20170323\_155423.ctrl |
| 内容 | a.  data文件，格式为“|”分割b.  ctrl文件内容：条数|字节数，例如：1|78 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 字段类型 | 是否必输 | 长度 | 说明/代码 |
| 1 | out\_biz\_no | 外部流水号 | String | Y | 32 | 外部流水号 |
| 2 | biz\_date | 渠道日期 | String | Y | 14 | 渠道日期 |
| 3 | trans\_amount | 交易金额 | String | Y | 12 | 10位整数部分+2位小数部分 |
| 4 | biz\_status | 业务状态 | String | Y | 8 |  |
| 5 | error\_code | 错误码 | String | Y | 8 |  |
| 6 | error\_msg | 错误信息 | String | Y | 128 | 平台应答信息 |
| 7 | acct\_no | 账号 | String | Y | 32 | 比如卡号 |
| 8 | acct\_name | 持卡人姓名 | String | Y | 100 |  |
| 9 | cert\_no | 证件号 | String | Y | 25 | 证件号 |
| 10 | uuid | 用户id | String | Y | 32 | 用户id |
| 11 | Contract\_no | 合同号 | String | Y | 32 | 合同号 |

## 5 单笔代付退票查询

### **5.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/deputePayment/refundQuery>

### **5.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| productLine | 产品线 | Y | varchar(8) |  |
| productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| sceneCode | 支付场景 | Y | varchar(8) |  |

### **5.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| --payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) | paycore order no |
| --outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |  |
| --bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功DOING：处理中FAILED：失败REFUND：退票 |
| --respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| --respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 6 批量代付

### **6.1 接口地址**

[交互方式：FTP文件交互      
文件目录：/BatchDepute](http://paycore.xxx.lo/deputePayment/refundQuery)

### **6.2 批付请求文件格式**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** | | **备注** | **更新类型** |  |
| 交互方式：FTP文件交互     文件目录：/BatchDepute | | | | | | |  |  |
| 文件名称格式： 自定义（最多32位）.data 例如：10\_20170329\_99.data  自定义（最多32位）.ctrl   例如：10\_20170329\_99.ctrl  文件命名规则：系统编码\_yyymmdd\_序列号  内容说明: 所有字段以”|” 为分割   1. 校验文件(.ctrl) 中内容样例如下:     2|404 “2”代表数据文件中数据的条数,”404”代表数据文件所占字节数   1. 数据文件(.data) 内容样例如下:   A|B|C||D|||C|||D|A|F  a.实际字段个数以给出的字段为准,无值的字段使用空串代替.  b.文件中以行分割为一条完整的付款数据  注: 如果需要强制确保送盘文件中的交易请求同为一个批次发送至渠道方,需要在数据文件(.data)和校验文件(.ctrl)的文件名开头加”sp\_”标识,如:  “sp\_10\_20170329\_99.data” , “sp\_10\_20170329\_99.ctrl” | | | | | | | |  |
| 1 | 渠道流水 | 字符 | 变长，128位 | Y | 渠道流水号 + 渠道日期标识唯一一笔流水信息 | | 保留 |  |
| 2 | 渠道日期 | 数字 | 定长，8位 | Y | 必须跟批次日期保持一致，为当前日期 | | 保留 |  |
| 3 | 收款账号 | 字符 | 变长，32位 | Y | 银行卡号 | | 保留 |  |
| 4 | 收款人姓名 | 字符 | 变长，60位 | Y | 必须与开户时的姓名完全一致 | | 保留 | 没校验长度 |
| 5 | 开户银行 | 字符 | 变长，50位 | Y | 开户银行名称 | | 保留 | 没校验长度 |
| 6 | 省份 | 字符 | 变长，32位 | Y | 收款人开户行所在省 | | 保留 | 没校验长度 |
| 7 | 城市 | 字符 | 变长，50位 | Y | 收款人开户行所在地区 | | 保留 | 没校验长度 |
| 8 | 开户支行名 | 字符 | 变长，32位 | Y | 收款人开户支行或分行全称 不明可填总行名称（如填写：工商银行） | | 保留 |  |
| 9 | 金额 | 数字 | 变长，12位 | Y | 单位：元，10位最长整数位 + 2位固长小数位 | | 保留 |  |
| 10 | 用途 | 字符 | 变长，32位 | Y | 存款用途 | | 保留 | 没校验长度 |
| 11 | 对公对私标志 | 字符 | 定长，2位 | Y | 对公业务:01，对私业务:00(不填默认为对私业务) | | 保留 |  |
| 12 | 银行编码 | 字符 | 变长,32位 | Y | 银行编码，比如0100-邮储银行、0102-工商银行 | | 保留 | 没校验长度 |
| 13 | uuid | 字符 | 变长，32位 | Y | uuid | | 保留 |  |
| 14 | systemId | 字符 | 变长，32位 | Y | 系统标识 | | 保留 | 没校验长度 |
| 15 | 产品编码 | 字符 | 变长，32位 | Y | 产品编码 | | 保留 |  |
| 16 | 合同号 | 字符 | 变长，32位 | Y | 合同号 | | 保留 |  |
| 17 | 场景码 | 字符 | 变长，6位 | Y | 场景码 | | 保留 | 没校验长度 |

### **6.3 批付回盘文件格式**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** | **更新类型** |
| 交互方式：FTP文件交互     文件目录：/BatchDeputeReply | | | | | |  |
| 文件名称格式： 送盘文件\_14位时间戳，例如：10\_20170329\_99\_20170512105121.ctrl 送盘文件\_14位时间戳，例如：10\_20170329\_99\_20170512105121.data | | | | | 由原来的rpy后缀文件改为data和ctrl文件。 | 更新 |
| 1 | 渠道流水号 | 字符 | 变长，32位 | Y |  | 保留 |
| 2 | 渠道日期 | 字符 | 定长，8位 | Y |  | 保留 |
| 3 | 交易金额 | 数字 | 变长，13位 | Y |  | 保留 |
| 4 | 交易状态 | 字符 | 变长，32位 | Y | SUCCESS 成功 FAIL 失败（只按照这个判断交易的状态） | 新增 |
| 5 | 应答码 | 字符 | 定长，8位 | Y |  | 保留 |
| 6 | 应答信息 | 字符 | 变长，128位 | Y |  | 保留 |
| 7 | uuid | 字符 | 变长，32位 | N |  | 保留 |
| 8 | systemId | 字符 | 变长，32位 | Y | 系统标识 | 保留 |
| 9 | 渠道请求流水号 | 字符 | 变长，64位 | N | 虚拟卡使用，其余账务系统无此字段 | 保留 |
| 10 | 渠道返回流水号 | 字符 | 变长，64位 | N | 虚拟卡使用，其余账务系统无此字段 | 保留 |
| 11 | 渠道 | 字符 | 变长，32位 | N | 虚拟卡使用，其余账务系统无此字段 | 保留 |
| 12 | 交易类型 | 字符 | 变长，32位 | N | 虚拟卡使用，其余账务系统无此字段 | 保留 |

# 收银台

## 1 主动支付

### **1.1 接口地址**

业务系统API调用收银台API，传入支付信息（参数见下方），收银台API提供jar包供接入方调用

api引入cashierapi-sdk包，2.2.8版本及以上

**Gradle示例**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | compile "com.msxf.cashierapi:cashierapi-sdk:2.2.8" |

api调用以下方法

Icon

方法：com.msxf.cashierapi.sdk.ICashierService#payment

### **1.2 请求数据**

该方法会校验uniqueId是否存在cmc，并缓存支付信息，并返回accessToken以及secretKey

业务系统API将accessToken以及secretKey返回给业务系统前端(或者按照收银台H5接口组装调用地址；或者调用收银台H5拿到html，返回前端。各个接入方可以自行设计)

前端接入收银台H5，android-sdk,iOS-sdk。需要H5接入收银台H5，如果是APP需要SDK,接入SDK，提供android-sdk和ios-sdk。如有疑问，H5咨询谭林权，SDK咨询夏小龙。

