
Q/CUP

中国银联股份有限公司企业标准

Q/CUP xxx.x.x—2018

银联云闪付合作伙伴开放平台接入指南 (收单机构版)

版本号：1.62

2018-**-**发布

2018-**-**实施

中国银联股份有限公司 发布

中国银联股份有限公司（以下简称“中国银联”）对该规范文档保留全部知识产权权利，包括但不限于版权、专利、商标、商业秘密等。任何人对该规范文档的任何使用都要受限于在中国银联成员机构服务平台（<http://member.unionpay.com>）与中国银联签署的协议之规定。中国银联不对该规范文档的错误或疏漏以及由此导致的任何损失负任何责任。中国银联针对该规范文档放弃所有明示或暗示的保证，包括但不限于不侵犯第三方知识产权。

未经中国银联书面同意，您不得将该规范文档用于与中国银联合作事项之外的用途和目的。未经中国银联书面同意，不得下载、转发、公开或以其它任何形式向第三方提供该规范文档。如果您通过非法渠道获得该规范文档，请立即删除，并通过合法渠道向中国银联申请。

中国银联对该规范文档或与其相关的文档是否涉及第三方的知识产权（如加密算法可能在某些国家受专利保护）不做任何声明和担保，中国银联对于该规范文档的使用是否侵犯第三方权利不承担任何责任，包括但不限于对该规范文档的部分或全部使用。

版本控制信息

版本	日期	修订人	说明
1. 01	20180907		初稿
1. 02	20180907		增加结算周期、调整格式
1. 03	20180907		更新数据元说明，去掉废弃字段；简化商户信息查询返回数据项
1. 04	20180908		增加交易流程章节
1. 05	20180908		增加商户入驻部分交易流程
1. 06	20180911		1. 商户信息录入增加“商户注册名称” 2. 商户信息录入去掉“被授权人证件到期日”
1. 08	20180912		1. 微信配置接口拆分为 3 个接口 2. 商户信息录入增加字段“微信渠道商号、支付宝 pid” 3. 商户信息录入增加字段“云闪付拓展域”
1. 09	20180912		1. 请求报文增加收单机构服务商编号 2. 请求报文增加收单机构服务商签名 3. 时间格式统一改为 yyyyMMddHHmmss
1. 10	20180912		1. 修改文档中部分参数名
1. 11	20180913		商户信息录入修改查询增加收单机构商户号
1. 12	20180913		增加 附录一 报文应答码
1. 13	20180913		增加商户入驻应答码
1. 14	20180914		结算周期 T+1; D+0 修改为 1: T+1; 2: D+0
1. 15	20180917		1. 增加字段示例 2. 交易状态取值定义 3. 退款状态取值定义 4. 增加支付宝可折扣金额参数、产品编码参数 5. 统一下单增加支付宝 H5 支付、支付宝 APP 支付定义
1. 16	20180918		增加返回付款用户账号
1. 17	20180918		增加个人进件
1. 18	20180920		返回是签名也必须填写
1. 19	20180926		json 格式修改 json 格式字符串
1. 20	20181008		1. 付款码支付（被扫）、查询订单接口返回报文中增加应结订单金额字段：settlementAmt 2. 支付通知接口请求报文中增加应结订单金额字段：settlementAmt

版本	日期	修订人	说明
1. 21	20181010		1. 增加名词释义，统一名词
1. 22	20181012		订单查询接口，云闪付自定义域参数名称修正
1. 23	20181030		1. payerInfo 域增加卡属性字段 2. 对账文件增加“卡属性”字段，区分借记卡、贷记卡 3. 约定对账文件生成时间
1. 24	20181101		1. 增加结算周期 3:T+0;4:D+1 2. 增加进件错误码【24 不支持的结算周期】
1. 25	20181113		1. 统一下单接口增加二维码发行方参数 2. 对账单增加二维码发行方参数 3. 个人进件，不需要法人证件信息
1. 26	20181123		1. 增加获取银联用户标识接口
1. 27	20181126		1. 统一下单接口增加银联 JS 支付订单类型
1. 28	20181204		1. 修改商户资料增加审核回调（部分收单机构需要）
1. 29	20181207		1. 统一对账文件命名规则
1. 30	20181217		1. I.C 扫 B 更新为 C2B 2. 统一下单接口 orderType 字段去掉 upApp: 银联 APP 支付 3. 关闭订单接口 orderType 去掉 unionpay-银联二维码(扫码支付) 4. 更新数据元说明中 orderType 的描述 5. 更新手续费单位：千分之几 6. 商户录入接口和修改接口增加可选参数 acqOrgCode 7. 商户信息修改接口 openSubBank 更新为 M
1. 31	20181220		1. 对账文件增加增值业务类型字段
1. 32	20190102		1. 约定对账文件存储路径
1. 33	20190220		1. 增加拓展奖励活动接口
1. 34	20190221		1. 对账文件收单机构订单号特殊说明
1. 35	20190226		1. 服务商自定义域特殊说明
1. 36	20190304		1. 添加 D0 奖励活动接口
1. 37	20190304		1. 单独增加一个补件接口
1. 38	20190305		1. 增加银联优惠信息、微信单品优惠字段说明
1. 39	20190312		1. 对账单增加 订单类型和支付场景 字段
1. 40	20190315		1. 订单查询接口 刷卡支付 修改为 付款码支付

版本	日期	修订人	说明
1. 41	20190318		1. 进件审核回调接口增加返回参数：终端号 2. 商户信息查询接口增加返回参数：终端号、收单机构商户号 3. 退货接口增加可选参数终端号
1. 42	20190321		1. 撤销订单接口和关闭订单接口增加可选参数终端号
1. 43	20190328		1. 增加错误码说明
1. 44	20190404		1. payerinfo 说明
1. 45	20190417		1. 添加备案商户号元数据，商户信息查询接口添加可选字段备案商户号
1. 46	20190422		1. 审核回调接口添加可选字段备案商户号 2. 对账文件格式统一使用半角逗号分隔，每个数据前加入`字
1. 47	20190423		1. 添加蓝海绿洲活动接口
1. 48	20190428		1. 蓝海绿洲活动接口拆分成两个接口
1. 49	20190507		1. 添加平台测试地址（详见 4.通信方式）
1. 50	20190509		1. 对账单规范添加绿洲、蓝海交易标识
1. 51	20190513		1. 统一下单接口添加前台失败回调地址参数 2. 商户入驻接口法人证件类型添加护照类型
1. 52	20190521		1. 更新营业执照号长度 2. 更新法人证件号长度
1. 53	20190524		1. 主扫接口添加订单超时时间可选字段 2. 删除元数据 paymentValidTime
1. 54	20190701		1. wechantPayStoreCashierPhoto 元数据字段改为 wechatPayStoreCashierPhoto 2. wechantPayRecordMerchantNo 元数据字段改为 wechatPayRecordMerchantNo
1. 55	20190726		1. 第三方活动报名审核回调取消 merId 参数，添加 acqOrgCode 参数
1. 56	20190805		1. 添加 openid 查询接口
1. 57	20190929		1. 对账文件添加字段特殊计费标识
1. 58	20191120		1. 付款码支付增加字段参数 subAppId
1. 59	20191129		1. 修改银联支付标识描述 2. 增加 termInfo 内容
1. 60	20200213	曾阳	1. 增加服务商自定义域 reqReserved
1. 61	20200309	曾阳	维护 20191028 版本遗漏字段： 1. 添加元数据 issAddnData, 交易查询、付款码支付、交易通知存在时出现

版本	日期	修订人	说明
			2. 添加元数据 acqAddnData, 预下单、扫码支付、付款码支付存在时出现。
1.62	20200407	李洋	1. 商户进件资料审核回调中 recordMerchantNo 的参数均改为 M 必传
1.63	20210511	段世雄	1. 添加服务商户机构标识码 pnrInsIdCd, 统一下单、付款码支付（被扫）、扫码支付（主扫）、关闭订单、撤销订单、申请退款时出现。
1.64	20210601	段世雄	1. 移除反向交易入参中服务商户机构标识码 pnrInsIdCd

目录

版本控制信息.....	2
目录 6	
前 言.....	11
银联云闪付合作伙伴开放平台接入指南.....	12
（收单机构版）.....	12
1 范围.....	12
2 名词.....	12
3 引用.....	12
4 通信方式.....	12
5 协议规则.....	12
5.1 报文格式.....	12
5.2 字符编码.....	12
5.3 报文签名和验签.....	12
6 交易流程.....	13
6.1 收单交易.....	13
统一下单支付.....	13
付款码支付（被扫）.....	16
撤销订单 16	
扫码支付（主扫）.....	17
关闭订单 17	
查询订单 18	
申请退款 19	
退款查询 19	
6.2 商户入驻.....	19
商户信息录入.....	19
商户信息修改.....	19
商户信息查询.....	20
商户进件资料审核回调.....	20
微信参数配置.....	21
6.3 第三方活动.....	22
活动报名 22	
审核回调 22	
状态查询 23	
7 报文数据元说明.....	23
7.1 数据元类型定义.....	23
7.2 数据元说明.....	23
acqOrgCode.....	23
acqSpId 24	
acqMerId 24	
merchantType.....	24
businessLicenseCode.....	25
businessLicensePhoto.....	25
businessLicenseExpired.....	25
industryCategoryId.....	25
province 25	
city 26	
area 26	
businessAddress.....	26
storeShopPhoto.....	26
storeHeadPhoto.....	27

storeHallPhoto.....	27
storeCashierPhoto.....	27
lawyerName.....	27
lawyerCertType.....	28
lawyerCertNo.....	28
lawyerCertPhotoFront.....	28
lawyerCertPhotoBack.....	28
contactPerson.....	29
contactPhone.....	29
serviceTel	29
email	29
acquiringAgreementPhoto.....	30
settlePeriod.....	30
settleAccountType.....	30
settleAccountNo.....	31
bankAccountName.....	31
bankCardPhotoFront.....	31
bankCardPhotoBack.....	31
openingLicenseAccountPhoto.....	32
openBank	32
openSubBank.....	32
openBankCode.....	32
openBankReservePhone.....	33
settleAuthLetterPhoto.....	33
authorizedPersonCertType.....	33
authorizedPersonCertNo.....	33
authorizedCertPhotoFront.....	34
authorizedCertPhotoBack.....	34
feeRateAlipay.....	34
feeRateWechatpay.....	34
bankCardRateLevel1.....	35
bankCardRateLevel2.....	35
feeRateUnionpayDebit.....	35
feeRateUnionpayDebitCap.....	35
feeRateUnionpayCredit.....	36
reserve1	36
wechatChannelId.....	36
alipayChannelId.....	36
auditStatus.....	37
auditMsg	37
auditTime	37
areaInfo	37
backUrl	38
orderType	38
payData	38
userId	39
transIndex.....	40
termInfo	40
termId	41
storeId	41
txnAmt	41
respMsg	42
respCode	42
reqReserved.....	42
cupsReqReserved.....	43
authCode	43
qrCode	43
payTime	43
payerInfo	44
operatorId.....	44

orderInfo	44
orderNo	45
orderTime	45
origOrderNo.....	45
origRespCode.....	45
origRespMsg.....	46
payAmt	46
settlementAmt.....	46
limitPay	46
frontUrl	47
currencyCode.....	47
customerIp.....	47
productId	48
discountableAmt.....	48
appUpIdentifier.....	48
userAuthCode.....	48
actNo	49
dctGoodsInfo.....	49
couponInfo.....	49
recordMerchantNo.....	51
activityApplyNo.....	52
foodserviceEnterPhoto.....	52
wechatPayStoreCashierPhoto.....	52
spAndMerSuppliesPhoto.....	52
spAndMerDoorPhoto.....	53
aliPayActiveStoreCashierPhoto.....	53
aliPayPassiveStoreCashierPhoto.....	53
commitmentLetterPhoto.....	53
frontFailUrl.....	54
orderTimeOut.....	54
acqAddnData.....	54
issAddnData.....	1
8 交易报文.....	2
8.1 公共说明.....	2
报文结构	2
符号约定	3
接口说明	3
8.2 商户信息录入.....	3
场景说明	3
接口说明	3
业务参数	3
8.3 商户信息补件.....	6
场景说明	6
接口说明	6
业务参数	6
8.4 商户信息修改.....	9
场景说明	9
接口说明	9
业务参数	9
8.5 商户信息查询.....	10
场景说明	10
接口说明	10
业务参数	10
8.6 商户进件资料审核回调.....	12
场景说明	12
接口说明	12
业务参数	12
8.7 商户信息修改审核回调.....	12

场景说明	12
接口说明	13
业务参数	13
8.8 微信参数配置-支付授权目录	13
场景说明	13
接口说明	13
业务参数	13
8.9 微信参数配置-子商户 APPID	14
场景说明	14
接口说明	14
业务参数	14
8.10 微信参数配置-推荐关注 APPID	14
场景说明	14
接口说明	14
业务参数	14
8.11 统一下单支付	15
场景说明	15
接口说明	15
业务参数	15
8.12 付款码支付（被扫）	16
场景说明	16
接口说明	17
业务参数	17
8.13 撤销订单	18
场景说明	18
接口说明	18
业务参数	18
8.14 扫码支付（主扫）	19
场景说明	19
接口说明	19
业务参数	19
8.15 关闭订单	20
场景说明	20
接口说明	20
业务参数	20
8.16 查询订单	21
场景说明	21
接口说明	21
业务参数	21
8.17 申请退款	22
场景说明	22
接口说明	22
业务参数	22
8.18 退款查询	22
场景说明	22
接口说明	23
业务参数	23
8.19 支付通知	23
场景说明	23
接口说明	23
业务参数	23
8.20 获取银联用户标识	24
场景说明	24
接口说明	24
业务参数	24
8.21 授权码查询 OPENID	24
场景说明	24

接口说明	24
业务参数	25
9 对账文件	25
9.1 对账文件格式	25
字段说明	25
文件示例	27
9.2 对账文件下载	28
场景说明	28
接口说明	28
业务参数	28
10 奖励活动	28
10.1 拓展商户活动	28
场景说明	28
接口说明	29
业务参数	29
10.2 D0 活动	29
场景说明	29
接口说明	30
业务参数	30
11 第三方活动	30
11.1 支付宝蓝海活动报名	30
场景说明	30
接口说明	30
业务参数	30
11.2 微信绿洲活动报名	31
场景说明	31
接口说明	31
业务参数	31
11.3 第三方活动审核回调	32
场景说明	32
接口说明	32
业务参数	32
11.4 第三方活动审核状态查询	32
场景说明	32
接口说明	33
业务参数	33
附录一 入件报文应答码	33
附录二 交易报文应答码	33
附录三 第三方活动报文应答码	34

前 言

本指南对中国银联接入收单机构，进行商户注册、资料修改、查询以及交易报文接口做出规定和引导。

本标准由中国银联股份有限公司提出。

本标准由中国银联股份有限公司制定。

本标准起草单位：中国银联股份有限公司。

本标准主要起草人：云闪付事业部。

中国银联 版权所有

银联云闪付合作伙伴开放平台接入指南

（收单机构版）

1 范围

本指南对中国银联条码支付接入收单机构之间进行二维码支付（包括付款码支付、扫码支付）交易时使用的交易流程、报文接口做了规定。
本指南适用于所有接入中国银联云闪付平台的收单机构。

2 名词

银联云闪付合作伙伴开放平台：以下简称“平台”。

商户服务根地址：商户入件服务器的根地址，需要在云闪付平台上配置。

交易服务根地址：交易处理服务器的根地址，需要在云闪付平台上配置。

3 引用

《中国银联二维码交易处理系统技术指南》
《中国银联银行卡交换系统技术规范》
《银联卡跨行业务地区代码标准》

4 通信方式

平台与收单机构条码支付接入平台之间采用HTTP/HTTPS方式通信。

支持公网和专线两种传输方式：公网传输时，协议为标准 HTTPS；专网传输时，协议为标准 HTTP。

测试环境域名	http://ysf.bcbip.cn/
生产环境域名	https://partner.95516.com/

若需要使用测试地址，只需将请求的生产环境域名改成测试环境域名即可

5 协议规则

5.1 报文格式

平台与收单机构条码支付接入平台间的报文采用 JSON 格式，通过 POST 方式提交。

5.2 字符编码

统一采用 UTF-8 格式编码：单个中文字符长度为三个字节、英文或数字字符为一个字节。

5.3 报文签名和验签

于报文的签名处理机制如下：

首先，对报文中出现签名域（signature）之外的所有数据元按照key的ascii顺序排序，并以&作为连接符拼接成待签名串（即key1=value1&key2=value2...）。然后，对待签名串使用SHA-256做摘要（摘要结果转16进制小写字符串），并使用服务商自己申请的RSA私钥（2048位）对摘要做签名操作。最后，对签名做Base64编码，将编码后的签名串放在签名（signature）域里和其他报文域一起上送给银联云闪付合作伙伴开放平台。