入参:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必须** | **备注** |
| uniqueId | String | Y | cmc中user\_info表中的uniqueId，收银台会查询是否存在，如果cmc中不存在传入的uniqueId,拒绝 |
| businessNo | String | Y | 业务系统标识；可以是流水号、订单号等。 |
| sceneCode | String | n | 场景码; 默认19. 19：雪球推广费；24：小马花花支付 |
| contractNo | String | C | 有的话，必传 |
| routingKey | String | Y | 接受支付结果的routingKey |
| paymentAmount | String | Y | 支付金额，整数，以分为单位，正则要求:[1-9]\d\* |
| appKey | String | Y | 终端编码；cmc中base\_api\_application中的app\_key字段；收银台会校验；如:MS\_IOS,MS\_ANDROID,AYH\_ANDROID,AYH\_IOS等  （现已迁移到CMS） |
| goodsName | String | N | 商品名称 |
| couponChannel | String | C | 需要使用优惠券时，必传，如果不传，则无法使用优惠券 |
| returnUrl | String | N | 支付完成，收银台前端回调接入方前端地址。  默认取referer，referer为空默认为javascript:window.postMessage()；  可选值为：链接或JS方法，JS方法规范必须以**javascript:**开头，如javascript:window.postMessage()  回调链接补充参数：  具体请查询1.2.1小节内容 |
| openId | String | C | 需要使用微信公众号支付时，必传，如果不传则不支持公众号支付这个方式 |
| appId | String | C | 需要使用微信公众号支付时，必传，如果不传则不支持公众号支付这个方式 |
| orgTermType | String | C | 终端类型; 当在APP使用微信H5支付时，必传。  如果接入方对收银台又进行了一次统一封装，一定要传收银台页面实际运行的终端类型。  例如: 马上金融APP-IOS端,接入了手续费统一H5，手续费统一H5对接收银台，此时，手续费统一H5需要传输IOSAPP    IOSAPP("IOSAPP", "iOS应用"), ANDROIDAPP("ANDROIDAPP", "安卓应用"), H5("H5", "HTML"), GZH("GZH", "公众号，生活号"), XCX("XCX", "小程序"); |
| openAppUrl | String | C | 当orgTermType为IOSAPP，且需要使用微信H5支付时，必传，且不能以http:// https:// 开头。 请各个app自定义scheme. 例如: msjr://open. 当收银台调用这个地址时，能打开app，且必须是打开当前页面。 |

#### 1.2.1 回调链接补充参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| status | cancel、invalid、success、fail、process | 操作结果状态，分别表示：取消、失效、成功、失败、处理中 |
| payMode | 见枚举值：  **枚举值**     |  | | --- | | {      QUICKPAY : "QUICKPAY",      ALIPAY : "ALIPAY",      WX : "WECHAT",      JD : "JD"  } | | 支付方式，分别表示：快捷支付、京东支付、支付宝支付、微信支付 |
| payAmount | Number，如39096 | 支付金额，单位：分 |
| businessNo | String，如  f6cdcd88b051438f9d7972ab2b3a69df | 业务流水号 |
| serialNo | String，如  012017071211160700000103 | 支付流水号 |
| **参数名** | **取值** | **说明** |

JS方法补充参数：

**参数格式**

|  |
| --- |
| {      "command" : "CLOSE",      "params" : {          "status" : "success",          "payMode" : "QUICKPAY",          "payAmount" : "39096",          "businessNo" : "f6cdcd88b051438f9d7972ab2b3a69df",          "serialNo" : "012017071211160700000103"      }  } |

### **1.3 响应数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **必须** | **备注** |
| uniqueId | String | Y | cmc中user\_info表中的uniqueId，收银台会查询是否存在，如果cmc中不存在传入的uniqueId,拒绝 |
| accessToken | String | Y | 准入令牌 |
| secretKey | String | Y | 秘钥 |
| expireSeconds | int | Y | 令牌有效时间；单位:秒 |

# 退款

## 1 退款接口

### **1.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/refund/refundSend>

接口定义：退款

### **1.2 请求数据**

**继承公共参数BaseRequestVo：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统英文名称 | Y | varchar(20) |  |
| orgId | 机构ID | O | varchar(32) | A |
| orgPayOrderNo | 原支付单号 | Y | varchar(32) | 原支付单号（支付成功时，支付返的payOrderNo） |
| outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) | 调用方自己生成，保证唯一，支付会根据此参数做幂等性校验 |
| bizOrderNo | 业务订单号 | Y | varchar(32) | 退款订单号，一笔退款失败后重新退款，要采用原来的bizOrderNo；  当transparent=T时，会当做渠道订单号传给渠道 |
| productLine | 产品线编码 | Y | varchar(8) | 若未定义，可以传固定值“default” |
| productCode | 产品编码 | Y | varchar(8) | 由产品经理定义 |
| sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) | 参考公共参数里场景码列表 |
| transAmt | 总金额 | Y | decimal(15,2) | 必须等于支付金额 |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| purpose | 退款原因 | O | varchar(32) |  |
| notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) | 必须以”paycore.”+systemId开头，例：paycore.paycoretest.depute  如果不传就不进行通知，  exchange为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE  队列和notifykey由调用方定义 |
| epFlag | 公私标志 | Y | varchar(16) | P:对私, E:对公 |
| synFlag | 同步异步标识 | Y | varchar(16) | 固定值：asyn |
| transparent | 是否透传到渠道 | O | varchar(1) | T-是，bizOrderNo会作为渠道订单号透传到渠道；  F-否；  默认F； |
| onlyBacktrack | 是否只支持原路退款 | O | varchar(1) | T-是；F-否；默认F； |
| remark | 备注 | O | varchar(256) |  |
| extend | 扩展字段 | O | varchar(512) | JSON字符串形式；目前定义有以下参数：  例：  "extend":"{" mchAppId":"4534534346"}” |

报文格式样例

{  
"bizDate": "20170203",  
"extend": {  
"mchAppId": "wxee96c86af704e160"  
},  
"acctNo": "oYItnuGlTnbNv5Gfigj3uRjKHP2Q",  
"orgPayOrderNo": "022018090318050500030004",  
"bizOrderNo": "xj15701100",  
"transAmt": "0.01",  
"transparent":"T",  
"onlyBacktrack":"T",  
"purpose": "33",  
"remark": "退款",  
"systemId": "cb\_face\_pay",  
"outBizNo": "{{$randomInt}}",  
"productLine": "1244",  
"productCode":"fs",  
"mchNo":"1505050691",  
"sceneCode": "11",  
"epFlag": "P",  
"synFlag": "asyn"

}

### **1.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |

**data:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| respMsg | 响应信息 | O | varchar(256) |  |
| respCode | 响应码 | O | varchar(32) |  |
| successAmt | 退款成功金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) | 商户自己生成的退款流水号 |
| bizOrderNo | 业务订单号 | Y | varchar(32) | 商户自己产生的退款订单号  （微信透传） |
| payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) | bizOrderNo  不透传则支付自己产生的退款单号  透传的则=bizOrderNo， |
| instRefundNo | 渠道退款单号 | C | varchar(32) | 微信退款为必传 |
| bizStatus | 退款状态 | Y | varchar(10) | 退款状态：  SUCCESS—退款成功  FAILED—退款失败  DOING—退款处理中 |

报文格式：

{  
"data": {  
"bizOrderNo": "xj15701183",  
"bizStatus": "FAILED",  
"outBizNo": "157",  
"payOrderNo": "122018053016265200180000",  
"respCode": "C002",  
"respMsg": "数据访问异常[{0}]",  
"succAmt": 1  
},  
"success": true  
}

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空。

2、退款失败,请以原退单号重新发起请求；

3、退款状态bizStatus=DOING或bizStatus=SUCCESS时，不可再发起退款；

## 2 退款-条件查询

### **2.1 接口地址**

http://paycore.xxx.lo/refund/queryByConditions

接口定义：条件查询退款信息

### **2.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| bizOrderNo | 业务退款单号 | C | varchar(64) | bizOrderNo、payOrderNo、outBizNoList必传一个 |
| payOrderNo | 支付订单号 | C | varchar(64) | bizOrderNo、payOrderNo、outBizNoList必传一个 |
| outBizNoList | 退款业务流水号集合 | C | varchar(128) | bizOrderNo、payOrderNo、outBizNoList必传一个；  例：['1533279750833','1533279750834'] |

报文格式：

{  
"systemId":"cb\_face\_pay",  
"bizOrderNo":"c71c93e9f53e431f9d3b9068ad9f4cfe"  
}

### **2.3 响应数据**

**向支付平台推送的参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | List<T> | 返回对象，详见各接口 |
| -id | 主键 | Y | int(11) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| -productLine | 产品线 | Y | varchar(8) |  |
| -productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| -sceneCode | 业务场景 | Y | varchar(8) |  |
| -synFlag | 同步标识 | Y | varchar(16) | 同步标识:syn,asyn |
| -epFlag | 公私标识 | Y | char(1) | P:对私, E:对公 |
| -acctNo | 退款账号 | Y | varchar(32) |  |
| -acctName | 退款账户名 | C | varchar(128) |  |
| -cutOrderNo | 原扣单号 | Y | varchar(32) |  |
| -purpose | 退款原因 | C | varchar(32) |  |
| -transAmt | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| -bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| -bizStatus | 业务状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功), DOING(处理中), FAILED(失败) |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -payAcctNo | 付款账户 | C | varchar(32) |  |
| -notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) |  |
| -isRecon | 是否对账 | C | char(1) |  |
| -remark | 备注 | C | varchar(256) |  |
| -createTime | 创建时间 | Y | timestamp |  |
| -updateTime | 修改时间 | Y | timestamp |  |
| -version | 版本号 | C | bigint(11) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

# 解约

## 1 解约

### **1.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/sign/unsign>

### **1.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| uuid | 用户ID | O | varchar(64) |  |
| signType | 签约类型 | Y | varchar(8) | WAP–网关签约（微信、支付宝）  CARD-银行卡签约 |
| certNo | 证件号 | C | varchar(20) | signType=CARD时，必传 |
| acctNo | 账号 | Y | varchar(32) | signType=CARD时，为银行卡号；  signType=WAP时，为微信openId/支付宝ID |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| instCode | 渠道编码 | O | varchar(32) | 系统配置，具体对接沟通  payBaofofoPr 宝付-协议  payCpcnPr中金-协议  payGzdsfPr 广银联-协议 |
| instAcctNo | 渠道商户号 | Y | varchar(32) | V1.0.5新增，业务方在支付渠道开通的商户号 |
| notifyKey | MQ异步通知标识 | O | varchar(128) | 如果不传就不会MQ通知，  exchange为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE  队列queue和notifykey由调用方定义，并且由调用方绑定queue、notifyKey、exchange |
| remark | 备注 | O | varchar(256) | 解约原因 |
| extend | 扩展字段 | O | varchar(516) | JSON字符串形式；目前定义有以下参数：  apmCode-资产包编号，用于网关路由渠道  例：  "extend":"{\"apmCode\":\"123456\"}“ |

### **1.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T<BaseResultVo> | 返回对象 |
| -bizStatus | 状态 | Y | varchar(20) | SUCCESS-成功；  DOING-处理中；  FAILED-失败 |
| -respCode | 错误码 | O | varchar(32) |  |
| -respMsg | 错误信息 | O | varchar(256) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空。

2、bizStatus=SUCCESS | bizStatus=DOING，都当做解约成功来处理；bizStatus=FAILED，解约失败，可从新发起解约。

### **1.4 样例**

**请求样例：**

{

"systemId":"wkxt",

"orgId":"123123",

"mchNo":"123",

"subMchNo":"123",

"payProductCode":"123123",

"productLine":"default",

"productCode":"xw03\_03",

"sceneCode":"03",

"bizOrderNo":"342124042",

"signType":"CARD",

"outBizNo":"13922qq1qq",

"synFlag":"syn",

"cutModel":"02",

"dcFlag":"D",

"contractNo":"123456789098765",

"uuid":"98765432123",

"certType":"01",

"instCode":"payCpcnPr",

"instAcctNo ": "243453544221 "

"certNo":"370613198705308692",

"acctNo":"6214850219949549",

"acctName":"幸福",

"bankPhoneNo":"18689262774",

"agreeNo":"092020010214362600000031",

"mediaType":"0",

"transAmt":"123",

"bizDate":"20191211",

"notifyKey":"paycore.wkxt.depute"

}

**响应样例：**

{

"data": {

"bizStatus": "SUCCESS",

"respCode": "G000",

"respMsg": "交易成功"

},

"success": true

}

# 统一提现

## 1 统一提现接口

### **1.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/withdraw/send>

### **1.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| BaseRequestVo | 公共请求参数 | Y |  |  |
| transAmount | 总金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| bizDate | 业务日期 | Y | varchar(8) | 要求必传，有严格格式要求yyyyMMdd，示例：20171213 |
| bankCode | 银行编码 | Y | varchar(12) |  |
| bankName | 银行名称 | Y | varchar(64) |  |
| provinceCode | 收款行省编码 | N | varchar(6) |  |
| cityCode | 收款行市编码 | N | varchar(6) |  |
| cityName | 收款行市名称 | O | varchar(64) |  |
| provinceName | 收款行省名称 | O | varchar(32) |  |
| cardNo | 银行卡号 | Y | varchar(32) |  |
| cardHolderName | 持卡人姓名 | Y | varchar(128) |  |
| certNo | 证件号码 | O | varchar(32) |  |
| certType | 证件类型 | O | char(2) | 01:身份证 |
| epFlag | 公私标志 | Y | varchar(16) | P:对私, E:对公 |
| notifyKey | 异步MQ通知标识 | O | varchar(128) | 如果不传就不进行通知，  exchange为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE  队列和notifykey由调用方定义 |
| remark | 备注 | O | varchar(256) |  |
| -acctRequestList | 账户提现请求list | O | List<AcctRequest> |  |
| --acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| --transAmount | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| --currency | 币种 | Y | char(3) |  |

### **1.3 响应数据**

同1.2 公共响应参数

## 统一提现外部流水号查询

### **2.1 接口地址**

http://paycore.xxx.lo/withdraw/refund/query

### **2.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 调用方系统英文名称 | Y | varchar(20) |  |
| outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| queryType | 查询类型 | N | varchar(8) | 普通查询-normal 退票查询-refund  不传默认为refund |

### **2.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| --systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| --outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| --payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) | paycore order no |
| --bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功 DOING：处理中 FAILED：失败 REFUND：退票 |
| --respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| --respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 统一提现异步通知

### **3.1 通知参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) | paycore order no |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功 DOING：处理中 FAILED：失败 REFUND：退票 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 统一提现退票异步通知

### **4.1 通知参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) | paycore order no |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功 DOING：处理中 FAILED：失败 REFUND:退票 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 统一提现分页查询

### **5.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/backstage/manager>

### **5.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| header | 报文header |  |  |  |
| -- transCode | 交易code | Y | Varchar(32) | 传：withdraw |
| -- transType | 交易类型 | Y | Varchar(32) | 传：list |
| body | 报文body | Y |  |  |
| --bizStatus | 交易状态 | O | varchar(10) | SUCCESS：成功  DOING：处理中  FAILED：失败  REFUND：退票 |
| --acctNo | 资金账号 | O | varchar(32) |  |
| --beginTime | 开始时间 | O | varchar(32) | 格式：  yyyy-MM-dd HH:mm:ss  样例：  2017-10-31 00:00:00 |
| --endTime | 结束时间 | O | varchar(32) | 格式：  yyyy-MM-dd HH:mm:ss  样例：  2017-10-31 00:00:00 |
| --pageSize | 每页条数 | Y | Number | 8 |
| --pageNumber | 当前页数 | Y | Number | 从1开始 |

**请求示例：**

{

    "header":{

        "transCode":"withdraw",

        "transType":"list"