对于报文的验签处理机制如下：

首先，对报文中出现签名域（signature）之外的所有数据元按照key的ascii顺序排序，然后以&作为连接符拼接成待签名串。

其次，对待签名串使用SHA-256算法做摘要（摘要结果转成16进制小写字符串），再使用云闪付平台给服务商提供的RSA公钥证书对摘要和报文中的签名信息做签名验证操作。

6 交易流程

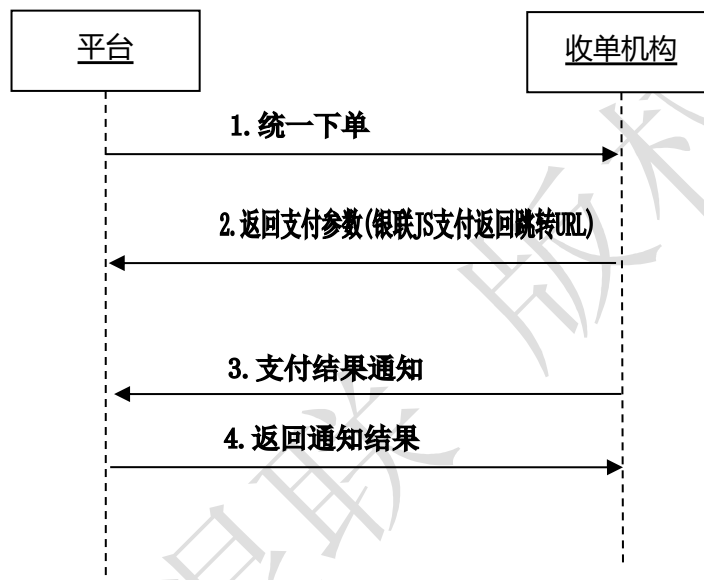
6.1 收单交易

统一下单支付

6.1.1.1 JS 支付

JS 支付指二维码为商户订单的 URL，用户扫描二维码后在 APP 浏览器中打开商户的 H5 页面，商户在确认支付后调用平台统一网关，平台再调用收单机构统一网关，由收单机构调用 APP 完成支付的场景。

交易流程如下：



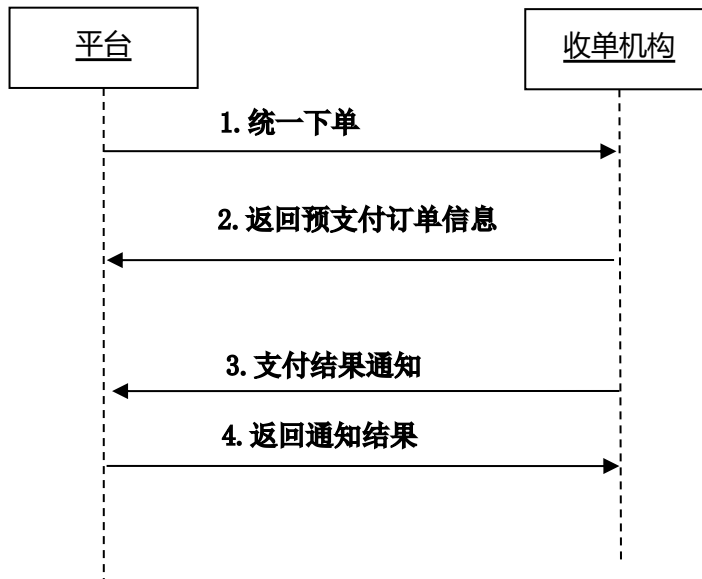
交易步骤：

1. APP 打开浏览器，使用 GET 方式访问服务商二维码中的 URL 地址。
2. 服务商返回订单信息页面，浏览器解析页面后向用户展示，引导用户发起支付。
3. 用户操作后最终选择“确认付款”，浏览器组装 HTTP 请求报文并发送给服务商支付网关。
4. 服务商后台系统生成支付订单，并通过平台“统一下单”接口向收单机构发起请求。
5. 收单机构应答报文返回支付参数或支付跳转的 URL 地址。
6. 平台返回支付参数或支付跳转的 URL 地址给服务商。
7. 银联 js 支付时，服务商支付网关向浏览器返回 301 重定向，地址指向收单机构返回的跳转 URL 地址。
8. APP 通过服务商返回的支付参数或支付 URL 调起收银台完成支付后跳转前台页面。
9. 服务商组织收款结果页面给用户展示。
10. 收单机构将支付结果通过“支付结果通知”接口发送给平台。
11. 平台将支付结果通过“支付结果通知”接口发送给服务商。
12. 服务商返回通知接收结果。

6.1.1.2 微信 APP 支付

微信 APP 支付是指商户在移动端 APP 中集成微信支付功能，商户 APP 调用微信提供的 SDK 调起微信支付模块，商户 APP 跳转到微信中完成支付，支付完后跳回到商户 APP 内，最后展示支付结果。

交易流程如下：



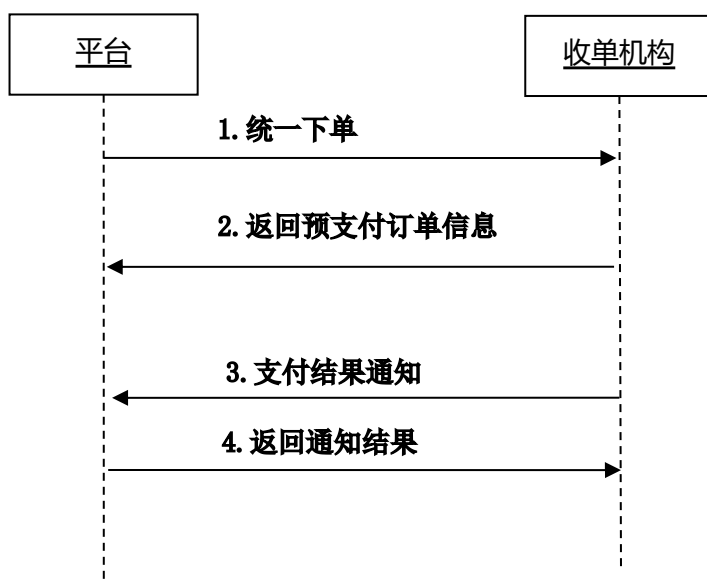
交易步骤：

1. 用户打开商户 APP，选择商品之后“确认付款”。
2. 服务商后台系统生成支付订单，并通过平台“统一下单”接口向收单机构发起请求。
3. 收单机构应答报文返回预付单信息。
4. 平台将预付单信息返回给服务商。
5. 服务商后台系统将预付单信息返回给商户 APP。
6. 商户 APP 根据预付单信息调用微信 APP。
7. 收单机构将支付结果通过“支付结果通知”接口发送给平台。
8. 平台将支付结果通过“支付结果通知”接口发送给服务商。

6.1.1.3 微信 H5 支付

微信 H5 支付是指商户在微信客户端外的移动端网页展示商品或服务，用户在前述页面确认使用微信支付时，商户通过服务商发起本服务唤起微信客户端进行支付。主要用于触屏版的手机浏览器请求微信支付的场景，可以方便的从外部浏览器唤起微信支付。

交易流程如下：

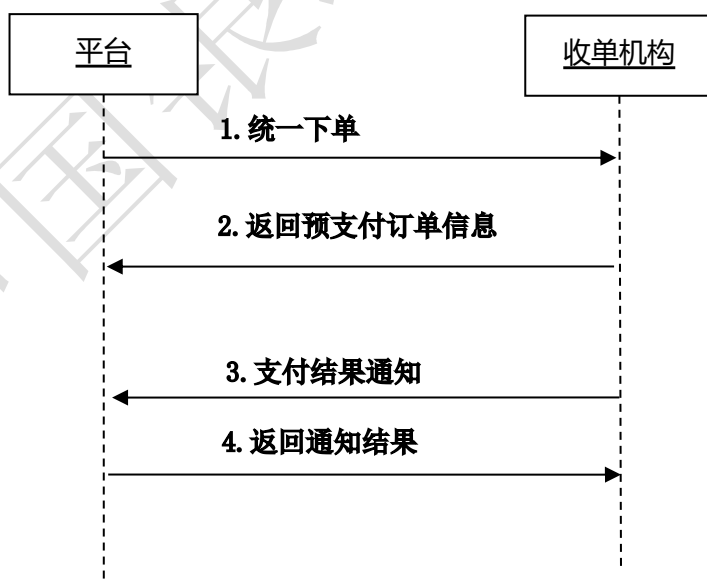


交易步骤:

1. 用户在手机浏览器上选购商品，最终选择“确认付款”。
2. 服务商后台系统生成支付订单，并通过银联“统一下单”接口向收单机构发起请求。
3. 收单机构应答报文返回预付单信息。
4. 平台返回预付单信息给服务商。
5. 服务商支付网关将微信跳转地址通过 302 消息跳转返回给商户浏览器。
6. 商户浏览器访问微信支付收银台的中间页面，并通过访问该 url 拉起微信客户端完成支付。
7. 收单机构将支付结果通过“支付结果通知”接口发送给平台。
8. 平台将支付结果通过“支付结果通知”接口发送给服务商。

6.1.1.4 微信小程序支付

交易流程如下:



交易步骤:

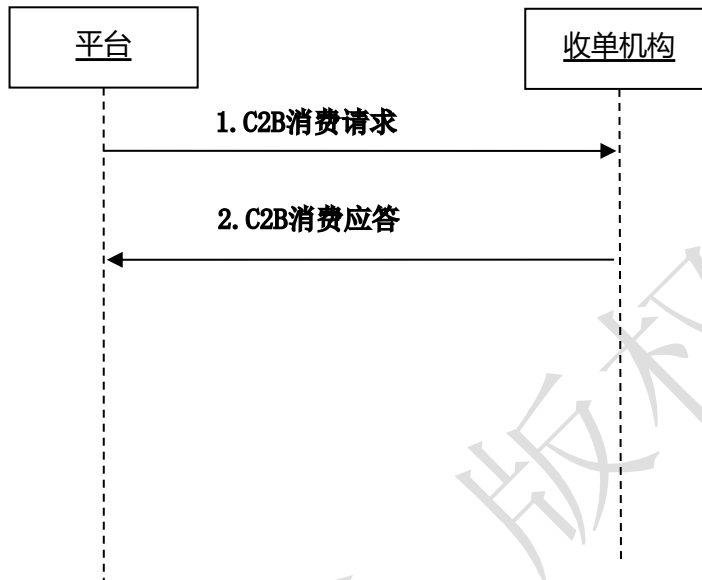
1. 用户打开小程序选购商品，最终选择“确认付款”。
2. 服务商后台系统生成支付订单，并通过银联“统一下单”接口向收单机构发起请求。

3. 收单机构应答报文返回预付单信息。
4. 平台返回预付单信息给服务商。
5. 服务商支付网关根据预付单信息调用微信小程序完成支付。
6. 收单机构将支付结果通过“支付结果通知”接口发送给平台。
7. 平台将支付结果通过“支付结果通知”接口发送给服务商。

付款码支付（被扫）

付款人 APP 以条码/二维码形态展示 C2B 码，商户收银员使用扫枪扫码，然后商户通过后台系统向云闪付合作伙伴开放平台发起 C2B 消费交易。

交易流程如下：



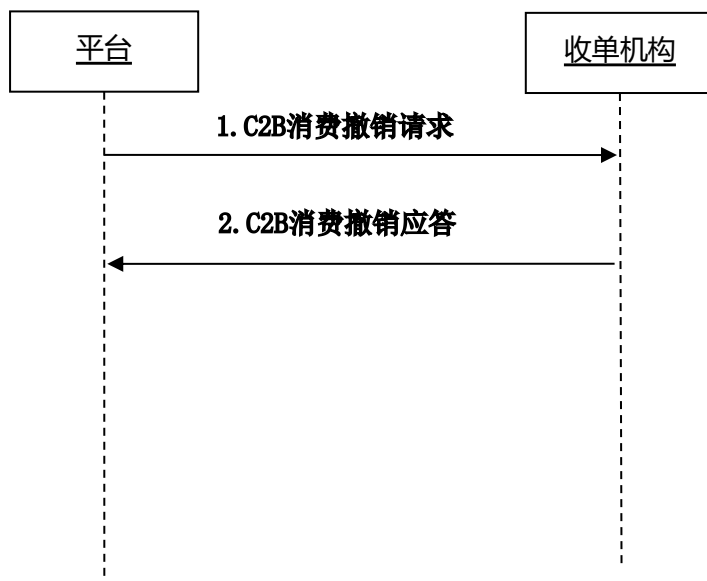
交易步骤：

1. APP 展示付款码（银联、微信或支付宝标准的付款码）。
2. 商户或服务商使用扫码枪扫描用户手机 APP 展示的付款码。
3. 商户或服务商向云平台发起“C2B 消费”交易。
4. 平台向收单机构发起扣款交易，并将扣款结果通过“C2B 消费”应答返回给商户或服务商。

撤销订单

平台超时没有收到结果通知，向收单机构发起“C2B 消费撤销”交易，将原交易取消。

交易流程如下：

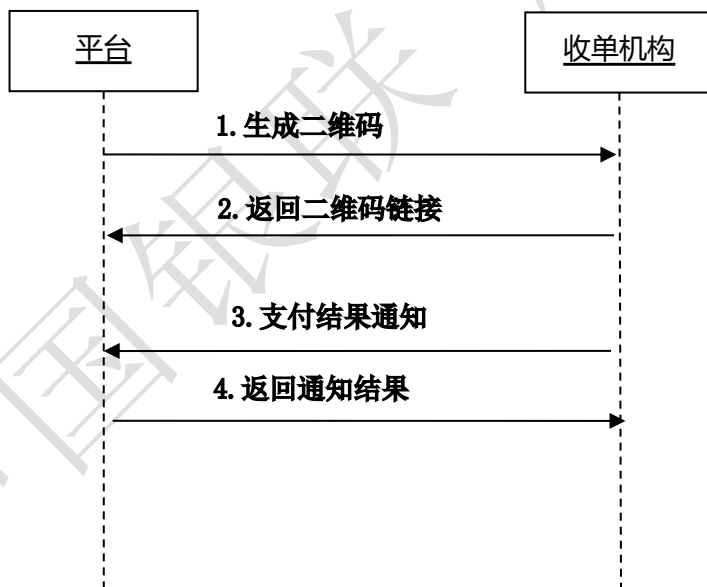


交易步骤:

1. 平台向收单机构发起“C2B 消费撤销”交易，将原交易取消。
 2. 收单机构返回撤销应答。
- 注：若平台发出撤销交易后又收到了原消费的承兑应答，应直接丢弃该应答。

扫码支付（主扫）

交易流程如下：



交易步骤:

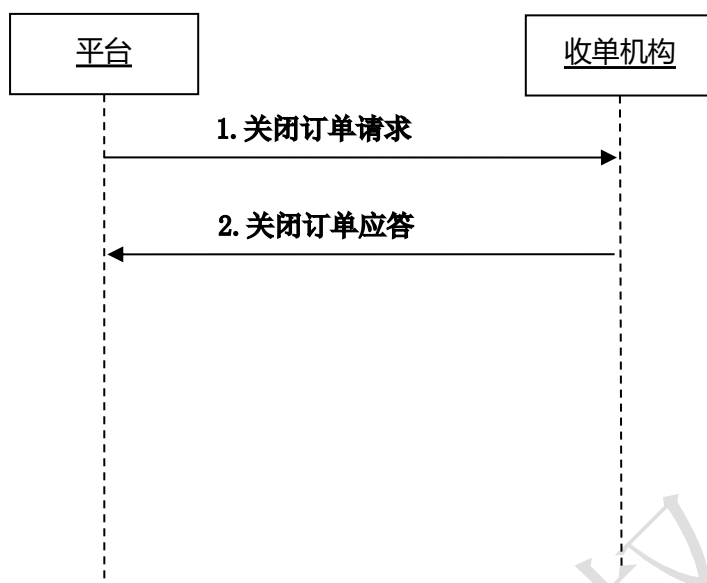
1. 平台向收单机构申请二维码，并返回给服务商展示。
2. APP 扫描商户或服务商展示的二维码。
3. APP 确认订单信息后调起收银台进行支付。
4. 收单机构将扣款结果通过“支付结果通知”交易发送给平台。

关闭订单

以下两种情况需要调用关闭订单接口：商户订单支付失败需要生成新订单发起支付，此时 需要

关闭原订单，避免用户重复支付；下单后用户支付超时，系统退出不再受理，避免用户继续支付，需要调用关单接口。

交易流程如下：

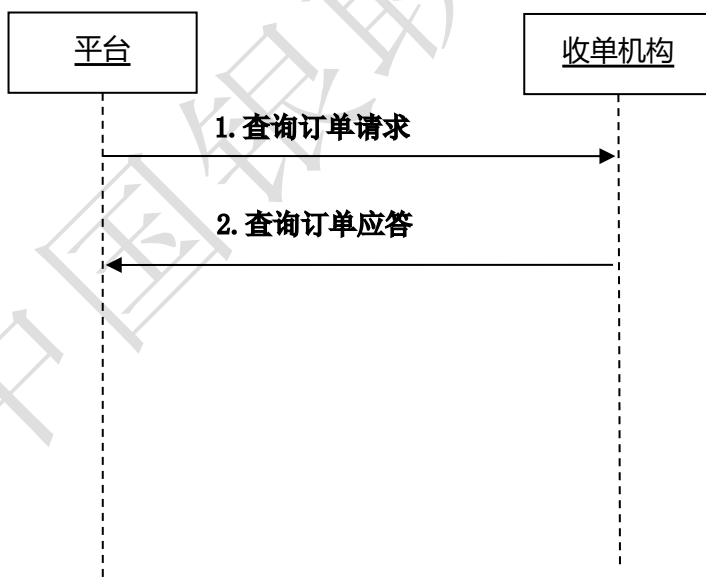


交易步骤：

1. 平台向收单机构发起“订单关闭”交易，将原交易关闭。
2. 收单机构返回关单应答。

查询订单

交易流程如下：



交易步骤：

1. 平台向收单机构条码支付接入平台发起交易查询请求。
2. 收单机构向平台返回交易应答。

申请退款

交易流程同“5.1.6-查询订单”。

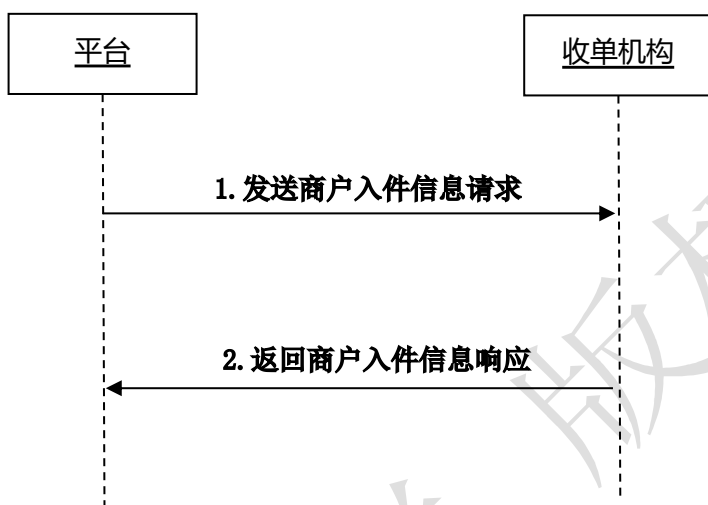
退款查询

交易流程同“5.1.6-查询订单”。

6.2 商户入驻

商户信息录入

交易流程如下：

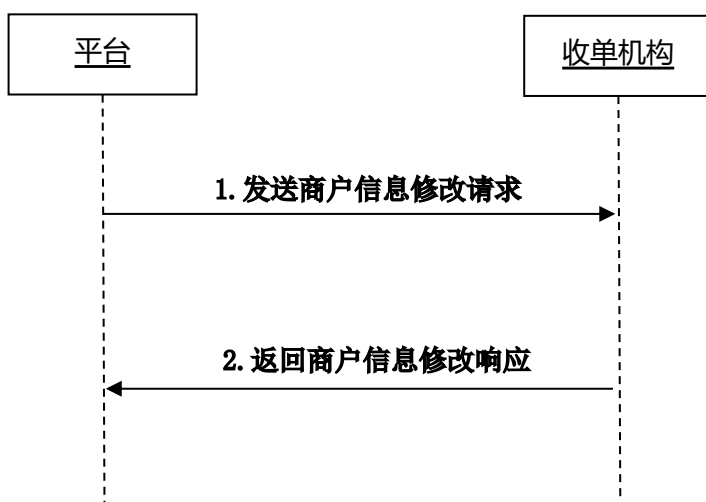


交易步骤：

1. 平台向收单机构发送商户入件信息报文。
2. 收单机构同步返回入件信息响应结果。

商户信息修改

交易流程如下：

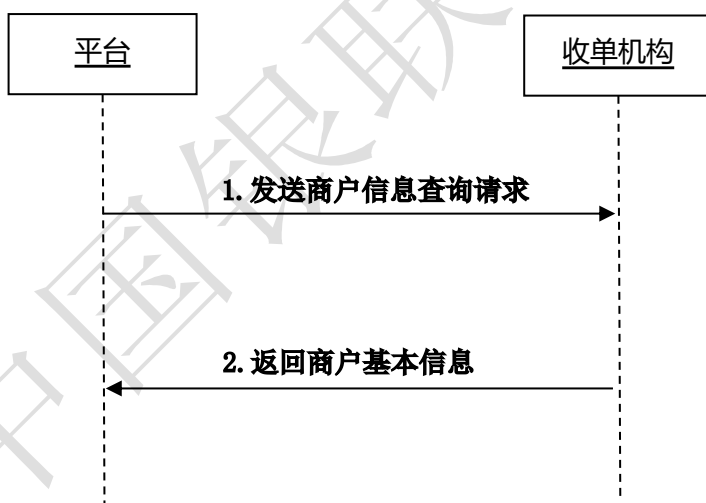


交易步骤:

1. 平台向收单机构发送商户信息修改请求报文。
2. 收单机构同步返回商户信息修改的响应结果。

商户信息查询

交易流程如下:

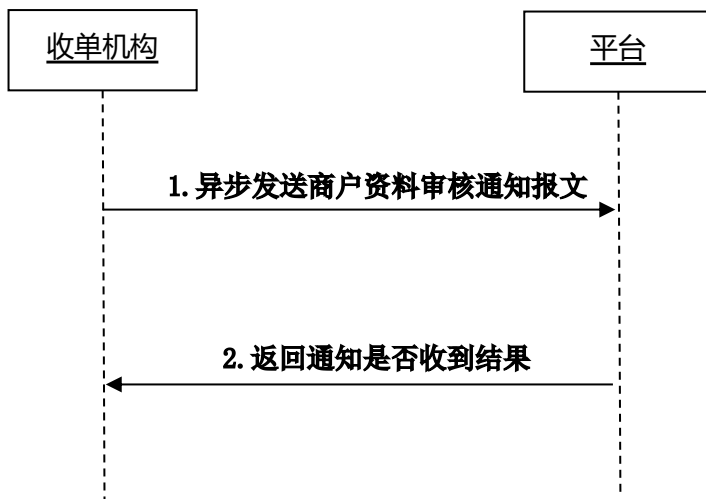


交易步骤:

1. 平台向收单机构发送商户信息查询请求报文。
2. 收单机构同步返回商户信息的响应结果。

商户进件资料审核回调

交易流程如下:

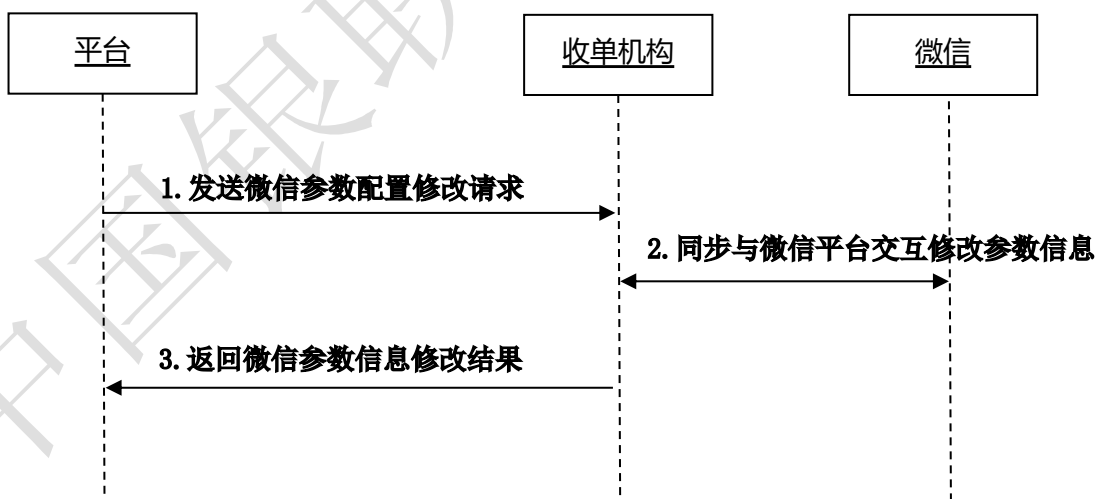


交易步骤:

1. 收单机构异步向平台发送商户资料审核状态通知报文。
2. 平台同步返回审核通知是否收到响应结果。

微信参数配置

交易流程如下:

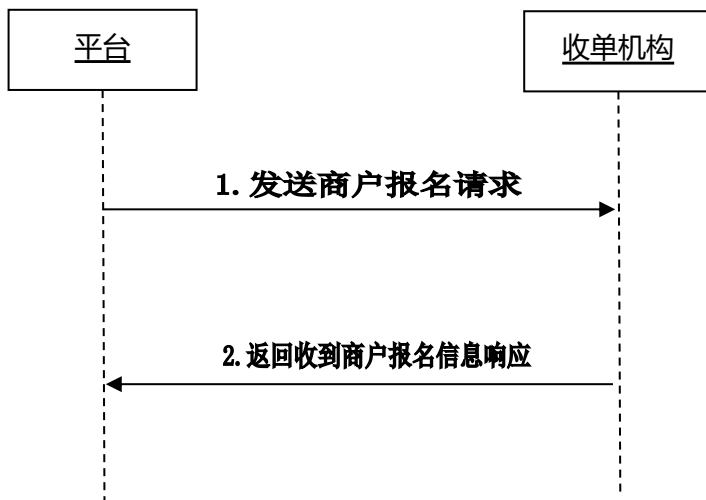


交易步骤:

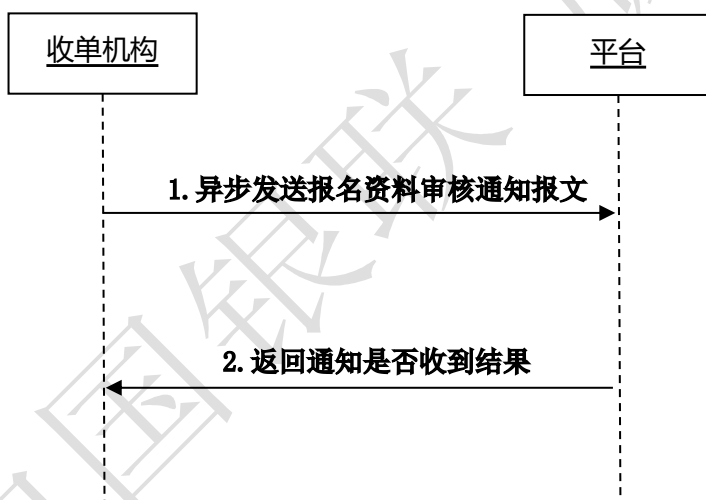
1. 平台向收单机构发送微信参数配置修改请求报文。
2. 收单机构同步与微信平台交互修改参数信息。
3. 收单机构同步返回微信参数信息修改结果响应报文。

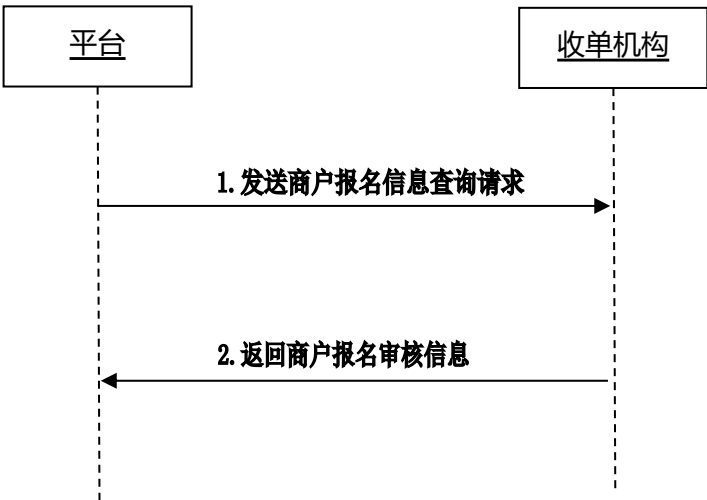
6.3 第三方活动

活动报名



审核回调





7 报文数据元说明

7.1 数据元类型定义

Ax	x 字节定长的字母字符
Ax..y	长度为 x-y 字节的变长字母字符
ANx	x 字节定长的字母和/或数字字符
Anx..y	长度为 x-y 字节的变长字母和/或数字字符
ANSx	x 字节定长的字母、数字和/或特殊符号字符
ANSx..y	长度为 x-y 字节的变长字母、数字和/或特殊符号字符
Asx	x 字节定长的字母和/或特殊符号字符
Asx..y	长度为 x-y 字节的变长字母和/或特殊符号字符
Nx	x 字节定长的整型数值，若表示金额，则以分为单位
Nx..y	长度为 x-y 字节的整型数值，若表示金额，则以分为单位
NSx	x 字节定长的数字字符和/或特殊字符
NSx..y	长度为 x-y 字节的数字字符和/或特殊字符
Sx	x 字节定长的特殊符号字符
Sx..y	长度为 x-y 字节的变长特殊符号字符
as	秒
AD	日
ah	时
AM	月
am	分
AY	年（2 字节）
YYYY	年（4 字节）

7.2 数据元说明

数据元标识首字母小写，如果包含多个单词的，后续单词首字母大写。

acqOrgCode

收单机构代码

7.2.1.1 属性

AN 10

7.2.1.2 描述

收单机构在银联体系内注册的唯一编号

7.2.1.3 示例

"acqOrgCode": "69026276696"

acqSpId

收单机构服务商编号

7.2.1.4 属性

AN 10

7.2.1.5 描述

在收单机构系统中为服务商分配的唯一编号。

7.2.1.6 示例

"acqSpId": "CL01234567"

acqMerId

收单机构商户号

7.2.1.7 属性

AN 20

7.2.1.8 描述

收单机构给商户分配的商户编号

7.2.1.9 示例

"acqMerId": "M1234567890123456781"

merchantType

商户类型

7.2.1.10 属性

N1

7.2.1.11 描述

1: 个体工商户 2: 企业

7.2.1.12 示例

"merchantType": 1

businessLicenseCode

营业执照号码

7.2.1.13 属性

AN 9..21

7.2.1.14 描述

7.2.1.15 示例

"businessLicenseCode": "131313131313"

businessLicensePhoto

营业执照照片

7.2.1.16 属性

AN 10..80

7.2.1.17 描述

调用商户图片接口返回的 url 地址

7.2.1.18 示例

"businessLicensePhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

businessLicenseExpired

营业执照有效期（截至日）。

7.2.1.19 属性

AN 2..10

7.2.1.20 描述

无限期的请填写“长期”