    },

    "body":{

        "acctNo":"88880000000400910179",

        "beginTime":"2017-10-31 00:00:00",

        "pageSize":8,

        "pageNumber":1

    }

}

### **5.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| header | 报文header |  |  |  |
| -transCode | 交易code | Y | Varchar(32) | 值为withdraw |
| -transType | 交易类型 | Y | Varchar(32) | 值为list |
| body | 报文body | Y | Object |  |
| -size | 返回总条数 | Y | Number |  |
| -totalPages | 总页数 | Y | Number |  |
| -totalElements | 总笔数 | Y | Number |  |
| -content | 具体数据内容 | Y | List<Object> |  |
| --bankCode | 银行编码 | Y | varchar(12) |  |
| --bankName | 银行名称 | Y | varchar(64) |  |
| --provinceCode | 收款行省编码 | Y | varchar(6) |  |
| --cityCode | 收款行市编码 | Y | varchar(6) |  |
| --cityName | 收款行市名称 | O | varchar(64) |  |
| --provinceName | 收款行省名称 | O | varchar(32) |  |
| --cardNo | 银行卡号 | Y | varchar(32) |  |
| --cardHolderName | 持卡人姓名 | Y | varchar(128) |  |
| --certNo | 证件号码 | O | varchar(32) |  |
| --certType | 证件类型 | O | char(2) | 01:身份证 |
| --epFlag | 公私标志 | Y | varchar(16) | P:对私, E:对公 |
| --notifyKey | 异步MQ通知标识 | Y | varchar(128) |  |
| --remark | 备注 | O | varchar(256) |  |
| --acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| --currency | 币种 | Y | char(3) |  |

**示例：**{

    "body": {

        "content": [

            {

                "acctNo": "22020000000000910029",

                "acctType": "ZJZH",

                "bankCode": "0528",

                "bankName": "东营银行",

                "bizDate": "20171207",

                "bizStatus": "DOING",

                "cardHolderName": "国付宝1",

                "cardNo": "6227003602115259001",

                "certNo": "",

                "certType": "\u0000",

                "cityCode": "",

                "cityName": "",

                "createTime": "2017-12-07 22:44:30",

                "currency": "156",

                "epFlag": "P",

                "provinceCode": "110000",

                "provinceName": "",

                "remark": "结算提现",

                "transAmount": 100,

                "updateTime": "2017-12-07 22:44:30"

            },

            {

                "acctNo": "64210000000001910029",

                "acctType": "ZJZH",

                "bankCode": "0528",

                "bankName": "东营银行",

                "bizDate": "20171207",

                "bizStatus": "DOING",

                "cardHolderName": "国付宝1",

                "cardNo": "6227003602115259001",

                "certNo": "",

                "certType": "\u0000",

                "cityCode": "",

                "cityName": "",

                "createTime": "2017-12-07 22:44:30",

                "currency": "156",

                "epFlag": "P",

                "provinceCode": "110000",

                "provinceName": "",

                "remark": "结算提现",

                "transAmount": 100,

                "updateTime": "2017-12-07 22:44:30"

            }

        ],

        "first": true,

        "last": false,

        "number": 0,

        "numberOfElements": 2,

        "size": 2,

        "sort": null,

        "totalElements": 14,

        "totalPages": 7

    },

    "header": {

        "channelCode": "",

        "channelDateTime": "",

        "channelTransNo": "",

        "errorCode": "",

        "errorMsg": "",

        "success": true,

        "transCode": "withdraw",

        "transType": "list"

    }

}

## 统一提现查询

### **6.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/withdraw/query>

### **6.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| instCode | 支付渠道编码 | Y | varchar(10) |  |
| acctNo | 银行卡号 | C | varchar(32) | 如果渠道请求流水号和渠道返回流水号为空的时候为必填 |
| instReqNo | 渠道请求流水号 | C | varchar(32) | 如果银行卡号和持卡人姓名以及渠道返回流水号为空的时候为必填 |
| instRespNo | 渠道返回流水号 | C | varchar(32) | 如果银行卡号和持卡人姓名以及渠道请求流水号为空的时候为必填 |
| transAmount | 交易金额 | Y | Decimal(15,2) |  |
| acctName | 持卡人姓名 | C | varchar(32) | 如果渠道请求流水号和渠道返回流水号为空的时候为必填 |
| startDate | 开始日期 | Y | varchar(32) | 格式：  yyyy-MM-dd  样例：  2017-10-31 |
| endDate | 结束日期 | Y | varchar(32) | 格式： yyyy-MM-dd  样例： 2017-10-31 |

### **6.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 是否成功 | Y | Object | true成功，false失败 |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 内容 |  |  | succes为false的时候为空 |
| -List<Result> | 返回报文list | Y | Object |  |
| -- instCode | 支付渠道编码 | Y | varchar(10) |  |
| --acctNo | 银行卡号 | O | varchar(32) |  |
| --instReqNo | 渠道请求流水号 | O | varchar(32) |  |
| --instRespNo | 渠道返回流水号 | O | varchar(32) |  |
| -- acctName | 持卡人姓名 | O | varchar(32) |  |
| --transNo | 支付唯一流水号 | O | varchar(32) |  |
| --contractNo | 合同号 | O | Varchar(64) |  |
| --createTime | 交易时间 | Y | varchar(32) |  |
| --transAmount | 交易金额 | Y |  |  |
| --bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功  DOING：处理中  FAILED：失败  REFUND：退票 |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空。

## 统一提现根据流水号退票

### **7.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/withdraw/refundByTransNo>

### **7.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| transNo | 网关交易流水号 | Y | varchar(32) |  |
| transAmount | 交易金额 | Y | decimal(15,2) |  |

### **7.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功  DOING：处理中  FAILED：失败 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg

# 银行信息管理

## 1 获取银行分行信息

### **1.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/bankInfo/queryByRegion>

请求方式：post

参数传递方式：Content-Type: application/json

### **1.2 请求数据**

**继承公共参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| bankCode | 银行编码 | Y | varchar(32) |  |
| areaCode | 地区编码 | Y | varchar(32) |  |
| systemId | 系统编码 | C | varcahr(20) | 比如ccs |

### **1.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 是否成功 | Y | boolean | true |
| data | 业务对象 | Y | List | 返回对象，如果为空的话list为空 |
| --bankCode | 银行编码 | Y | varchar(12) |  |
|  |  |  |  |  |
| --bankName | 银行名称 | Y | varchar(64) |  |
| --subBankCode | 支行编码 | Y | varchar(12) |  |
| --subBankName | 支行名称 | Y | varchar(64) |  |
| --unitedBankNo | 银行联行号 | Y | varchar(12) |  |
| --clearBankNo | 银行清算行号 | Y | varchar(64) |  |
| --status | 银行信息状态 | Y | int | 0-   可用   1. 失效   目前的数据都是可用状态 |

## 2 根据卡号查询银行信息

### **2.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/bankInfo/queryByCard>

请求方式：post

参数传递方式：Content-Type: application/json

### **2.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| cardNo | 银行卡号 | Y | varchar(32) |  |
| systemId | 系统编码 | C | varcahr(20) | 比如ccs |

### **2.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
| success | 是否成功 | Y | boolean | true |
| data | 业务对象 | Y | Object | 返回对象，如果为空的话list为空 |
| --startWith | 卡号前几位 | Y | varchar(10) |  |
| --cardBin | 卡bin码 | Y | varchar(10) |  |
| --bankCode | 银行编码 | Y | varchar(10) |  |
| --bankName | 银行名称 | Y | varchar(50) |  |
| --cardNumberLength | 卡号长度 | Y | varchar(11) |  |
| --cardType | 卡类型 | Y | varchar(10) | 1 借记卡；  2 贷记卡；   3 准贷记卡；   4 预付费卡 |
| --logoUrl | 机构LOGO地址 | Y | varchar(32) |  |

## 3 根拉取银行卡bin信息

### **3.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/bankInfo/pullCardBins>

请求方式：post、get

参数传递方式：Content-Type: application/json

### **3.2 请求数据**

**继承公共参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 系统编码 | Y | varcahr(20) | 比如ccs |

### **3.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 是否成功 | Y | boolean | true |
| data | 业务对象 | Y | List | 返回对象，如果为空的话list为空 |
| --startWith | 卡号前几位 | Y | varchar(10) |  |
| --cardBin | 卡bin码 | Y | varchar(10) |  |
| --bankCode | 银行编码 | Y | varchar(10) |  |
| --bankName | 银行名称 | Y | varchar(50) |  |
| --cardNumberLength | 卡号长度 | Y | varchar(11) |  |
| --cardType | 卡类型 | Y | varchar(10) | 1 借记卡；  2 贷记卡；   3 准贷记卡；   4 预付费卡 |