7.2.1.21 示例

"businessLicenseExpired ": "20201010"

industryCategoryId

行业类目

7.2.1.22 属性 s

AN 1..20

7.2.1.23 描述

7.2.1.24 示例

"industryCategoryId ": "9527"

province

注册省编号

7.2.1.25 属性

AN 2..10

7.2.1.26 描述

与经营地址一致

7.2.1.27 示例

"province ": "11"

city

注册市编号

7.2.1.28 属性

AN 1..10

7.2.1.29 描述

与经营地址一致

7.2.1.30 示例

"city ": "111"

area

注册区编号

7.2.1.31 属性

AN 1..10

7.2.1.32 描述

与经营地址一致

7.2.1.33 示例

"area ": "1111"

businessAddress

经营地址

7.2.1.34 属性

AN 10..80

7.2.1.35 描述

与营业执照上注册的地址一致

7.2.1.36 示例

"businessAddress ": "成都市青羊区提督街 99 号恒大华置中心写字楼"

storeShopPhoto

门店外景照

7.2.1.37 属性

AN 10..80

7.2.1.38 描述

7.2.1.39 示例

"storeShopPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

storeHeadPhoto

门店门头照

7.2.1.40 属性

AN 10..80

7.2.1.41 描述

"storeHeadPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

7.2.1.42 示例

storeHallPhoto

门店内景照

7.2.1.43 属性

AN 10..80

7.2.1.44 描述

7.2.1.45 示例

"storeHallPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

storeCashierPhoto

门店收银台照

7.2.1.46 属性

AN 10..80

7.2.1.47 描述

7.2.1.48 示例

"storeCashierPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

lawyerName

法人姓名

7.2.1.49 属性

AN 1..60

7.2.1.50 描述

7.2.1.51 示例

"lawyerName": "智君"

lawyerCertType

法人证件类型

7.2.1.52 属性

A1

7.2.1.53 描述

1: 身份证; 2: 台胞证; 3: 港澳通行证; 4: 其他

7.2.1.54 示例

"lawyerCertType": "1"

lawyerCertNo

法人证件号码

7.2.1.55 属性

AN 8..18

7.2.1.56 描述

7.2.1.57 示例

"lawyerCertNo": "510198199910103598"

lawyerCertPhotoFront

法人证件正面照

7.2.1.58 属性

AN 10..80

7.2.1.59 描述

7.2.1.60 示例

"lawyerPhotoFront": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

lawyerCertPhotoBack

法人证件背面照

7.2.1.61 属性

AN 10..80

7.2.1.62 描述

7.2.1.63 示例

"lawyerPhotoBack": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

contactPerson

联系人姓名

7.2.1.64 属性

AN 2..60

7.2.1.65 描述

7.2.1.66 示例

"contactPerson": "姬发"

contactPhone

联系人手机号码

7.2.1.67 属性

AN 11

7.2.1.68 描述

7.2.1.69 示例

"contactPhone": "13888888888"

serviceTel

客服电话

7.2.1.70 属性

AN 5..15

7.2.1.71 描述

7.2.1.72 示例

"serviceTel": "83812345"

email

邮箱地址

7.2.1.73 属性

AN 5..50

7.2.1.74 描述

7.2.1.75 示例

"email": "xxx@163.com"

acquiringAgreementPhoto

商户收单协议照片

7.2.1.76 属性

AN 10..80

7.2.1.77 描述

按照收单机构提供的纸质协议文件填写后签章

7.2.1.78 示例

"acquiringAgreementPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

settlePeriod

结算周期

7.2.1.79 属性

N1

7.2.1.80 描述

当前支持清算周期为

1: T+1;

2: D+0;

3: T+0;

4: D+1;

7.2.1.81 示例

"settlePeriod": 1

settleAccountType

结算账户类型

7.2.1.82 属性

N1

7.2.1.83 描述

1: 对公账户 2: 法人账户 3: 被授权人账户

7.2.1.84 示例

"settleAccountType": 1

settleAccountNo

银行卡号

7.2.1.85 属性

AN 10..30

7.2.1.86 描述

7.2.1.87 示例

"settleAccountNo": "622220255455656"

bankAccountName

开户姓名

7.2.1.88 属性

AN 2..60

7.2.1.89 描述

7.2.1.90 示例

"bankAccountName": "姬发"

bankCardPhotoFront

银行卡正面照

7.2.1.91 属性

AN 10..80

7.2.1.92 描述

7.2.1.93 示例

"bankCardPhotoFront": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

bankCardPhotoBack

银行卡背面照

7.2.1.94 属性

AN 10..80

7.2.1.95 描述

7.2.1.96 示例

"bankCardPhotoBack": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

openingLicenseAccountPhoto

开户许可证（照片）

7.2.1.97 属性

AN 10..80

7.2.1.98 描述

对公户结算提交开户许可证，一般户结算提供银行出具的印鉴卡

7.2.1.99 示例

"openingLicenseAccountPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

openBank

开户银行

7.2.1.100 属性

AN 2..20

7.2.1.101 描述

7.2.1.102 示例

"openBank": "中国工商银行"

openSubBank

开户支行

7.2.1.103 属性

AN 2..50

7.2.1.104 描述

7.2.1.105 示例

"openSubBank": "中国工商银行电子科技大学支行"

openBankCode

开户行联行号

7.2.1.106 属性

AN 4..20

7.2.1.107 描述

7.2.1.108 示例

"openBankCode": "11258559955"

openBankReservePhone

银行预留手机号

7.2.1.109 属性

A11

7.2.1.110 描述

7.2.1.111 示例

"openBankReservePhone": "13888888888"

settleAuthLetterPhoto

结算授权书

7.2.1.112 属性

AN 10..80

7.2.1.113 描述

按照收单机构提供的电子文档填写后签章，结算至被授权人账户

7.2.1.114 示例

"settleAuthLetterPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

authorizedPersonCertType

被授权人证件类型

7.2.1.115 属性

A1

7.2.1.116 描述

1: 身份证; 2: 台胞证; 3: 港澳通行证; 4: 其他

7.2.1.117 示例

"authorizedPersonCertType": "1"

authorizedPersonCertNo

结算人证件号码

7.2.1.118 属性

AN 15..18

7.2.1.119 描述

"authorizedPersonCertNo": "510586199910102365"

7.2.1.120 示例

authorizedCertPhotoFront

被授权人证件正面照

7.2.1.121 属性

AN 10..80

7.2.1.122 描述

7.2.1.123 示例

"authorizedCertPhotoFront": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

authorizedCertPhotoBack

被授权人证件背面照

7.2.1.124 属性

AN 10..80

7.2.1.125 描述

7.2.1.126 示例

"authorizedCertPhotoBack": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

feeRateAlipay

支付宝手续费率

7.2.1.127 属性

AN 1..4

7.2.1.128 描述

如:千分之6。 则传6。

7.2.1.129 示例

"feeRateAlipay": "6"

feeRateWechatpay

微信手续费率

7.2.1.130 属性

AN 1..4

7.2.1.131 描述

如:千分之6。 则传6。

7.2.1.132 示例

"feeRateWechatpay": "6"

bankCardRateLevel1

银行卡二维码费率一档，交易金额大于 1000 元执行费率

7.2.1.133 属性

AN 1..4

7.2.1.134 描述

7.2.1.135 示例

"bankCardRateLevel1":{"feeRateUnionpayCredit":"3","feeRateUnionpayDebit":"4","feeRateUnionpayDebitCap":"1000"}

bankCardRateLevel2

银行卡二维码费率二档，交易金额小于（含）1000 元执行费率

7.2.1.136 属性

AN 1..4

7.2.1.137 描述

7.2.1.138 示例

"bankCardRateLevel2":{"feeRateUnionpayCredit":"4","feeRateUnionpayDebit":"5","feeRateUnionpayDebitCap":"100"}

feeRateUnionpayDebit

银联手续费率(借记)

7.2.1.139 属性

AN 1..4

7.2.1.140 描述

如:千分之 6。 则传 6。

7.2.1.141 示例

"feeRateUnionpayDebit": "3"

feeRateUnionpayDebitCap

银联手续费率(借记封顶)

7.2.1.142 属性

AN 1..8

7.2.1.143 描述

传 0 表示不封顶

7.2.1.144 示例

"feeRateUnionpayDebitCap": "100"

feeRateUnionpayCredit

银联手续费率(贷记)

7.2.1.145 属性

AN 1..4

7.2.1.146 描述

如:千分之 6。 则传 6。

7.2.1.147 示例

"feeRateUnionpayCredit": "3"

reserve1

商户资料扩展域

7.2.1.148 属性

ANS 1..4096

7.2.1.149 描述

若收单机构需要商户其他的材料, 在扩展域中进行传送

7.2.1.150 示例

"reserve1": {"key1": "value1", "key2": "value2"}

wechatChannelId

服务商微信渠道号

7.2.1.151 属性

ANS 1..64

7.2.1.152 描述

收单机构系统为服务商分配的微信渠道号

7.2.1.153 示例

"wechatChannelId": "123456"

alipayChannelId

服务商支付宝渠道号

7.2.1.154 属性

ANS 1..64

7.2.1.155 描述

收单机构系统为服务商分配的微信渠道号

7.2.1.156 示例

"alipayChannelId":"123456"

auditStatus

审核状态

7.2.1.157 属性

A3

7.2.1.158 描述

1: 待审核 2: 已完成 3: 审核失败

7.2.1.159 示例

"auditStatus":"1"

auditMsg

审核失败原因

7.2.1.160 属性

ANS 2.. 80

7.2.1.161 描述

7.2.1.162 示例

"auditMsg":"法人姓名和结算人姓名必须一致"

auditTime

审核时间

7.2.1.163 属性

ANS3

7.2.1.164 描述

格式 yyyyMMddHHmmss

7.2.1.165 示例

"auditTime":"20180917101010"

areaInfo

地区信息

7.2.1.166 属性

ANS 7

7.2.1.167 描述

用于标识交易发生地的地区信息，包括国家代码和地区代码。

位置	内容	说明
----	----	----

1 - 3	国家代码	参见世界各国和地区名称代码（GB/T 2659-94）。境内机构受理的二维码业务，国家代码固定填 156
4 - 7	地区代码	采用《银联卡跨行业务地区代码标准》，该标准每年 3 月、8 月更新，可登录中国银联机构业务门户（portal.unionpay.com）获取。境外机构受理的二维码业务，地区代码固定填 0000

7.2.1.168 示例

若交易发生地为上海，本字段填写 1562900，例如：“areaInfo”: “1562900”

backUrl

交易通知地址

7.2.1.169 属性

ANS 1..200

7.2.1.170 描述

服务商在开通业务时应登记默认接收地址，同时可以在交易请求中重新指定新的地址，后者的优先级高。

7.2.1.171 示例

例如：https://1.2.3.4:80/some-reference，本字段填写为：“backUrl”: “https://1.2.3.4:80/some-reference”

orderType

订单类型

7.2.1.172 属性

ANS 1..32

7.2.1.173 描述

JS 支付及微信 APP 支付等场景下，服务商通过该字段指定订单类型，有如下取值：

upJs: 银联 JS 支付

wechatJs: 微信公众号支付

wechatH5: 微信 H5 支付

wechatMiniProgram: 微信小程序支付

wechatApp: 微信 APP 支付

alipayJs: 支付宝服务窗支付

alipayH5: 支付宝 H5 支付

alipayApp: 支付宝 APP 支付

根据业务开展情况，本域后续可能会新增取值。

7.2.1.174 示例

若服务商展示的订单二维码被支付宝 APP 扫码，则服务商向银联发起的统一下单接口中订单类型字段填写为 alipayJs，例如：“orderType”: “alipayJs”

payData

支付数据

7.2.1.175 属性

ANS 1..512

7.2.1.176 描述

根据 orderType 返回对应的支付数据。

7.2.1.177 示例

当订单类型 (orderType) 为 upApp、upJs 时返回:

```
"payData": {  
  "redirectUrl": " https://qra.95516.com"  
}
```

当订单类型 (orderType) 为 wechatH5 时返回:

```
"payData": {  
  "mWebUrl":  
  "https://wx.tenpay.com/cgi-bin/mmpayweb-bin/checkmweb?prepay_id=wx20161215164202424443  
  21ca0631331346&package=1405458241"  
}
```

当订单类型 (orderType) 为 wechatApp 时返回:

```
"payData": {  
  "appId": "wxd678efh567hg6787",  
  "partnerId": "1230000109",  
  "prepayId": "wx201410272009395522657a690389285100",  
  "package": "Sign=WxPay",  
  "nonceStr": "5K8264ILTKCH16CQ2502SI8ZNMTM67VS",  
  "timeStamp": "1414561699",  
  "paySign": "C380BEC2BFD727A4B6845133519F3AD6"  
}
```

当订单类型 (orderType) 为 wechatJs、wechatMiniProgram 时返回:

```
"payData": {  
  "appId": "wxd678efh567hg6787",  
  "timeStamp": "1414561699",  
  "nonceStr": "5K8264ILTKCH16CQ2502SI8ZNMTM67VS",  
  "package": "prepay_id=123456789",  
  "signType": "RSA",  
  "paySign": "C380BEC2BFD727A4B6845133519F3AD6"  
}
```

当订单类型 (orderType) 为 alipayJs、alipayH5、alipayApp 时返回:

```
"payData": {  
  "prepayId": "2018081121001004630200142207"  
}
```

userId

用户标识

7.2.1.178 属性

ANS 1..128

7.2.1.179 描述

用户在 APP 上的标识号。

7.2.1.180 示例

"userId": "pF8uMuAJ0_M2pxb1Q9zNjW"

transIndex

交易索引

7.2.1.181 属性

ANS 1..32

7.2.1.182 描述

收单机构生成的永久唯一交易号，用于后续业务处理。

7.2.1.183 示例

"transIndex": "2018062911280008"

termInfo

终端信息

7.2.1.184 属性

ANS 1..300

7.2.1.185 描述

本域采用 JSON 格式，全部内容用“{ }”包含。

子域名	标识	子域格式	出现要求	描述
经度信息	longitude	ANS 1..10	0	终端的实时经度信息。格式：3 位整数+1 位小数点+6 位小数，例如 121.483527
纬度信息	latitude	ANS 1..10	0	终端的实时纬度信息。格式：1 位正负号+2 位整数+1 位小数点+6 位小数，例如 +31.221345 或 -03.561345
终端入网认证编号	networkLicense	ANS 5	0	银行卡受理终端产品入网认证编号。该编号由“中国银联标识产品企业资质认证办公室”为通过入网认证的终端进行分配。格式：5 位字符，例如 P3100
设备类型	deviceType	AN 2	0	终端设备类型，取值如下： 01:自动柜员机(含 ATM 和 CDM)和多媒体自助终端 02:传统 POS 03: mPOS 04:智能 POS 05: II 型固定电话
终端序列号	serialNum	ANS 1..50	0	终端设备的硬件序列号
加密随机因子	encryptRandNum	AN 1..10	0	仅在被扫支付类交易报文中出现：若 C2B 码为 19 位数字，则取后 6 位；若 C2B 码为 EMV 二维码，则取其 tag 57 的卡号/token 号的后 6 位
密文数据	secretText	ANS 8..16	0	仅在被扫支付类交易报文

				中出现：64bit 的密文数据，对终端硬件序列号和加密随机因子加密后的结果。本子域取值为：64bit 密文数据进行 base64 编码后的结果
应用程序版本号	appVersion	ANS 8	0	终端应用程序的版本号。应用程序变更应保证版本号不重复。当长度不足时，右补空格
终端 ip	ip	ANS 1..16	M	终端 IP