出参说明：data返回的是卡bin结果集数据，如果在限制时间范围内重复调用或调用异常，data将返回空，message字段返回重复调用信息。

# 对账

## 1 业务对账

### **1.1 接口地址**

交互方式：FTP文件交互      
目录：/mchRecon

文件名称：系统号（systemId）\_日期.data，如testSys\_20191106.data

### **1.2 对账文件格式**

**格式：**

**文件头：**系统号丨对账日期丨交易笔数丨交易金额

**文件体：**业务流水号丨支付订单号丨交易时间丨交易金额丨交易类型丨交易状态丨场景码丨产品编码丨支付渠道编码

**文件头说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 系统号 | varchar(20) | 系统编号，systemId |
| 对账日期 | varchar(8) | 20191106 |
| 交易笔数 | varchar(10) | 交易总笔数 |
| 交易金额 | decimal(15,2) | 交易总额，以元为单位，保留2位小数 |

**文件体说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| 业务流水号 | varchar(32) | 业务流水编号，outBizNo |
| 支付订单号 | varchar(32) | 支付平台订单号，payOrderNo |
| 交易时间 | varchar(32) | 交易完成时间，20191107180010 |
| 交易金额 | decimal(15,2) | 保留2位小数 |
| 交易类型 | varchar(64) | 单笔代收  批量代收  单笔代付  批量代付 |
| 交易状态 | varchar(10) | success |
| 场景码 | varchar(8) | sceneCode |
| 产品编码 | varchar(8) | productCode |
| 支付渠道编码 | varchar(32) | 支付渠道编码 |

# 查询

## 1 查询付款工具列表

### **1.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/cashier/queryTool>

### **1.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| appId | appId | Y | varchar(32) |  |
| outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| sceneCode | 支付场景 | Y | varchar(8) |  |

### **1.3 响应数据**

**List<QueryPayToolVo> extends QueryResultVo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -payCode | 支付方式编码 | Y | varchar(20) | QUICKPAY--快捷支付  ALIPAY--支付宝  WECHAT--微信公众号  WECHATH5--微信  H5JD--京东  COUPON--优惠券 |
| -payName | 支付方式名称 | Y | varchar(32) |  |
| -payInstCode | 支付机构编码 | Y | varchar(16) | 快捷支付时没有值 |
| -payType | 支付方式类型 | O | varchar(20) | QUICK--快捷、WAP--网关 |
| -logoUrl | 机构logo地址 | O | varchar(32) |  |
| -bankInfos | 支持的银行 | O | List< QueryBankVo> | 当payCode=QUICKPAY时，size>0；其他情况size=0 |
| --bankCode | 支付机构编码 | Y | varchar(20) |  |
| --bankName | 支付方式名称 | Y | varchar(32) |  |
| --logoUrl | 银行logo地址 | Y | varchar(32) |  |
| --singleLimit | 单笔限额 | Y | varchar(50) | 5,000.00 |
| --daylimit | 每日限额 | Y | varchar(50) | 50,000.00 |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 2 查询主动支付订单状态

### **2.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/cashier/queryBizStatus>

### **2.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) | 只是一笔请求的流水，非业务流水 |
| bizOrderNo | 业务订单号 | Y | varchar(32) |  |

### **2.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功  DOING：处理中  FAIL：失败 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 3 查询交易直接查询渠道

### **3.1 接口地址**

**付款中心地址** <http://paycore.xxx.lo/actualTrans/depute/q>uery

**收款中心地址** <http://paycore.xxx.lo/actualTrans/deduct/query>

请求方式：post

参数传递方式：Content-Type: application/json

### **3.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| systemId | 系统编码 | Y | varcahr(20) | 比如ccs |
| outBizNo | 外部系统业务流水号 | Y | varcahr(128) |  |
| queryType | 查询类型 | Y | varcahr(12) | DEPUTE  代付查询  DEDUCT 代扣查询  FUNDALLOT 资金划拨查询  WITHDRAW 提现查询 |
| queryInstFlag | 查询渠道标识 | C | boolean | 默认false不查询渠道、true  查询渠道 当为false时paycore接口没有限制  查询频率 |

### **3.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 是否成功 | Y | boolean | true表示受理成功，false表示受理失败原因如下 |
| errorCode | 错误码 | O | varchar(32) |  |
| errorMsg | 错误消息 | C | varchar(256) |  |
| data |  |  |  |  |
| --bizStatus | 状态 | O |  |  |
| --outBizNo | 外部订单号 | O |  |  |
| --payOrderNo | 订单号 | O |  |  |
| --respCode | 错误编码 | O |  |  |
| --respMsg | 错误描述 |  |  |  |

## 4 查询支持的银行卡列表接口

### **4.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/bankInfo/list>

### **4.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| outBizNo | 请求流水号 | Y | varchar(32) | 上层系统生成，不用于业务 |
| transType | 目的 | Y | varchar(20) | 快捷鉴权：quickAuth  代扣鉴权：deductAuth  贷记卡鉴权：creditAuth  提现：withdraw |

### **4.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，查询成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，查询成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | List<QueryBankVo> | 为null，表示订单不存在 |
| -bankCode | 银行编码 | Y | varchar(20) |  |
| -bankName | 银行名称 | Y | varchar(32) |  |
| -logoUrl | 银行logo地址 | Y | varchar(32) |  |
| -singleLimit | 单笔限额 | O | varchar(20) |  |
| -dayLimit | 每日限额 | O | varchar(20) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空;

2、quickAuth快捷支付鉴权，返回银行50几家，deductAuth代扣鉴权，返回银行10几家，贷记卡鉴权返回信用鉴权支持的银行。

## 5 查询收银台快捷支付支持的银行卡列表

### **5.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/cashier/queryBank>

### **5.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| appId | appId | Y | varchar(32) |  |
| outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| sceneCode | 支付场景 | Y | varchar(8) |  |
| purpose | 目的 | Y | varchar(20) | 收银台快捷+代扣：cashierPay |

### **5.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -bankCode | 银行编码 | Y | varchar(20) |  |
| -bankName | 银行名称 | Y | varchar(32) |  |
| -logoUrl | 银行logo地址 | Y | varchar(32) |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空。

## 6 查询指定时间最近鉴权成功记录接口

### **6.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/auth/queryRecentAuth>

### **6.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) |  |
| certNo | 证件号 | Y | varchar(32) |  |
| bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | varchar(11) | 发短信鉴权查询必传 |
| productCode | 产品码 | Y | varchar(32) |  |
| authTime | 指定时间 | Y | varchar(14) | yyyyMMddHHmmss  距离指定时间最近的鉴权成功记录 |

### **6.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，详见各接口 |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(8) |  |
| -outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) |  |
| -acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| -acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) |  |
| -certNo | 证件号 | Y | varchar(32) |  |
| -bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | char(11) | 四要素时必返回 |
| -createTime | 创建时间 | Y | timestamp |  |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空。

## 7 条件查询主动支付订单

### **7.1 接口地址**

[<http://paycore.xxx.lo/cashier/queryPayOrders>](http://paycore.xxx.lo/auth/queryRecentAuth)

### **7.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| appId | appId | O | varchar(32) |  |
| systemId | 调用方系统 | O | varchar(20) |  |
| uuid | 用户ID | C | varchar(32) | uuid、contractNo、bizOrderNo、outBizNo、payOrderNo必传一个 |
| contractNo | 合同号 | C | varchar(32) |  |
| bizOrderNo | 业务订单号 | C | varchar(32) |  |
| outBizNo | 业务流水号 | C | varchar(128) |  |
| payOrderNo | 支付订单 | C | varchar(32) |  |
| beginTime | 开始时间 | O | varchar(14) | yyyyMMddHHmmss |
| endTime | 结束时间 | O | varchar(14) | yyyyMMddHHmmss |
| bizStatus | 交易状态 | O | varchar(10) | SUCCESS：成功  DOING：处理中  FAIL：失败 |