7.2.1.186 示例

```
"termInfo": {
  "longitude": "121.483527",
  "latitude": "+31.221345",
  "networkLicense": "P3100",
  "deviceType": "02",
  "serialNum": "123456050123456789",
  "encryptRandNum": "123456",
  "secretText": "MDAwMTAwMDM",
  "appVersion": "00000001",
  "ip": "123.12.12.123"
}
```

termId

终端号

7.2.1.187 属性

ANS 8

7.2.1.188 描述

终端号（保留字段，暂时无用）。

7.2.1.189 示例

```
"termId": "00000001"
```

storeId

商户门店编号

7.2.1.190 属性

ANS 1..32

7.2.1.191 描述

商户门店编号。

7.2.1.192 示例

```
"storeId": "BJ00001"
```

txnAmt

交易金额

7.2.1.193 属性

N 1..12

7.2.1.194 描述

订单初始金额，不允许全 0。

在一次消费类业务的付款过程中，txnAmt 在请求和应答报文中保持一致。

7.2.1.195 示例

如订单初始金额为 100 元，本字段填写为：“txnAmt”:10000

respMsg

应答信息

7.2.1.196 属性

ANS 1..100

7.2.1.197 描述

详见附录一。

7.2.1.198 示例

如应答码为 20 时，本字段填写值为：“respMsg”：“二维码已失效”

respCode

应答码

7.2.1.199 属性

AN 2

7.2.1.200 描述

详见附录一。

7.2.1.201 示例

如 20 代表二维码已失效，本字段填写值为：“respCode”：“20”

reqReserved

请求方自定义域

7.2.1.202 属性

ANS 1..500

7.2.1.203 描述

异步保留域，供请求方透传特殊数据使用，数据格式由请求方自定义。收单机构在后续关联交易报文中原样返回。

7.2.1.204 示例

“reqReserved”：“这是异步保留数据”

cupsReqReserved
云闪付自定义域

7.2.1.205 属性
ANS 1..500

7.2.1.206 描述
异步保留域，供云闪付平台透传特殊数据使用。收单机构在后续关联交易报文中原样返回。

7.2.1.207 示例
"cupsReqReserved": "这是异步保留数据"

authCode
支付条码或二维码

7.2.1.208 属性
ANS 1..32

7.2.1.209 描述
符合银联、微信或支付宝等机构标准的二维码。
银联标准：62 开头的 19 位数字；
微信标准：10~15 开头的 18 位数字；
支付宝标准：25~30 开头的 16~24 位数字。
注：本域仅在付款码支付（B 扫 C）场景中出现。

7.2.1.210 示例
"authCode": "6221234765498764569"

qrCode
二维码链接

7.2.1.211 属性
ANS 1..200

7.2.1.212 描述
二维码表示的数据，内容为特定格式的 URL。

7.2.1.213 示例
"qrCode": "https://qr.95516.com/00010000/281Ge139asZdfi92Mnf 2720160610150231"

payTime
交易支付时间

7.2.1.214 属性
ANS 14

7.2.1.215 描述

银联处理当笔订单的时间，格式为 YYYYMMDDHHMMSS。

7.2.1.216 示例

"payTime": "20180629112830"

payerInfo

付款方信息

7.2.1.217 属性

ANS 1..1000

7.2.1.218 描述

本域采用 JSON 格式，定义如下表：

子域名	标识	子域格式	出现要求	说明
付款用户 ID	buyerId	ANS 1..100	0	微信对应字段 openid 支付宝对应字段 buyer_user_id
付款用户账号	buyerAccount	ANS 1..100	0	支付宝对应字段 buyer_logon_id 银联二维码对应字段 accNo
卡属性	cardAttr	ANS 2	0	银联二维码对应字段 cardAttr 枚举值如下： 01 - 借记卡 02 - 贷记卡（含准贷记卡）

7.2.1.219 示例

```
"payerInfo": {  
  "buyerId": "18188188188",  
  "buyerAccount": "18088088088"  
}
```

operatorId

操作员编号

7.2.1.220 属性

ANS 1..32

7.2.1.221 描述

操作员编号。

7.2.1.222 示例

"operatorId": "CZY00001"

orderInfo

订单信息

7.2.1.223 属性

ANS 1..200

7.2.1.224 描述

订单描述信息。

7.2.1.225 示例

"orderInfo": "京东生鲜食品"

orderNo

订单号

7.2.1.226 属性

AN 8..40

7.2.1.227 描述

交易发起方的交易主键，应保证主键唯一。

7.2.1.228 示例

"orderNo": "2018062911280001"

orderTime

订单时间

7.2.1.229 属性

ANS 14

7.2.1.230 描述

交易发起方生成当笔订单的时间，格式为 YYYYMMDDHHMMSS。

7.2.1.231 示例

"orderTime": "20180702142900"

origOrderNo

原始订单号

7.2.1.232 属性

AN 8..40

7.2.1.233 描述

原交易的订单号。

7.2.1.234 示例

"origOrderNo": "2018062911280001"

origRespCode

原交易应答码

7.2.1.235 属性

AN 2

7.2.1.236 描述

同“交易应答码”。

7.2.1.237 示例

如 20 代表二维码已失效，本字段填写值为：“origRespCode”：“20”

origRespMsg

原交易应答信息

7.2.1.238 属性

ANS 1..100

7.2.1.239 描述

同“交易应答信息”。

7.2.1.240 示例

如应答码为 20 时，本字段填写值为：“origRespMsg”：“二维码已失效”

payAmt

买家付款金额

7.2.1.241 属性

N 1..12

7.2.1.242 描述

用户在交易中实际支付的金额。该金额与订单初始金额（txnAmt）可以相同，也可以不同。如果当笔交易适配了优惠活动，报文中的 payAmt 与 txnAmt 不同，差值体现在 couponInfo 中。

7.2.1.243 示例

如订单初始金额为 100 元（即 txnAmt=10000），交易适配了优惠活动，优惠金额 10 元，那么 买家付款金额为 90 元（即 payAmt=9000）：“payAmt”：9000

settlementAmt

应结订单金额

7.2.1.244 属性

N 1..12

7.2.1.245 描述

应结算给商家的订单金额（含手续费）。

7.2.1.246 示例

“settlementAm”：800

limitPay

限定支付方式

7.2.1.247 属性

ANS 1..32

7.2.1.248 描述

限定对一个订单进行支付的方式。本域不出现表示不限定支付方式。

7.2.1.249 示例

如服务商指定当笔订单不允许使用信用卡支付，本字段取值为 no_credit: "limitPay": "no_credit"

frontUrl

前台通知地址

7.2.1.250 属性

ANS 1..200

7.2.1.251 描述

服务商向银联下单时上送的前台通知地址（仅允许为外网地址），用户完成支付点击“返回”后，银联通过浏览器 POST 请求到该地址。

7.2.1.252 示例

"frontUrl": "https://www.isv001.com/pay.php"

currencyCode

交易币种

7.2.1.253 属性

ANS 3

7.2.1.254 描述

交易金额对应的币种。

7.2.1.255 示例

156 代表人民币，字段填写例如: "currencyCode": "156"

customerIp

用户 IP

7.2.1.256 属性

NS 7..40

7.2.1.257 描述

持卡人确认付款时的 IP 地址，用于防钓鱼。

7.2.1.258 示例

"customerIp": "172.17.249.8"

productId
产品 ID

7.2.1.259 属性
NS 7..40

7.2.1.260 描述
销售产品 ID，对应支付宝、微信的销售产品码字段

7.2.1.261 示例
"productId": "FAST_INSTANT_TRADE_PAY"

discountableAmt
可折扣金额

7.2.1.262 属性
N 1..12

7.2.1.263 描述
可打折金额，参与优惠计算的金额（支付宝特有参数）。

7.2.1.264 示例
"discountableAmt": "1000"

appUpIdentifier
银联支付标识

7.2.1.265 属性
NS 14..64

7.2.1.266 描述
银联支付标识需要收款方通过 HTTP 中的 User Agent 截取（注意从前往后截取），银联支付标识的格式为“UnionPay/<版本号><App 标识>”（不含双引号；注意版本号与 App 标识中间有一个英文空格），其中<版本号>使用 1.0（后续版本由银联按需定义），<App 标识>为付款方自行定义内容（仅包含字母或数字）。

7.2.1.267 示例
UnionPay/1.0 ICBCeLife

userAuthCode
银联用户授权码

7.2.1.268 属性
NS 12..64

7.2.1.269 描述
付款方返回的临时授权码，一次有效。

7.2.1.270 示例

actNo
活动参与编号

7.2.1.271 属性

NS 12..64

7.2.1.272 描述

通过开放平台，点击参加活动后返回的唯一编号。

dctGoodsInfo
单品优惠信息

7.2.1.273 属性

NS 1..6000

7.2.1.274 描述

微信、支付宝单品优惠活动字段，格式同微信、支付宝官网规范的格式

couponInfo
优惠信息

7.2.1.275 属性

NS 1..500

7.2.1.276 描述

本域采用 JSON 格式，子域定义如下表：

子域名	key 标识	格式	出现要求	value 描述
项目编号	id	AN 1..40	M	票券编号、活动编号等，格式自定义
项目简称	desc	ANS 1..64	0	优惠活动简称，可用于展示、打单等
项目类型	type	AN 4	M	详见下
抵消交易金额	offstAmt	N 1..120	C	不能为全 0
出资方	spnsrId	AN 1..20	C	银联作为出资方：固定填写 00010000； 商户作为出资方：填写 15 位商户代码
附加信息	addnInfo	ANS 1..100	0	内容自定义

其中“出资方”指该优惠项目“抵消交易金额”部分的承担方。

“抵消交易金额”为该项目所抵扣的清算本金，银联将基于上层报文中的 settleAmt 字段进行清算。

关于 offstAmt 与 settleAmt 之间的关系，可参考数据元“交易金额 settleAmt”的描述部分。

“项目类型”及其含义见下表：

项目类型	描述
DD01	随机立减
CP01	抵金券 1：无需领取，交易时直接适配并承兑的优惠券
CP02	抵金券 2：事前领取，交易时上送银联并承兑的优惠券

未来将根据业务发展增加新的类型。

注意事项

1、一笔交易只会适配最多一个活动。一个活动可以包含多个出资方，出资方可以为银联/ 商户/付款方中的一个或多个。对于多方出资的优惠活动，couponInfo 将包含多个 JSON 对象，每个 JSON 对象体现各出资方及出资金额等信息。其中，银联或付款方出资的营销金额不影响收款方的清算金额。

2、一笔交易在处理过程中，任意一方（银联或付款方）均可以适配营销活动并填写 couponInfo 字

段。说明如下：

(1) 对被扫支付业务 若某笔消费交易符合银联优惠活动条件，银联将在转发消费交易时直接适配对应的活动并 填写 couponInfo 字段，且将包含优惠信息的报文转发给付款方，付款方/持卡人不能拒绝该优惠 活动，除非拒绝该消费交易。

付款方也可在银联转发消费交易前适配自身的营销活动并填写 couponInfo 字段，且将包含 优惠信息的报文上送给银联：如通过申码交易上送 CP02 类型的优惠券，或者通过附加处理结果 通知交易上送个性化营销活动信息。银联将优先承兑付款方的营销活动，不再适配银联的营销 活动。

(2) 对主扫支付业务 若某笔付款交易付款方准备使用银联优惠活动，付款方获取主扫二维码订单信息(通过“查 询订单”交易)后向银联发起“查询营销”请求。银联将适配对应的活动并填写 couponInfo 字 段，且将包含优惠信息的报文返回给付款方。后续付款方发起的“付款”交易需要原样上送该 couponInfo 字段，不能更改。

若某笔付款交易付款方准备自己适配营销活动，付款方无需向银联发起“查询营销”请求（即使查询了，后续也可以用自身的活动覆盖），直接适配自身的营销活动并填写 couponInfo 字段，且将包含优惠信息的报文通过“付款”交易上送给银联，银联将优先承兑付款方的营销 活动，不再适配银联的营销活动。

3、未完成支付时，对于类型为“DD01”的优惠活动，付款方 APP 不得向持卡人展示具体优 惠金额信息。

应用举例

1、被扫支付

a) 设收款方 C2B 消费请求报文中 txnAmt=10000，即 100 元，经过银联（代码为 00010000）处理后，在向付款方转发的请求报文中

```
couponInfo=[{
  "type": "DD01",
  "spnsrId": "00010000",
  "offstAmt": "500",
  "id": "cupcp01000023",
  "desc": "银联优惠 随机立减"
},
{
  "type": "DD01",
  "spnsrId": "848120048712365",
  "offstAmt": "500",
  "id": "cupcp01000023",
  "desc": "银联优惠 随机立减"
}]
```

以上表明银联对该交易使用了随机立减优惠，抵消交易金额 10 元，其中银联出资 5 元，商户 出资 5 元。

b) 设收款方 C2B 消费请求报文中 txnAmt=10000，即 100 元，经过附加处理后，付款方向银 联转发的附加处理结果通知报文中

```
couponInfo=[ {
  "type": "DD01",
  "spnsrId": "49990001",
  "offstAmt": "1000",
  "id": "app01000023",
  "desc": "APP 优惠 随机立减"
}]
```

以上表明付款方对该交易使用了自身的营销活动（付款方出资的随机立减优惠），抵消交 易金额 10 元。

c) 设付款方申码请求报文中

```
couponInfo=[{
  "type": "CP02",
  "id": "cp123456789012345",
}]
```

以上表明付款方事前领取了券号为“cp123456789012345”的优惠券，并在申码交易时使用该 券。银联将在消费交易时优先承兑该券，并在交易结果中通过 couponInfo、origTxnAmt 传递优 惠具体信息。

2、主扫支付

a) 设付款方向银联发起“查询营销”请求中 txnAmt=10000, 即主扫订单原始支付金额为 100 元 (可以是订单本身包含的金额, 也可以是付款人输入的金额), 经过银联处理后, 确认该笔交易可以适配“满百减十”的抵金券, 在返回的应答报文中

```
couponInfo=[{
  "type": "CP01",
  "spnsrId": "00010000",
  "offstAmt": "500",
  "id": "cupcp01000023",
  "desc": "银联优惠 满百减十"
},
{
  "type": "CP01",
  "spnsrId": "848120048712365",
  "offstAmt": "500",
  "id": "cupcp01000023",
  "desc": "银联优惠 满百减十"
}]
```

以上表明银联可以为该交易提供满百减十的抵金券, 抵消交易金额 10 元, 其中银联出资 5 元, 商户出资 5 元。

经过付款方处理后, 确认支付并使用该优惠活动, 付款方向银联发出的“付款”交易中, 需原样返回上述 couponInfo 信息, 同时报文中 txnAmt=9000, origTxnAmt=10000。银联将校验该 couponInfo 信息的合法性, 同时检查报文中各金额的对应关系, 即 couponInfo.offstAmt + txnAmt == origTxnAmt。银联将向付款方清算本金 90 元, 向收款方清算本金 95 元 (商户出资的 5 元直接从清算本金中扣减)。

b) 设付款方未向银联发起“查询营销”请求, 直接向银联发起的“付款”请求报文中, origTxnAmt=10000, 即主扫订单原始支付金额为 100 元

```
couponInfo=[ {
  "type": "CP01",
  "spnsrId": "499900001",
  "offstAmt": "1000",
  "id": "app01000023",
  "desc": "APP 优惠 满百减十"
} ]
```

以上表明付款方对该交易使用了自身的营销活动 (付款方出资的满百减十抵金券), 抵消交易金额 10 元。

c) 设付款方直接向银联发起的“付款”请求报文中, origTxnAmt=10000, 即主扫订单原始支付金额为 100 元

```
couponInfo=[ {
  "type": "CP02",
  "id": "cp123456789012345"
} ]
```

以上表明付款方事前领取了券号为“cp123456789012345”的优惠券, 并在付款交易时使用该券

recordMerchantNo
备案商户号

7.2.1.277 属性

NS 1..500

7.2.1.278 描述

备案商户号指商户在开通 (支付宝、微信、银联) 支付时分配的备案商户号。在该字段中存在可选的三个字段, 微信备案商户号 (wechatPayRecordMerchantNo)、支付宝备案商户号 (aliPayRecordMerchantNo)、银联备案商户号 (unionPayRecordMerchantNo)。