### **7.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，查询成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，查询成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | List<T> | 为null，表示订单不存在 |
| -payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| -bizOrderNo | 业务订单号 | C | varchar(32) |  |
| -appId | appId | Y | varchar(32) |  |
| -outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(128) |  |
| -systemId | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| -productLine | 产品线 | Y | varchar(8) |  |
| -productCode | 产品码 | Y | varchar(8) |  |
| -sceneCode | 业务场景 | Y | varchar(8) |  |
| -mainPayTool | 支付方式 | Y | varchar(16) | QUICKPAY--快捷支付  ALIPAY--支付宝  WECHAT--微信公众号  WECHATH5--微信H5  JD--京东  COUPON--优惠券 |
| -contractNo | 合同号 | C | varchar(64) |  |
| -uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| -mobile |  |  |  |  |
| -bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功  DOING：处理中  FAILED：失败 |
| -respCode | 响应码 | C | varchar(32) |  |
| -respMsg | 响应信息 | C | varchar(256) |  |
| -createTime | 创建时间 | Y | Date | 示例：1483804874000 |
| -updateTime | 更新时间 | Y | Date | 示例：1483804879000 |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空，业务状态取data里对应状态，错误码取data里respCode，错误信息取respMsg。

## 8 条件查询签约信息

### **8.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/sign/query>

接口定义：目前只支持查询已签约记录，即bizStatus需要传SUCCESS。

### **8.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| orgId | 机构ID | O | varchar(32) |  |
| certNo | 证件号 | C | varchar(32) | signType=CARD时，必传； |
| signType | 签约类型 | Y | varchar(8) | WAP–网关签约（微信、支付宝...）  CARD-银行卡签约 |
| acctNo | 账号 | C | varchar(32) | signType=WAP时，必传；  signType=CARD时为银行卡号；  signType=WAP时为支付宝ID或微信openId； |
| instCode | 渠道编码 | O | varchar(32) | pbsc--邮储  wechat–微信直连  alipay–支付宝  kft–快付通  ccb-建行  。。。 |
| bizStatus | 签约状态 | Y | varchar(16) | SUCCESS—已签约 |

### **8.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | List<QuerySignVo> | 返回对象 |
| -acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) |  |
| -acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| -bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | char(11) |  |
| -certNo | 证件号 | Y | varchar(32) |  |
| -deptCode | 机构编码 | O | varchar(12) |  |
| -deptName | 机构名称 | O | varchar(64) |  |
| -instCode | 渠道编码 | O | varchar(32) |  |
| -payOrderNo | 支付订单号 | O | varchar(32) |  |
| -bizOrderNo | 业务订单号 | O | varchar(32) | signType=WAP时有值 |
| -signType | 签约类型 | Y | varchar(64) | WAP–网关签约（微信、支付宝）  CARD-银行卡签约 |
| -signTime | 签约时间 | C | Date | 例：1483804874000 |
| -expireTime | 签约过期时间 | C | Date | 例：1483804874000 |
| -bizStatus | 签约状态 | Y | varchar(16) | SUCCESS—已签约 |
| -createTime | 创建时间 | Y | Date | 例：1483804874000 |
| -updateTime | 更新时间 | Y | Date | 例：1483804874000 |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg；success=true时，接口请求成功，errorCode、errorMsg为空。

## 9 条件查询卡异常信息

### **9.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/bankInfo/queryCardError>

### **9.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| contractNo | 合同号 | O | varchar(32) |  |

### **9.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | List<T> | 返回对象，List，可能多条相同数据，注意去重 |
| -contractNo | 合同号 | O | varchar(32) |  |
| -certNo | 证件号 | Y | varchar(32) |  |
| -acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| -bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | char(11) | 四要素时必返回 |
| -respCode | 异常码 | Y | varchar(32) | G1093--签约不存在 G1049--不支持的14家以外的银行卡 G103--银行卡、身份证或银行预留手机号信息不一致，请核对后重试 G104--您的银行卡状态异常，请换卡后重试 G116--您的银行卡暂不支持该业务，请换卡后重试 |
| -respMsg | 异常描述 | Y | varchar(512) |  |
| -suggestion | 建议操作 | Y | varchar(512) | sign–签约；  unsupport-不支持的银行卡；  change–换卡；  notunionpay-无银联在线业务； |

注：

1、success=false时，接口请求失败，失败错误码取errorCode，失败错误信息取errorMsg。

## 10 根据3要素查询鉴权列表

### **10.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/auth/queryAuthPage>

### **10.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| acctName | 客户姓名 | 是 |  |  |
| acctNo | 银行卡号 | 是 |  |  |
| certNo | 身份证号码 | 是 |  |  |
| pageSize | 每页条数，默认10，最大50 | 否 |  |  |
| pageNumber | 页码，默认0，从0开始 | 否 |  |  |

### **10.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| success | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| errorCode | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| errorMsg | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| data | 业务对象 | Y | T | 返回对象，分页数据 |
| -first | 是否第一页 | Y | Boolean | True | false |
| -last | 是否最后一页 | Y | Boolean | True | false |
| -number | 当前页码 | Y | Int |  |
| - numberOfElements | 当前页数据条数 | Y | Int |  |
| - size | 每页最多条数 | Y | Int |  |
| - sort | 排序信息 | N | List<Object> | 可忽略此字段解析，默认按照创建时间排序 |
| - totalElements | 总条数 | Y | Int |  |
| - totalPages | 总页数 | Y | Int |  |
| -content | 当前页数据对象列表 | Y | List<Object> |  |
| --systemId | 调用方系统 | Y | varchar(8) |  |
| --outBizNo | 业务流水号 | Y | varchar(128) |  |
| --sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) |  |
| --acctNo | 账号 | Y | varchar(32) |  |
| --acctName | 账户名称 | Y | varchar(32) |  |
| --certNo | 证件号 | Y | varchar(32) |  |
| --bankPhoneNo | 银行预留手机号 | C | char(11) | 四要素时必返回 |
| --authType | 鉴权类型 | Y | Varchar | three | four |
| --sendSms | 是否发送短信 | Y | Varchar(1) | T  |  F |
| -- outBizNo | 请求流水号 | Y | Varchar |  |
| -- productCode | 产品码 | N | Varchar |  |
| --bizStatus | 业务状态 | Y | Varchar | SUCCESS | FAIL | PROCESS |
| --createTime | 创建时间 | Y | timestamp | 13位时间戳，1543211787000 |

注：

1、返回支付库里所有的鉴权成功和失败记录，不包含已迁移到历史表的鉴权记录。

## 11 对公账户交易明细查询-分页(该接口不继承公共参数)

### **11.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/inner/paycore/acctTransDetailQr>[yPage](http://paygw.msxf.lo/inner/paycore/acctTransDetailQryPage)

### **11.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段代码** | | **字段名称** | **是否必传** | **字段类型** | **说明** |
| header | txId | 全局事务跟踪流水ID | N | varchar(64) | 整个业务单次的事务跟踪ID，由业务系统源头产生并在调用链中逐级传递。 |
| spanId | 上游系统请求跟踪流水ID | N | varchar(64) | 唯一确定调用方本次调用请求的流水号 |
| channelCode | 渠道系统ID | Y | varchar(20) | paycore |
| channelTransNo | 渠道系统流水号 | Y | varchar(32) |  |
| channelDateTime | 渠道交易时间 | Y | varchar(32) | yyyyMMddHHmmss |
| transCode | 交易编码 | Y | varchar(32) | acctTransDetailQryPage |
| sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) | query |
| productCode | 产品码 | Y | varchar(8) | default |
| systemId | 系统id | C | varchar(32) | 比如ccs |
| body |  |  |  |  |  |
| deptCode | 银行类型 | Y | varchar(8) | 0308 招商银行 0783 平安银行 |
| instCode | 直接路由渠道 | Y | varchar(8) | cmb 招商银行渠道 panbank 平安银行渠道 |
| acctNo | 查询的银行账号 | Y | varchar(32) | 待查询的银行账户 |
| beginDate | 查询开始日期 | Y | varchar(8) | 查询历史交易明细的开始日期[yyyyMMdd] |
| endDate | 查询结束日期 | Y | varchar(8) | 查询历史交易明细的结束日期[yyyyMMdd]  招行直连、兴业汇收付渠道仅支持查询一天，查询日期以“查询开始日期”为准 |
| epFlag | 公私标志 | Y | varchar(1) | E：对公 |
| pageNo | 查询页码 | Y | Number | 1：第一页，依次递增 |
| pageSize | 每页明细数量 | N |  | 每页明细数量  当日明细默认每页10条记录，支持最大每页100条，若上送PageSize>100无效，等同100；  历史明细默认每页30条记录，支持最大每页1000条，若上送PageSize>1000则提示输入错误；  且每次查询必须固定为此值，否则出现明细遗漏  招行渠道每页仅支持30条记录 |
| orderMode | 记录排序标志 | N | C(3) | 不输入则默认等同001按交易时间降序输出明细；  001：按交易时间降序；  002：按交易时间升序； |

### **11.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段代码** | | **字段名称** | **是否必传** | **字段类型** | **说明** |
| header | channelCode | 渠道系统ID | Y | varchar(20) | paycore |
| channelTransNo | 渠道系统流水号 | Y | varchar(32) |  |
| channelDateTime | 渠道交易时间 | Y | varchar(32) | yyyyMMddHHmmss |
| transCode | 交易编码 | Y | varchar(32) | QryAcctTransDetail |
| success | 调用是否成功 | Y | boolean |  |
| errorCode | 错误码 | Y | varchar(8) |  |
| errorMsg | 错误描述 | Y | varchar(255) |  |
| body | bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功 ; FAILED：失败 |
| respCode | 响应码 |  | varchar(32) |  |
| respMsg | 响应信息 |  | varchar(256) |  |
|  |  |  |  |  |
| endFlag | 数据结束标志 |  | Char(1) | “Y”---表示查询结果已全部输出完毕；  “N”---表示查询结果只输出一部分，后续部分有待请求输出； |
| pageNo | 查询页码 |  | Char(6) |  |
| pageRecCount | 记录笔数 |  | Char(2) | 本次返回的笔数 |
| list | 详细信息 | Y | T |  |
| 以下是List |  |  |  |  |
| --reqNbr | 原请求流水号 | N |  |  |
| --acctNo | 银行账号 | N | varchar(32) |  |
| --transDate | 交易日期 | Y | varchar(8) | [yyyyMMdd] |
| --acctDate | 记账日期 | Y | varchar(8) | [yyyyMMdd] |
| --transDateTime | 交易时间 | Y | Char(6) |  |
| --transOutNo | 银行交易流水号 | Y | varchar(64) | 有可能为空 |
| --transDcDir | 借贷方向 | Y | varchar(1) | D：借方|收入  C：贷方|支付 |
| -- transDAmt | 借方金额 | Y | Number(12,2) |  |
| -- transCAmt | 贷方金额 | Y | Number(12,2) |  |
| --faceAcctNo | 对方账号 | N | varchar(32) |  |
| --faceAcctName | 对方户名 | N | varchar(200) |  |
| --faceBankName | 对方开户行名 | N | varchar(255) |  |
| --summary | 交易业务摘要 | Y | varchar(255) |  |
| --remark | 交易备注 | N | varchar(255) |  |
| --transType | 交易类型 | N |  |  |
| --rsvFlag | 冲补账标识 | N | varchar(32) | 银行明确返回的标识  normal: 正常交易  reverse: 冲账  handadd : 补账 |
| --balance | 账户余额 | N | Number(12,2) | 重要提示：只提供历史明细的账户余额，不提供当日明细的账户余额，当日明细返回值为0。 |
| --extFlg1 | 备用字段1 | N | varchar(64) | 招行：企业识别码 |
| --extFlg2 | 备用字段2 | N | varchar(max) | 兴业汇收付渠道返回流水将通过该扩展字段返回 |
| --extFlg3 | 备用字段3 | N | varchar(64) |  |

### **11.4 样例**

**请求样例：**

{

"body": {

"acctNo": "ORG070000000000090089",

"beginDate": "20191125",

"deptCode": "0309",

"endDate": "20200101",

"epFlag": "E",

"instCode": "0309",

"pageNo": "1"

},

"header": {

"channelCode": "paycore",

"channelDateTime": "20200101135818",

"channelTransNo": "2019112713581810001",

"productCode": "xw02\_01",

"sceneCode": "01",

"systemId": "xwzf",

"transCode": "acctTransDetailQryPage"

}

}

**响应样例：**

不同渠道返回数据不同，详见响应数据介绍，以下为兴业渠道响应数据：

{

"header": {

"channelCode": "paycore",

"channelTransNo": "2019112713581810001",

"channelDateTime": "20200101135818",

"transCode": "acctTransDetailQryPage",

"errorCode": "",

"errorMsg": ""

},

"body": {

"bizStatus": "SUCCESS",

"respCode": "G000",

"respMsg": "交易成功",

"endFlag": "",

"pageNo": "1",

"pageRecCount": "",

"fileContent": ""

}

}

## 12 对公账户余额查询(该接口不继承公共参数)

### **12.1 接口地址**

<http://paycore.xxx.lo/inner/paycore/acctBalanceQr>[y](http://paygw.msxf.lo/inner/paycore/acctTransDetailQryPage)

### **12.2 请求数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段代码** | | **字段名称** | **是否必传** | **字段类型** | **说明** |
| header | txId | 全局事务跟踪流水ID | N | varchar(64) | 整个业务单次的事务跟踪ID，由业务系统源头产生并在调用链中逐级传递。 |
| spanId | 上游系统请求跟踪流水ID | N | varchar(64) | 唯一确定调用方本次调用请求的流水号 |
| channelCode | 渠道系统ID | Y | varchar(20) | paycore |
| channelTransNo | 渠道系统流水号 | Y | varchar(32) |  |
| channelDateTime | 渠道交易时间 | Y | varchar(32) | yyyyMMddHHmmss |
| transCode | 交易编码 | Y | varchar(32) | [acctBalanceQr](http://paygw.msxf.lo/inner/paycore/acctTransDetailQry)[y](http://paygw.msxf.lo/inner/paycore/acctTransDetailQryPage) |
| sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) | 27 |
| productCode | 产品码 | Y | varchar(8) | default |
| systemId | 系统id | C | varchar(32) | 比如ccs |
| body |  |  |  |  |  |
| deptCode | 银行类型 | Y | varchar(8) | 0308 招商银行 0783 平安银行 |
| instCode | 直接路由渠道 | Y | varchar(8) | cmb 招商银行渠道 panbank 平安银行渠道 |
| acctNo | 查询的银行账号 | Y | varchar(32) | 待查询的银行账户 |
| rptDate | 历史日期 | N | varchar(8) | 限制查询当前日期的前100天内的[yyyyMMdd] 有值为历史查询（非当天） |
| epFlag | 公私标志 | Y | varchar(1) | E：对公 |

### **12.3 响应数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段代码** | | **字段名称** | **是否必传** | **字段类型** | **说明** |
| header | channelCode | 渠道系统ID | Y | varchar(20) | paycore |
| channelTransNo | 渠道系统流水号 | Y | varchar(32) |  |
| channelDateTime | 渠道交易时间 | Y | varchar(32) | yyyyMMddHHmmss |
| transCode | 交易编码 | Y | varchar(32) | QryAcctTransDetail |
| success | 调用是否成功 | Y | boolean |  |
| errorCode | 错误码 | Y | varchar(8) |  |
| errorMsg | 错误描述 | Y | varchar(255) |  |
| body | bizStatus | 交易状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS：成功 ; FAILED：失败 |
| respCode | 响应码 |  | varchar(32) |  |
| respMsg | 响应信息 |  | varchar(256) |  |
|  |  |  |  |  |
| acctNo | 银行账号 |  | varchar(32) |  |
| rptDate | 历史日期 | N | varchar(8) |  |
| hisBalance | 历史账户余额 | N | Number(12,2) |  |
| balance | 账户余额 | N | Number(12,2) |  |

### **12.4 样例**

**请求样例：**

{

"body": {

"acctNo": "ORG070000000000090089",

"deptCode": "0309",

"epFlag": "E",

"instCode": "0309",

"rptDate": "20200113"

},

"header": {

"channelCode": "paycore",

"channelDateTime": "20200101140351",

"channelTransNo": "gw201911271403511000001",

"productCode": "xw02\_01",

"sceneCode": "01",

"systemId": "xwzf",

"transCode": "acctBalanceQry"

}

}**响应样例：**

{

"header": {

"channelCode": "paycore",

"channelTransNo": "gw201911271403511000001",

"channelDateTime": "20200101140351",

"transCode": "acctBalanceQry",

"success": "true",

"errorCode": "",

"errorMsg": ""