7.2.1.279 示例

```
{  
    "wechatPayRecordMerchantNo": "W2019041601921",  
    "aliPayRecordMerchantNo": "A2019041601921",  
    "unionPayRecordMerchantNo": "U2019041601921",  
}
```

activityApplyNo
报名申请号

7.2.1.280 属性

NS 1.. 20

7.2.1.281 描述

商户报名参加第三方活动的报名申请号

7.2.1.282 示例

"activityApplyNo":"201904251620581234"

foodserviceEnterPhoto
主流餐饮平台入驻照片

7.2.1.283 属性

NS 1.. 1024

7.2.1.284 描述

大众点评，美团，口碑，百度外卖，饿了么等主流餐饮平台商户入驻照片；
截图地址要和商户地址一致；

7.2.1.285 示例

"foodserverEnterPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

wechatPayStoreCashierPhoto
微信收营台照片

7.2.1.286 属性

NS 1.. 1024

7.2.1.287 描述

微信收银台照片

7.2.1.288 示例

"wechatPayStoreCashierPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165639.png"

spAndMerSuppliesPhoto
摇摇乐物料和服务商工作人员合影照片

7.2.1.289 属性

NS 1..1024

7.2.1.290 描述

照海报，桌贴，立牌，x 展架，以上物料，只要在店里露出任何一个就可以了，建议打印个海报贴在店门口或者明显位置；

7 月 25 号起提交的商户，严格按照该规范执行了，否则微信方面不会通过。

7.2.1.291 示例

" SpAndMerSuppliesPhoto ": " https://www.isv001.com/dev/201809165680.png "

spAndMerDoorPhoto

地推人员/服务商 BD 与商户门头照的合照

7.2.1.292 属性

NS 1..1024

7.2.1.293 描述

露出商户门头牌匾和服务商工作人员的合照；

7 月 25 号起提交的商户，严格按照该规范执行了，否则微信方面不会通过。

7.2.1.294 示例

" spAndMerDoorPhoto ": " https://www.isv001.com/dev/201809165680.png "

aliPayActiveStoreCashierPhoto

支付宝主扫收银台照片

7.2.1.295 属性

NS 1..1024

7.2.1.296 描述

支付宝主扫收银台照片

7.2.1.297 示例

" aliPayActiveStoreCashierPhoto ": " https://www.isv001.com/dev/201809165680.png "

aliPayPassiveStoreCashierPhoto

支付宝被扫收银台照片

7.2.1.298 属性

NS 1..1024

7.2.1.299 描述

支付宝被扫收银台照片

7.2.1.300 示例

" aliPayPassiveStoreCashierPhoto ": " https://www.isv001.com/dev/201809165680.png "

commitmentLetterPhoto

补充资料承诺函

7.2.1.301 属性

NS 1..1024

7.2.1.302 描述

补充资料承诺函

7.2.1.303 示例

"commitmentLetterPhoto": "https://www.isv001.com/dev/201809165680.png"

frontFailUrl

前台失败回调地址

7.2.1.304 属性

ANS 1..200

7.2.1.305 描述

前台失败回调地址

7.2.1.306 示例

"frontFailUrl": "https://www.isv001.com/pay.php"

orderTimeOut

订单超时时间

7.2.1.1 属性

N1..10

7.2.1.2 描述

订单超时时间 单位为分钟

7.2.1.3 示例

"orderTimeOut": "15"

acqAddnData

收款方附加数据

7.2.1.4 属性

ANS1..8000

7.2.1.5 描述

本域采用 JSON 格式，全部内容用“{ }”包含，内部可包含多个子域。目前包含“订单信息 orderInfo”、“商品信息 goodsInfo”两个子域，后续将根据业务需要新增子域。

子域定义如下表：

子域名	标识	子域格式	说明
订单信息	orderInfo	ANS 1..600	订单明细内容，如订单标题、订单描述等
商品信息	goodsInfo	ANS 1..6000	商品明细内容

子域描述

1、订单信息 orderInfo

orderInfo 子域采用嵌套 JSON 格式，全部内容用“{}”包含，内部可包含多个字段，字段定义如下表：

子段名	key 标识	格式	出现要求	描述
订单标题	title	ANS 1..100	M	
订单描述	description	ANS 1..200	0	
可优惠金额	dctAmount	N 1..12	0	当前订单可以参与优惠计算的金额
附加信息	addnInfo	ANS 1..288	0	内容自定义

2、商品信息 goodsInfo

goodsInfo 子域采用嵌套 JSON 格式，全部内容用“[]”包含，内部可含多个对象，每个对象用“{}”包含，对象之间以“,”分隔；对象内可含多个字段，字段间以“,”分隔。

字段定义如下表：

子段名	key 标识	格式	出现要求	描述
商品编号	id	ANS 1..32	M	
商品名称	name	ANS 1..256	M	
商品单价	price	N 1..12	M	以分为单位
商品数量	quantity	N 1..10	M	
商品类目	category	ANS 1..24	0	
附加信息	addnInfo	ANS 1..100	0	内容自定义

7.2.1.6 示例

```
acqAddnData=
{
  "orderInfo" : {
    "title" : "日用品",
    "dctAmount" : "10000",
    "addnInfo" : "屈臣氏(人民广场)店"
  },
  "goodsInfo" : [
    {
      "id": "1234567890",
      "name": "商品 1",
      "price": "500",
      "quantity": "1"
    },
    {
      "id": "1234567891",
      "name": "商品 2",
      "price": "1000",
      "quantity": "2",
      "category": "类目 1",
      "addnInfo": "商品图片 http://www.95516.com/xxx.jpg"
    }
  ]
}
```

issAddnData

7.2.1.7 属性

ANS1..8000

7.2.1.8 描述

付款方附加数据
本域采用 JSON 格式，全部内容用“{}”包含，内部可包含多个子域。目前仅包含“商品优惠信息 dctDetail”子域，后续将根据业务需要新增子域。
子域定义如下表：

子域名	标识	子域格式	说明	出现要求
商品优惠信息	dctDetail	ANS 1..6000	商品优惠明细内容	可选

子域描述：

子段名	key 标识	格式	出现要求	value 描述
商品编号	id	ANS 1..32	M	参与优惠的商品编号
优惠活动编号	dctId	ANS 1..40	M	优惠活动的编号
商品优惠数量	dctQuantity	N 1..10	M	参与优惠的商品数量，示例： 本商品数量为 10，其中 2 件参与了优惠，则本字段值为 。

商品优惠金额	dctPrice	N 1..12	M	商品的优惠金额，以分为单位，示例： 商品单价 10 元，共 5 件，其中 2 件参与优惠，每件优惠 3 元，则本字段值为 600
附加信息	addnInfo	ANS 1..100	O	内容自定义

7.2.1.9 示例

```
issAddnData=
{
  "dctDetail" : [
    { "id " : 123456789 0",
      "dct Id " : app01 2345 ", "dctQ uantity " : 1", "dctP rice " : 500 " },
    { "id " : 12345678 91",
      "dct Id " : app01 2345 ", "dctQ uantity " : 2",
      "dctP rice " : 1000 ", "addnInfo": 商品优惠 详情 http://www. 95516 .com/xxx
      xxx" }
  ]
}
```

pnrInsIdCd
服务商家机构标识码

7.2.1.10 属性

AN1..11

7.2.1.11 描述

服务商家机构标识码

7.2.1.12 示例

"pnrInsIdCd": "ab111111"

8 交易报文

8.1 公共说明

报文结构

银联和收单机构之间的报文通过 POST 方式提交，报文体里的内容即为提交的数据，包括交易订单号、交易金额等，具体业务数据详见下文 7.2~7.9 章节。

请求报文的报文体示例如下：

```
{
  "acqOrgCode": "ORG11111111",
  "acqSpId": "SP848120048712365",
  "acqMerId": "M848120048712365",
  "signature": "AVRSFSDFSDFSDFDSDFSDFSDFSDFSDFSDFD",
  "orderNo " : "2018062911280001",
  "txnAmt " : "10000"
}
```

成功响应报文的报文体示例如下：

```
{
  "respCode": "00",
  "respMsg": "成功",
  "signature": "AVRSFSDFSDFSDFDDFSDFSDFSDFSDFSDFSDFD",
  "orderNo": "2018062911280001"
}
```

失败响应报文的报文体示例如下：

```
{
  "respCode": "100",
  "respMsg": "失败",
  "signature": "AVRSFSDFSDFSDFDDFSDFSDFSDFSDFSDFSDFD"
}
```

符号约定

表 1 符号约定

符号		含 义
	M	必须填写的域
	C	某条件成立时必须填写的域
	O	自选填写的域
		必须与先前报文中对应域的值相同

接口说明

接口定义中，AC 代表收单机构；UP 代表银联。
以下接口（除回调通知类）均由收单机构自行依据本指南实现，服务地址的根路径由各收单机构自行约定，并在“云闪付合作伙伴开放平台”的收单机构管理中进行设置。

8.2 商户信息录入

场景说明

进件或者补件时调用此接口

接口说明

接口地址：**{商户服务根地址}**/merchant/apply

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	O	O	补件时必传
收单机构代码	acqOrgCode	O		银联体系内分配的唯一标识

云闪付商户号	merId	M	M	
审核回调地址	backUrl	M		收单机构审核完商户资料后的通知地址（回调云闪付的地址）
商户注册名称	merchantName	M		商户注册名称
商户详细信息	paper	M		json 格式字符串
手续费扣率	rate	M		json 格式字符串
服务商自定义域	reqReserved	0		
云闪付自定义域	cupsReqReserved	0		
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
服务商微信渠道号	wechatChannelId	0		收单机构系统为服务商分配的微信渠道号
服务商支付宝渠道号	alipayChannelId	0		收单机构系统为服务商分配的支付宝渠道号

Paper格式如下：

名称	标识	SP	备注
基础信息			
商户类型	merchantType	M	1：个体工商户 2：企业 3：个人
营业执照号	businessLicenseCode	C	长度：9—21 merchantType= 1、2 必传
商户经营名称	businessLicenseName	C	注：与营业执照上登记注册的名称一致 merchantType= 1、2 必传
营业执照照片	businessLicensePhoto	C	merchantType= 1、2 必传
营业执照有效期	businessLicenseExpired	C	merchantType= 1、2 必传
行业类目	industryCategoryId	M	
位置及环境信息			
经营地址	businessAddress	M	与经营地址一致
省	province	M	与经营地址一致
市	city	M	与经营地址一致
区	area	M	与经营地址一致
门店门头照	storeHeadPhoto	M	
门店外景照	storeShopPhoto	M	
门店内景照	storeHallPhoto	M	
门店收银台照	storeCashierPhoto	M	
个人资料信息：			
法人姓名	lawyerName	C	merchantType= 1、2 必传
法人证件类型	lawyerCertType	C	1：身份证；2：台胞证；3：港澳通行证；4：其他；5：护照 merchantType= 1、2 必传
法人证件号码	lawyerCertNo	C	merchantType= 1、2 必传
法人证件正面照	lawyerCertPhotoFront	C	merchantType= 1、2 必传
法人证件背面照	lawyerCertPhotoBack	0	
联系人信息：			
联系人姓名	contactPerson	M	
联系人手机号码	contactPhone	M	
客服电话	serviceTel	M	
邮箱地址	email	M	

(接下表)

结算账号信息：			
结算账户类型	settleAccountType	M	1：对公账户 2：法人账户 3：被授权人账户 merchantType=3 时必填 2
结算户号	settleAccountNo	M	
结算户名	settleAccount	M	
结算周期	settlePeriod	M	结算周期(1: T+1; 2: D+0;3:T+0;4:D+1;)
开户许可证（照片）	openingLicenseAccountPhoto	C	settleAccountType=1 时必传
商户收单协议照片	acquiringAgreementPhoto	M	
结算授权书（照片）	settleAuthLetterPhoto	C	settleAccountType=3 时必填
银行卡正面照	bankCardPhotoFront	C	settleAccountType=2,3 时必传
银行卡背面照	bankCardPhotoBack	O	可选字段
开户银行	openBank	M	
开户支行	openSubBank	M	
开户行联行号	openBankCode	M	
银行预留手机号	openBankReservePhone	M	
被授权人证件号码	authorizedPersonCertNo	C	settleAccountType=3 时必填
被授权人证件类型	authorizedPersonCertType	C	1：身份证；2：台胞证；3：港澳通行证；4：其他 settleAccountType=3 时必填
被授权人证件正面照	authorizedCertPhotoFront	C	settleAccountType=3 时必填
被授权人证件背面照	authorizedCertPhotoBack	O	settleAccountType=3 时选填
其他信息：			
商户资料扩展域	reserve1	O	若收单机构需要商户其他的材料，在扩展域中进行传送

rate格式如下：

名称	标识	SP	备注
支付宝手续费率	feeRateAlipay	0	
银行卡费率一档	bankCardRateLevel1	0	交易金额大于 1000 元的费率
银行卡费率二档	bankCardRateLevel2	0	交易金额小于（含）1000 元的费率
微信手续费率	feeRateWechatpay	0	

bankCardRateLevel1

银联手续费率(借记)	feeRateUnionpayDebit	0	
银联手续费率(借记封顶)	feeRateUnionpayDebitCap	0	传 0 表示不封顶
银联手续费率(贷记)	feeRateUnionpayCredit	0	

bankCardRateLevel2

银联手续费率(借记)	feeRateUnionpayDebit	0	
银联手续费率(借记封顶)	feeRateUnionpayDebitCap	0	传 0 表示不封顶
银联手续费率(贷记)	feeRateUnionpayCredit	0	

8.3 商户信息补件

场景说明

当商户信息审核被驳回/未审核时，服务商可发起补件请求。
区别于商户信息录入接口：此接口支持大部分参数非必填。

接口说明

接口地址：{商户服务根地址}/merchant/patch

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	0	0	如商户进件资料审核回调时返回 acqmerid 就传，未返回就不传
收单机构代码	acqOrgCode	0		银联体系内分配的唯一标识
云闪付商户号	merId	M	M	
审核回调地址	backUrl	M		收单机构审核完商户资料后的通知地址（回调云闪付的地址）
商户注册名称	merchantName	0		商户注册名称
商户详细信息	paper	0		json 格式字符串
手续费扣率	rate	0		json 格式字符串
服务商自定义域	reqReserved	0		
云闪付自定义域	cupsReqReserved	0		
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
服务商微信渠道号	wechatChannelId	0		收单机构系统为服务商分配的微信渠道号
服务商支付宝渠道号	alipayChannelId	0		收单机构系统为服务商分配的支付宝渠道号

Paper格式如下：

名称	标识	SP	备注
基础信息			
商户类型	merchantType	0	1: 个体工商户 2: 企业 3: 个人
营业执照号	businessLicenseCode	0	长度: 9—21
商户经营名称	businessLicenseName	0	注: 与营业执照上登记注册的名称一致
营业执照照片	businessLicensePhoto	0	
营业执照有效期	businessLicenseExpired	0	
行业类目	industryCategoryId	0	
位置及环境信息			
经营地址	businessAddress	0	与经营地址一致
省	province	0	与经营地址一致
市	city	0	与经营地址一致
区	area	0	与经营地址一致
门店门头照	storeHeadPhoto	0	
门店外景照	storeShopPhoto	0	
门店内景照	storeHallPhoto	0	
门店收银台照	storeCashierPhoto	0	
个人资料信息 :			
法人姓名	lawyerName	0	
法人证件类型	lawyerCertType	0	1: 身份证; 2: 台胞证; 3: 港澳通行证; 4: 其他; 5: 护照
法人证件号码	lawyerCertNo	0	
法人证件正面照	lawyerCertPhotoFront	0	
法人证件背面照	lawyerCertPhotoBack	0	
联系人信息 :			
联系人姓名	contactPerson	0	
联系人手机号码	contactPhone	0	
客服电话	serviceTel	0	
邮箱地址	email	0	

(接下表)