},

"body": {

"bizStatus": "SUCCESS",

"respCode": "G000",

"respMsg": "交易成功",

"acctNo": "081010163520000109",

"rptDate": "20200113",

"hisBalance": "",

"balance": "991836882227.93"

}

}

## 13.批处理文件状态查询接口

### **13.1 接口地址**

http://paycore.xxx.lo/batchProcess/fileQuery

接口说明：该接口用于查询paybatch处理各送盘文件的解析，发送，回盘状态；（对应在payweb中的“批量文件信息”菜单）

### **13.2请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段代码** | **字段名称** | **是否必传** | **类型** | **说明** |
| **systemId** | 调用方系统 | Y | varchar(20) |  |
| **sourceFileName** | 送盘文件名 | Y | varchar(200) | 送盘的.data文件名全称，如“XXXXX.data”,多个文件名以逗号隔开 |
| **status** | 文件处理状态 | N | Varchar(2) | 受理成功时返回：  01-下载成功  02-下载失败  03-数据处理中  04-数据已回盘 |

### **13.3响应参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段代码** | **字段名称** | **是否必传** | **类型** | **说明** |
| **success** | 受理成功标志 | Y | boolean | 受理成功为true，失败为false |
| **errorCode** | 错误码 | C | varchar(32) | 错误码，成功时为空 |
| **errorMsg** | 错误信息 | C | varchar(256) | 错误信息，成功时为空 |
| **List(开始)** |  |  |  | 具体的文件信息列表 |
| **status** | 文件处理状态 | N | Varchar(2) | 受理成功时返回：  01-下载成功  02-下载失败  03-数据处理中  04-数据已回盘 |
| **transCode** | 交易码 | N | Varchar(32) | 如：batchDepute |
| **totalAccount** | 数据总条数 | N | Bigint(20) |  |
| **replyAccount** | 数据回盘总条数 | N | Bigint(20) | 处理状态为已回盘时返回 |
| **List(结束)** |  |  |  |  |

# 支付核心2.0异步通知

## 查询付款工具列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段代码 | 字段名称 | 是否必传 | 类型 | 说明 |
| payOrderNo | 支付订单号 | Y | varchar(32) |  |
| outBizNo | 业务系统流水号 | Y | varchar(32) |  |
| uuid | 客户ID | Y | varchar(64) |  |
| successAmt | 支付成功金额 | Y | decimal(15,2) |  |
| bizStatus | 业务处理状态 | Y | varchar(10) | SUCCESS(成功),  FAILED(失败)，  REFUND(退票-退票场景会返回) |
| sceneCode | 场景码 | Y | varchar(8) |  |
| respCode | 响应码 | O | varchar(32) |  |
| respMsg | 响应信息 | O | varchar(256) |  |
| instChannelCode | 渠道 | C | varchar(32) | 目前只有单付会返回此字段 |
| instTransCode | 交易类型 | C | varchar(32) | 目前只有单付会返回此字段 |
| instReqNo | 渠道请求流水号 | C | varchar(64) | 目前只有单付会返回此字段 |
| instRespNo | 渠道返回流水号 | C | varchar(64) | 目前只有单付会返回此字段 |
| instReplyTime | 交易结束时间 | C | varchar(20) | 格式：yyyyMMddHHmmss，目前只有单付会返回此字段 |
| userId | 付款用户ID | C | varchar(32) | 有就返回 |
| bizOrderNo | 业务订单号 | C | varchar(32) | 账务创建订单 |
| acctNo | 付款账号 | C | varchar(32) | 有就返回 |
| instCode | 付款机构编码 | C | varchar(16) | 有就返回 |
| instName | 付款机构名称 | C | varchar(64) | 有就返回 |

注：

1、Exchange由支付核心定义为：PAYCORE-TOPIC-EXCHANGE；

2、队列和routingKey由MQ消息接收方定义，队列、exchange、routingKey也由消息接收方绑定，routingKey通过notifyKey参数传给支付核心；

3、异步代扣、代付时，notifyKey必须以”paycore.”+systemId开头，如：paycore.paycoretest.depute;

# 批扣交易路由接口(供外部系统使用)

### **1.1 接口地址**

http://paycore.xxx.lo/external/route/batchDeduct/{batchTransNo}

**提供新的接口，用于批扣文件送盘前，账务系统先判断该笔扣款在XX环境是否能够进行扣款（是否存在路由结果），存在则代表该用户+卡号可以在支付发起扣款，否则账务系统将该用户转到其他环境进行扣款（解决XX支付环境，大量用户没有签约导致的没有支付渠道扣款的问题）**

[**PS：单批最大交易量请求为1000笔**](http://payrouter.msxf.lo/runtime/service)

### **1.2 输入**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 字段代码 | 字段描述 | 字段名称 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| List<T> | channelTransNo | 请求流水号 | 字符串 | 变长，128位 | Y |  |
| deptCode | 开户行代号 | 数字 | 定长，32位 | Y | [如‘中国工商银行’代号：0102，详见附录7.2](file:///D:/work/doc/%E6%A6%82%E8%A6%81%E6%96%87%E6%A1%A3/PayBatch-%E6%89%B9%E9%87%8F%E6%96%87%E4%BB%B6%E4%BA%A4%E4%BA%92%E8%AF%B4%E6%98%8E20180316-%E5%9B%9E%E7%9B%98%E6%97%B6%E9%97%B4.xlsx#RANGE!_%E5%BC%80%E6%88%B7%E8%A1%8C%E5%8F%B7) |
| mediaType | 卡折标志 | 数字 | 变长，2位 | Y | 表示随后记录为卡号或存折号(0:卡,1:折) |
| acctNo | 卡号/折号 | 字符 | 变长，32位 | Y | 银行卡号或者存折号码 |
| acctName | 持卡人姓名 | 字符 | 变长，32位 | Y | 可直接填写中文名 |
| certType | 身份类型 | 字符 | 定长，2位 | Y | 证件类型，定义如下：身份证01, 军官证02,护照03,   户口簿04,回乡证05, 其他06 |
| certNo | 证件号 | 字符 | 变长，32位 | Y | 证件号码 |
| transAmount | 金额 | 数字 | 变长，12位 | Y | 单位：元，10位最长整数位 + 2位固长小数位 |
| purpose | 用途 | 字符 | 变长，25位 | N | 扣款用途 |
| 私有域 | 私有域 | 字符 | 变长，60位 | N | 商户专用，暂时传固定值：T110E5 |
| province | 省 | 字符 | 变长，625位 | N | 省 |
| cityName | 市 | 字符 | 变长，625位 | N | 市 |
| sceneCode | 场景码 | 字符 | 变长，32位 | Y | 场景码 |
| uuid | uuid | 字符 | 变长，32位 | Y | uuid |
| systemId | systemId | 字符 | 变长，32位 | Y | 系统标识 |
| productCode | 产品编码 | 字符 | 变长，32位 | Y | 产品编码 |
| contractNo | 合同号 | 字符 | 变长，32位 | Y | 合同号 |
| cpd | cpd逾期天数 | 数字 | 变长，6位 | Y | cpd逾期天数 |
| phoneNo | 手机号 | 字符 | 定长，11位 | N | 手机号 |
| dpd | dpd逾期天数 | 数字 | 变长，6位 | N | dpd逾期天数 |
| apmCode | 资产包编号 | 字符 | 变长，56位 | N |  |
| splitFlag | 拆分标记 | 字符 | 变长， 2位 | N | Y-拆分，N-不拆分，D-默认支付拆分 |

### **1.3 输出**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 字段代码 | 字段描述 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 | 备注 |
|  | success | 是否成功 | boolean | Y | true表示受理成功，false表示受理失败原因如下 |  |
|  | errorCode | 错误码 | varchar(32) | O |  |  |
|  | errorMsg | 错误信息 | varchar(256) | O |  |  |
|  | data |  |  | O | success=true则有值，具体值字段见下方 |  |
| List<T> | channelTransNo | 业务请求流水号 | 变长，128位 | Y |  |  |
| instCode | 渠道编码 | 变长，32位 | Y | 交易路由命中的支付渠道 | no\_router为特殊的渠道编码，代表没有命中支付渠道 |