结算账号信息：			
结算账户类型	settleAccountType	0	1：对公账户 2：法人账户 3：被授权人账户
结算户号	settleAccountNo	0	
结算户名	settleAccount	0	
结算周期	settlePeriod	0	结算周期(1: T+1; 2: D+0;3:T+0;4:D+1;)
开户许可证（照片）	openingLicenseAccountPhoto	0	
商户收单协议照片	acquiringAgreementPhoto	0	
结算授权书（照片）	settleAuthLetterPhoto	0	
银行卡正面照	bankCardPhotoFront	0	
银行卡背面照	bankCardPhotoBack	0	可选字段
开户银行	openBank	0	
开户支行	openSubBank	0	
开户行联行号	openBankCode	0	
银行预留手机号	openBankReservePhone	0	
被授权人证件号码	authorizedPersonCertNo	0	
被授权人证件类型	authorizedPersonCertType	0	1：身份证；2：台胞证；3：港澳通行证；4：其他
被授权人证件正面照	authorizedCertPhotoFront	0	
被授权人证件背面照	authorizedCertPhotoBack	0	
其他信息：			
商户资料扩展域	reserve1	0	若收单机构需要商户其他的材料，在扩展域中进行传送

rate格式如下：

名称	标识	SP	备注
支付宝手续费率	feeRateAlipay	0	
银行卡费率一档	bankCardRateLevel1	0	交易金额大于 1000 元的费率
银行卡费率二档	bankCardRateLevel2	0	交易金额小于（含）1000 元的费率
微信手续费率	feeRateWechatpay	0	

bankCardRateLevel1

银联手续费率(借记)	feeRateUnionpayDebit	0	
银联手续费率(借记封顶)	feeRateUnionpayDebitCap	0	传 0 表示不封顶
银联手续费率(贷记)	feeRateUnionpayCredit	0	

bankCardRateLevel2

银联手续费率(借记)	feeRateUnionpayDebit	0	
银联手续费率(借记封顶)	feeRateUnionpayDebitCap	0	传 0 表示不封顶
银联手续费率(贷记)	feeRateUnionpayCredit	0	

8.4 商户信息修改

场景说明

修改商户相关信息。**收单机构审核通过后，服务商调用此接口修改部分商户信息。**

只能修改对私结算。且结算账户类型、收款人个人信息不能修改。

接口说明

接口地址：**{商户服务根地址}**/merchant/update

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	M	M	
收单机构代码	acqOrgCode	0		银联体系内分配的唯一标识
商户详细信息	paper	0		json 格式字符串
手续费扣率	rate	0		json 格式字符串
审核回调地址	backUrl	M		收单机构审核完修改资料后的通知地址（回调云闪付的地址，如果 auditStatus =2，不用回调）
服务商自定义域	reqReserved	0		
云闪付自定义域	cupsReqReserved	0		
审核状态	auditStatus		0	1：待审核 2：已完成 缺省值：2
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

Paper格式如下：

名称	标识	SP	备注
结算户号	settleAccountNo	M	
银行卡正面照	bankCardPhotoFront	M	
银行卡背面照	bankCardPhotoBack	O	可不传
开户银行	openBank	M	
开户支行	openSubBank	M	
开户行联行号	openBankCode	M	
银行预留手机号	openBankReservePhone	M	

rate格式如下：

名称	标识	SP	备注
支付宝手续费率	feeRateAlipay	0	
银行卡费率一档	bankCardRateLevel1	0	交易金额大于 1000 元的费率
银行卡费率二档	bankCardRateLevel2	0	交易金额小于（含）1000 元的费率
微信手续费率	feeRateWechatpay	0	

bankCardRateLevel1

银联手续费率(借记)	feeRateUnionpayDebit	0	
银联手续费率(借记封顶)	feeRateUnionpayDebitCap	0	传 0 表示不封顶
银联手续费率(贷记)	feeRateUnionpayCredit	0	

bankCardRateLevel2

银联手续费率(借记)	feeRateUnionpayDebit	0	
银联手续费率(借记封顶)	feeRateUnionpayDebitCap	0	传 0 表示不封顶
银联手续费率(贷记)	feeRateUnionpayCredit	0	

8.5 商户信息查询

场景说明

接口说明

接口地址：**{商户服务根地址}**/merchant/query

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
云闪付商户号	merId	0	0	merId 和 acqMerId 必须存在一个

收单机构商户号	acqMerId	0	0	merId 和 acqMerId 必须存在一个
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
审核状态	auditStatus		M	1: 待审核 2: 已完成 3: 审核失败
审核说明	auditMsg		M	
审核时间	auditTime		0	yyyyMMddHHmmss auditStatus=2, 3 必定存在
商户详细信息	paper		M	json 格式字符串
手续费扣率	rate		M	json 格式字符串
收单机构商户号	acqMerId		0	收单机构生成的商户号
终端号	termId		0	
备案商户号	recordMerchantNo		0	Json 格式字符串

Paper格式如下（去掉进件资料中图片后的全部信息）：

名称	标识	SP	备注
商户注册的名称	merchantName	M	
结算账户类型	settleAccountType	M	1: 对公账户 2: 法人账户 3: 被授权人账户
结算户号	settleAccountNo	M	
结算户名	settleAccount	M	
结算周期	settlePeriod	M	结算周期(1: T+1; 2: D+0;3:T+0;4:D+1;)

rate格式如下：

名称	标识	SP	备注
支付宝手续费率	feeRateAlipay	0	
银行卡费率一档	bankCardRateLevel1	0	交易金额大于 1000 元的费率
银行卡费率二档	bankCardRateLevel2	0	交易金额小于（含）1000 元的费率
微信手续费率	feeRateWechatpay	0	

bankCardRateLevel1

银联手续费率(借记)	feeRateUnionpayDebit	0	
银联手续费率(借记封顶)	feeRateUnionpayDebitCap	0	
银联手续费率(贷记)	feeRateUnionpayCredit	0	

bankCardRateLevel2

银联手续费率(借记)	feeRateUnionpayDebit	0	
银联手续费率(借记封顶)	feeRateUnionpayDebitCap	0	
银联手续费率(贷记)	feeRateUnionpayCredit	0	

recordMerchantNo格式如下：

微信备案商户号	wechatPayRecordMerchantNo	0	
支付宝备案商户号	aliPayRecordMerchantNo	0	
银联备案商户号	unionPayRecordMerchantNo	0	

8.6 商户进件资料审核回调

场景说明

接口说明

收单机构系统回调云闪付合作伙伴开放平台的接口地址为《8.2 商户信息录入》接口中的 backUrl 地址

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构商户号	acqMerId		0	收单机构生成的商户号
云闪付商户号	merId		0	如果进件接口未返回 acqMerId, 那么此处需要带上此字段
收单机构服务商 ID	acqSpId		M	收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature		M	RSA 签名串
审核状态	auditStatus		M	2: 审核成功 3: 审核失败
审核说明	auditMsg		M	
审核时间	auditTime		M	
服务商自定义域	reqReserved		M	
云闪付自定义域	cupsReqReserved		M	
终端号	termId	0		
备案商户号	recordMerchantNo		M	Json 字符串

recordMerchantNo格式如下：

微信备案商户号	wechatPayRecordMerchantNo	M	
支付宝备案商户号	aliPayRecordMerchantNo	M	
银联备案商户号	unionPayRecordMerchantNo	M	

返回参数：success 表示成功，其他表示失败

8.7 商户信息修改审核回调

场景说明

商户信息修改，如果收单机构试试返回审核中，需要异步处理。那么收单机构需要调用此接口。

接口说明

收单机构系统回调云闪付合作伙伴开放平台的接口地址为《8.3 商户信息修改》接口中的 backUrl 地址

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构商户号	acqMerId		M	收单机构生成的商户号
收单机构服务商 ID	acqSpId		M	收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature		M	RSA 签名串
审核状态	auditStatus		M	2: 审核成功 3: 审核失败
审核说明	auditMsg		M	
审核时间	auditTime		M	
服务商自定义域	reqReserved		M	
云闪付自定义域	cupsReqReserved		M	

返回参数：success 表示成功，其他表示失败

8.8 微信参数配置-支付授权目录

场景说明

接口说明

接口地址：**{商户服务根地址}**/merchant/wechatConfig/jsapiPath

只能新增，不能修改。

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
支付授权目录	jsapiPath	M		子商户公众账号 JS API 支付授权目录
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

8.9 微信参数配置-子商户 appId

场景说明

接口说明

接口地址：**{商户服务根地址}**/merchant/wechatConfig/subAppid

只能新增，不能修改。

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
子商户 SubAPPID	subAppid	M		
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

8.10 微信参数配置-推荐关注 appid

场景说明

接口说明

接口地址：**{商户服务根地址}**/merchant/wechatConfig/subscribeAppid

只能新增，不能修改。

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
子商户 SubAPPID	subAppid	M		
推荐关注 APPID	subscribeAppid	M		子商户推荐关注公众账号 APPID
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

8.11 统一下单支付

场景说明

除付款码支付、扫码支付场景以外，平台先调用该接口在收单机构服务后台生成预支付交易单，返回正确的预支付交易会话标识后再按 JSAPI、APP 等不同场景生成交易串调起支付。

接口说明

接口地址：[{交易服务根地址}](#)/pay/unifiedOrder

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	0		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
终端号	termId	0		
订单类型	orderType	M		订单类型 upJs: 银联 Js 支付 wechatJs: 微信公众号支付 wechatH5: 微信 H5 支付 wechatApp: 微信 APP 支付 wechatMiniProgram: 微信小程序支付 alipayJs: 支付宝服务窗支付 alipayH5: 支付宝 H5 支付 alipayApp: 支付宝 APP 支付
订单号	orderNo	M		发送方交易主键，需保证唯一
订单时间	orderTime	0		如：20180702142900
限制支付	limitPay	0		no_credit: 指定不能使用信用卡支付
交易金额	txnAmt	M		单位：分，不带小数点
交易币种	currencyCode	0		不出现则默认为人民币-156
订单信息	orderInfo	M		订单描述信息，如：京东生鲜食品
终端信息	termInfo	0		终端 IP、经纬度等信息，JSON 格式，如： “termInfo”:{ “longitude”:"121.483527", “latitude”:"31.221345", “ip”: "123.12.12.123" }
地区信息	areaInfo	0		门店所属城市，前 3 位为国家代码，后 4 位为地区代码。如交易地点为上海，则填写：1562900
商品详情	goodsInfo	0		JSON 格式，如微信单品优惠，云闪付平台只做透传
商品标记	goodsTag	0		订单优惠标记，代金券或立减优惠功能的参数
产品 ID	productId	0		微信、支付宝直接使用

可打折金额	discountableAmount	0		支付宝特有参数，参与优惠计算的金额。单位：分
服务商自定义域	reqReserved	0		
云闪付自定义域	cupsReqReserved	0		
后台通知地址	backUrl	M		
前台通知地址	frontUrl	0		
前台失败回调地址	frontFailUrl	0		
用户 IP	customerIp	M		
用户标识	userId	M		用户标识 支付宝服务窗为用户的 buyer_id 微信公众号为用户的 openid 银联 JS 支付为用户的 userId
子商户公众号 id	subAppId	0		子商户公众号 id, 微信交易为商户的 appid
场景信息	sceneInfo	0		微信 H5 支付必传。 //IOS 移动应用 { "h5_info": {"type": "IOS", "app_name": "王者荣耀", "bundle_id": "com.tencent.wzryIOS"} } //安卓移动应用 { "h5_info": {"type": "Android", "app_name": "王者荣耀", "package_name": "com.tencent.tmgp.sgame"} } //WAP 网站应用 { "h5_info": {"type": "Wap", "wap_url": "https://pay.qq.com", "wap_name": "腾讯充值"} }
二维码发行方	qrCodeIssuer	0		主扫场景下二维码的发行方，取值如下： 1：服务商
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
支付数据	payData		C	成功时出现。根据 orderType 返回相应的支付数据，JSONObject 格式
收款方附加数据	acqAddnData	0		存在时出现

8.12 付款码支付（被扫）

场景说明

收银员使用扫码设备读取用户 APP 展示的二维码后，通过后台系统调用该接口发起支付。当收单机构返回支付中或交易状态不明时，需要调用交易查询接口查询订单实际支付状态。建议间隔 5 秒调一次查询，调用 6 次后还未成功作支付超时处理。

接口说明

接口地址：{交易服务根地址}/pay/micropay

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	O		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
终端号	termId	O		
付款码	authCode	M		用户 APP 展示的付款条码或二维码
订单类型	orderType	M		订单类型 alipay-支付宝 wechat-微信支付 unionpay-银联二维码
订单号	orderNo	M	C	成功时出现。发送方交易主键，需保证唯一
订单时间	orderTime	O		如：20180702142900
限制支付	limitPay	O		no_credit: 指定不能使用信用卡支付
交易金额	txnAmt	M	C	成功时出现。单位：分，不带小数点
交易币种	currencyCode	O	C	成功时出现。不出现则默认为人民币-156
订单信息	orderInfo	M		订单描述信息，如：京东生鲜食品
终端信息	termInfo	M		终端 IP、经纬度等信息，JSON 格式，如： “termInfo”:{ “longitude”:"121.483527", “latitude”:"31.221345", “ip”: "123.12.12.123" }
地区信息	areaInfo	O		门店所属城市
商品详情	goodsInfo	O		JSON 格式，如微信单品优惠，云闪付平台只做透传
商品标记	goodsTag	O		订单优惠标记，代金券或立减优惠功能的参数
产品 ID	productId	O		微信、支付宝直接使用
可打折金额	discountableAmt	O		支付宝特有参数，单位：分
商户门店编号	storeId	O		
商户操作员编号	operatorId	O		

服务商自定义域	reqReserved	0		
云闪付自定义域	cupsReqReserved	0		
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
交易索引	transIndex		C	成功时出现
付款方信息	payerInfo		C	成功时出现
优惠信息	couponInfo		C	成功时出现。使用优惠活动时出现
单品优惠信息	dctGoodsInfo		O	成功时出现。单品优惠详情
买家付款金额	payAmt		C	成功时出现。单位：分，不带小数点
应结订单金额	settlementAmt		C	成功时出现。应结算给商户的金额(含手续费)。单位：分，不带小数点
交易支付时间	payTime		C	成功时出现。如：20180629112830
子商户公众号 id	subAppId	0		子商户公众号 id, 微信交易为商户的 appid
收款方附加数据	acqAddnData	0		存在时出现
付款方附加数据	issAddnData			

8.13 撤销订单

场景说明

当支付交易返回失败或系统超时，调用该接口撤销交易。如果此订单用户支付失败，会将此订单关闭；如果用户支付成功，支付系统会将此订单资金退还给用户。

注意：

- 1、正常支付的订单如需实现相同功能请调用退款接口。提交支付交易后调用【查询订单】，没有明确的支付结果再调用【撤销订单】。
- 2、调用支付接口后请勿立即调用撤销订单接口，建议支付后至少 15s 后再调用撤销订单接口。
- 3、该接口只适用于付款码支付场景。

接口说明

接口地址：[{交易服务根地址}](#)/pay/cancelOrder

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
终端号	termId	O		
原订单号	origOrderNo	M		同原 C2B 消费交易订单号
撤销订单号	orderNo	M		

订单类型	orderType	M		订单类型 alipay-支付宝(付款码支付) wechat-微信支付(付款码支付) unionpay-银联二维码(付款码支付)
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
交易索引	transIndex		C	成功时出现。代表撤销流水号

8.14 扫码支付（主扫）

场景说明

扫码支付（用户扫描商户二维码）场景中，通过调用该接口获取二维码并展示出来。

接口说明

接口地址：[{交易服务根地址}](#)/pay/qrpays

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	O		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
终端号	termId	O		
订单类型	orderType	M		订单类型 alipay-支付宝 wechat-微信支付 unionpay-银联二维码
订单号	orderNo	M		发送方交易主键，需保证唯一
订单时间	orderTime	O		如：20180702142900
限制支付	limitPay	O		no_credit: 指定不能使用信用卡支付
交易金额	txnAmt	M		单位：分，不带小数点
交易币种	currencyCode	O		不出现则默认为人民币-156
订单信息	orderInfo	M		订单描述信息，如：京东生鲜食品
终端信息	termInfo	M		终端 IP、经纬度等信息，JSON 格式，如： “termInfo”:{ “longitude”:"121.483527", “latitude”:"31.221345", “ip”:"123.12.12.123"

				}
地区信息	areaInfo	0		门店所属城市
商户门店编号	storeId	0		
商户操作员编号	operatorId	0		
商品详情	goodsInfo	0		JSON 格式，如微信单品优惠，云闪付平台只做透传
商品标记	goodsTag	0		订单优惠标记，代金券或立减优惠功能的参数
产品 ID	productId	0		微信、支付宝直接使用
可打折金额	discountableAmt	0		支付宝特有参数，单位：分
服务商自定义域	reqReserved	C		
云闪付自定义域	cupsReqReserved	C		
交易通知地址	backUrl	0		支付结果将送到本地址
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
二维码	qrCode		C	成功时返回
订单超时时间	orderTimeOut	0		订单超时时间
收款方附加数据	acqAddnData	0		存在时出现

8.15 关闭订单

场景说明

以下两种情况需要调用关闭订单接口：商户订单支付失败需要生成新订单发起支付，此时 需要关闭原订单，避免用户重复支付；下单后用户支付超时，系统退出不再受理， 避免用户继续支付，需要调用关单接口。

接口说明

接口地址：[{交易服务根地址}](#)/pay/closeOrder

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
终端号	termId	0		
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
订单号	orderNo	M		
订单类型	orderType	M		订单类型 alipay-支付宝（扫码支付，服务窗） wechat-微信支付（扫码支付、公众号、小程序、app 支付、H5 支付）
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

8.16 查询订单

场景说明

根据订单号或者交易索引查询具体订单信息。调用订单查询接口建议：查询 6 次每隔 5 秒查询一次（具体的查询次数和时间也可自定义，建议查询时间不低于 30 秒）。6 次查询完成，接口仍未返回成功标识则调用撤销接口。

接口说明

接口地址：[{交易服务根地址}](#)/pay/queryOrder

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
订单号	orderNo	M	C	成功时出现
订单类型	orderType	M		订单类型 alipay-支付宝 wechat-微信支付 unionpay-银联二维码
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
原交易应答码	origRespCode		C	当应答码 respCode 为 00 时返回，代表被查询交易的状态 00- 支付成功 01- 转入退款 02- 未支付 03- 已关闭 04- 已撤销(付款码支付) 05- 用户支付中 06- 支付失败
原交易响应信息	origRespMsg		C	同上
交易索引	transIndex		C	原交易应答码为 00 时返回
付款方信息	payerInfo		C	原交易应答码为 00 时返回
交易金额	txnAmt		C	原交易应答码为 00 时返回
交易币种	currencyCode		C	原交易应答码为 00 时返回
优惠信息	couponInfo		C	原交易应答码为 00 时返回
买家付款金额	payAmt		C	原交易应答码为 00 时返回
应结订单金额	settlementAmt		C	原交易应答码为 00 时返回
交易支付时间	payTime		C	原交易应答码为 00 时返回
单品优惠信息	dctGoodsInfo		C	原交易应答码为 00 时返回

服务商自定义域	reqReserved		C	原交易应答码为 00 且交易上送时返回
云闪付自定义域	cupsReqReserved		C	原交易应答码为 00 且交易上送时返回
付款方附加数据	issAddnData		0	存在时出现

8.17 申请退款

场景说明

银联云闪付平台针对某一个已经成功支付的订单发起退款。同一笔单的部分退款需要设置相同的原始交易订单号（origOrderNo）和不同的订单号（orderNo）。一笔退款失败后重新提交，要采用原来的 orderNo。总退款金额不能超过用户实际支付金额。

接口说明

接口地址：[{交易服务根地址}](#)/pay/refund

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
终端号	termId	0		
原订单号	origOrderNo	M		原交易的订单号
原交易金额	origTxnAmt	M		原交易的总金额
退款订单号	orderNo	M		本次退货交易的订单号
退款金额	txnAmt	M		本次退货的金额
订单类型	orderType	M		订单类型 alipay-支付宝 wechat-微信支付 unionpay-银联二维码
自定义域	reqReserved	0		银联云闪付平台透传服务商自定义域到收单机构
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

8.18 退款查询

场景说明

提交退款申请后，通过调用该接口查询退款状态。

接口说明

接口地址：{交易服务根地址}/pay/refundQuery

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
退款订单号	orderNo	M	C	同退款交易的退款订单号
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
原交易应答码	origRespCode		C	当应答码 respCode 为 00 时返回，代表退货交易的状态 00- 退款成功 01- 退款失败 02- 退款处理中
原交易响应信息	origRespMsg		C	同上
交易索引	transIndex		C	应答码 respCode 为 00 时返回，代表收单机构退款流水号
退款金额	txnAmt		C	退货的金额
退款时间	payTime		C	退款成功时间
原订单号	origOrderNo		C	原交易的订单号

8.19 支付通知

场景说明

扫码支付（用户扫描商户二维码）场景下，用户支付成功后，收单机构通过调用该接口将支付结果通知银联云闪付平台。

接口说明

接口地址：统一下单支付或扫描支付接口中的 backUrl 地址。

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构服务商 ID	acqSpId		M	收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature		M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId		M	收单机构生成的商户号
订单号	orderNo		M	
交易金额	txnAmt		M	

交易币种	currencyCode		M	
交易索引	transIndex		M	
付款方信息	payerInfo		M	
买家付款金额	payAmt		M	
应结订单金额	settlementAmt		M	
交易支付时间	payTime		M	
优惠信息	couponInfo		C	
单品优惠信息	dctGoodsInfo		C	
服务商自定义域	reqReserved		C	
云闪付自定义域	cupsReqReserved		C	
付款方附加数据	issAddnData		0	存在时出现

返回参数：success 表示成功，其他表示失败

8.20 获取银联用户标识

场景说明

银联 JS 支付，通过银联用户授权码 userAuthCode 换取用户标识 userId。

接口说明

接口地址：[{交易服务根地址}/pay/getUpUserId](#)

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联支付标识	appUpIdentifier	M		例：UnionPay/1.0 ICBCeLife
银联用户授权码	userAuthCode	M		
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
银联用户标识	userId		C	

8.21 授权码查询 openid

场景说明

通过授权码查询公众号 openid，调用查询后，该授权码只能由此商户号发起扣款，直至授权码更新。如果子商户号没有绑定 appid，只返回 openid；如果子商户号绑定一个或多个 appid，入参 sub_appid 必传，返回 openid 和 sub_openid。

接口说明

接口地址：[{交易服务根地址}/pay/openid/query](#)

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构系统商户号
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg			
公众账号 ID	appid		M	微信分配的公众账号 ID
子商户公众账号 ID	subAppid	C	C	如果子商户号绑定一个或多个 appid, 入参 subAppid 必传
授权码	authCode	M		扫码支付授权码, 设备读取用户微信中的条码或者二维码信息
用户标识	openid		C	用户在商户 appid 下的唯一标识 (应答码为 00 返回该字段)
用户子标识	subOpenid		C	用户在子商户 appid 下的唯一标识

9 对账文件

9.1 对账文件格式

收单机构将交易明细（仅包含成功清算交易）次日 **03:00** 前按**服务商维度**生成对账文件。文件为文本文件，采用 CSV 格式。文件命名规则为：收单机构号_收单机构服务商 ID_日期.csv，如：ACQ123_SP001_20181207.csv。

对账文件需要按日期维度进件存放，存放目录结构为：**{rootPath}/日期/文件名称**；其中**{rootPath}**需要在云闪付合作伙伴平台进行配置。

示例：**/up/bill/20181207/ACQ123_SP001_20181207.csv**。

字段说明

对账文件包括明细数据和汇总数据两部分，每一部分都包括表头和具体数据，具体的字段见下表。每一行对应一笔订单或退款单，各个字段之间使用半角逗号分隔，每个数据前加入`字符以避免数据被 excel 按科学计数法处理。

字段名	描述	联机交易对应字段
明细行		
订单号	服务商传入的当笔订单（或退款单）的订单号。	orderNo
交易时间	当笔订单（或退款单）的支付成功时间，格式为 YYYYMMDDHHMMSS，如 20180729100000。	payTime
银联云闪付平台商户代码	当笔交易对应的银联云闪付平台商户号。	
服务商代码	当笔交易对应的收单机构服务商号。	
商户代码	当笔交易对应的收单机构商户号。	
终端号	当笔交易对应的终端号，联机交易不传时留	termId

	空。	
商户门店编号	当笔交易对应的门店编号，联机交易不传时留空。	storeId
商户名称	当笔交易对应的商户名称。	
收单机构订单号	收单机构系统生成的交易订单号。消费交易时为消费交易订单号，退款交易时为退款交易订单号。	transIndex
付款 APP 名称	当笔交易对应的 APP 名称。暂时留空	
交易状态	SUCCESS—支付成功，代表该行数据为一笔支付成功的订单； REFUND—转入退款，代表该行数据为一笔发起退款成功的退款单。	
订单金额	该笔订单的初始交易金额，单位为分。当笔订单为退款单时，本字段填 0	txnAmt
订单结算金额	该笔订单的应结算金额，单位为分。当笔订单为退款单时，本字段填 0	
用户实际支付金额	该笔订单的用户实际支付金额，单位为分。当笔订单为退款单时，本字段填 0	
退款金额	服务商申请退款的金额，单位为分。当订单为支付订单时，本字段填 0。	退款交易的 txnAmt
退款结算金额	该笔退款单的应结算金额，单位为分。当订单为支付订单时，本字段填 0。	退款交易的 settlementAmt
用户退款金额	该笔退款单的用户实际退款金额，单位为分。当订单为支付订单时，本字段填 0。	
服务商自定义数据	服务商通过“生成二维码”或者“统一下单”接口传入，不传时本字段留空。	
服务商手续费	该笔订单（或退款单）对应的服务商手续费金额，单位为分。当订单为退款单时为负数，代表退还的手续费。	
服务商费率	该笔交易所使用的费率，使用百分数，如 0.60%	
商户手续费	该笔订单（或退款单）对应的商户手续费金额，单位为分。当订单为退款单时为负数，代表退还的手续费。	
商户费率	该笔交易所使用的费率，使用百分数，如 0.60%	
卡属性	银行卡卡类型 01 - 借记卡 02 - 贷记卡（含准贷记卡）	payerInfo.cardAttr
二维码发行方	主扫场景下二维码的发行方，服务商通过“统一下单”接口上送该参数。	
增值业务类型	增值业务类型	取值说明： 1-无感支付
订单类型	订单类型，标识支付方式	取值说明： alipay-支付宝 wechat-微信支付 unionpay-银联二维码
支付场景	支付场景，无感支付固定取值为：2	取值说明： 1- 主扫支付 2- 被扫支付

		3- 微信公众号、支付宝服务窗支付 4- 银联 JS 支付、微信 H5、支付宝 H5 支付 5- App 支付 6- 小程序支付
交易标识	交易优惠活动参与类型	取值说明： 0- 未参与 1- 蓝海交易 2- 绿洲交易
特殊计费标识	特殊计费标识	取值说明： 增值业务类型为 1 的时候根据具体实际情况填写
汇总行		
订单总笔数	所有订单的总笔数，包括支付订单和退款单。	
支付订单总金额	所有支付订单的总金额，单位为分。	
支付订单应结算总金额	所有支付订单的应结算金额总和，单位为分。	
退款单总金额	所有退款单的总金额，单位为分。没有退款单时，本字段 填 0。	
退款单应结算总金额	所有退款单的应结算金额总和，单位为分。没有退款单时，本字段填 0。	
服务商手续费总金额	所有订单（包括支付订单和退款单）的服务商手续费总额，单位为分。	
商户手续费总金额	所有订单（包括支付订单和退款单）的商户手续费总额，单位为分。	

文件示例

订单号,交易时间,银联云闪付商户代码,服务商代码,商户代码,终端号,商户门店编号,商户名称,收单机构订单号,付款 APP 名称,交易状态,订单金额,订单结算金额,用户实际支付金额,退款金额,退款结算金额,用户退款金额,服务商自定义数据,服务商手续费,服务商费率,商户手续费,商户费率,卡属性,二维码发行方,增值业务类型,订单类型,支付场景,交易标识,特殊计费标识

```
'2018062911280001','20180702142900','YSF00001','C0001000','848120048712365','00000001','BJ00001','屈臣氏人民广场店','2018062911281248','云闪付APP','SUCCESS','10000','9975','9950','0','0','0','20','0.2','30','0.3','02','1','alipay','1','1','S12'
'2018062911280002','20180702152900','YSF00002','C0001000','848120048712365','00000001','BJ00001','屈臣氏人民广场店','2018062911281248','云闪付APP','REFUND','0','0','0','5000','4975','4950','-10','0.2','-15','0.3','01','1','wechat','2','2','S12'
订单总笔数,支付订单总金额,支付订单应结算总金额,退款单总金额,退款单应结算总金额,服务商手续费总金额,商户手续费总金额
'2','10000','9975','5000','4975','10','15'
```

对账单模板《对账单模板.csv》请访问门户网站帮助中心 <https://partner.95516.com/portal/help> 下载参考。

9.2 对账文件下载

场景说明

云闪付平台对指定日期的对账单发起查询，收单机构实时返回指定日期的对账单下载地址供云闪付平台下载。

接口说明

接口地址：[{交易服务根地址}](#)/pay/downloadBill

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
对账单日期	billDate	M		下载对账单的日期，格式：20140603
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
对账单下载 URL	downloadUrl		C	成功时返回

10 奖励活动

10.1 拓展商户活动

场景说明

通过开放平台批量上传商户信息后，通过此接口上传商户对应的图片。

uploadFile 文件说明：

此文件是一个压缩文件（将需上传附件直接压缩至压缩包，**无文件夹**）。包含“门头照”，“收银台照（带标识）”，“店内环境照”，“终端照片”，“云喇叭照片”。

文件大小限制：单个附件大小不超过 1MB，整个压缩包暂不限制大小

文件命名要求：

门头照：storeHeadPhoto.jpg

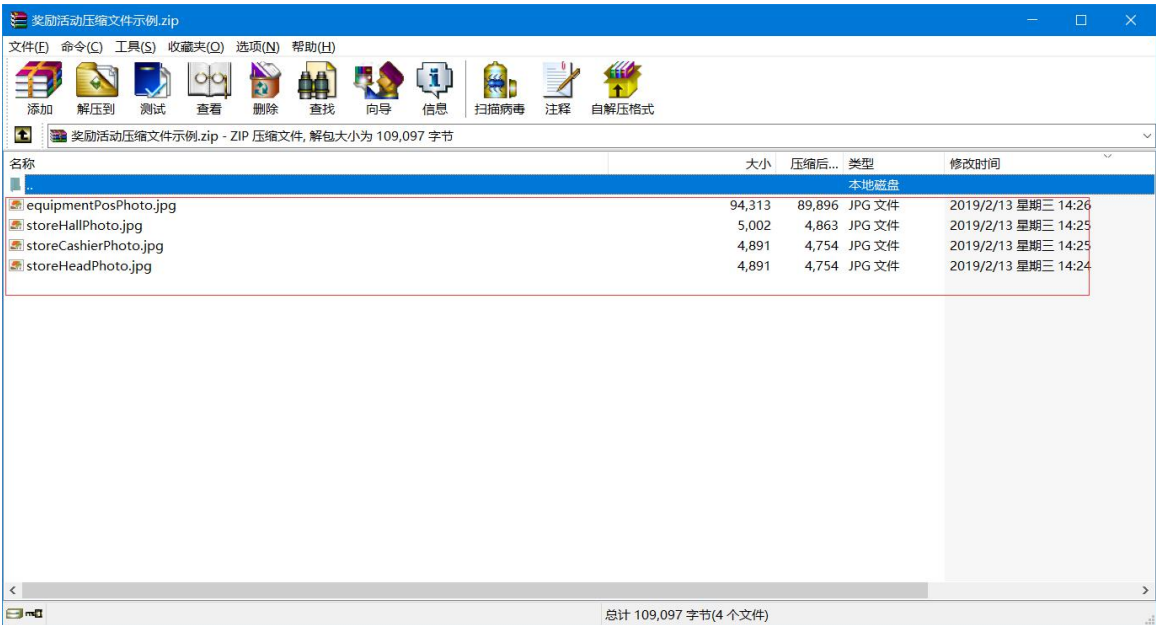
收银台照（带标识）：storeCashierPhoto.jpg

店内环境照：storeHallPhoto.jpg

终端照片：equipmentPosPhoto.jpg

云喇叭照片：equipmentHornPhoto.jpg

样例：



接口说明

接口地址：

<https://partner.95516.com/gateway/api/acq/r0-award/file/uploadMerchantActImg>。

请求方式：POST multipart/form-data 方式

业务参数

名称	标识	AC	UP	备注
上传文件	uploadFile	M		不参与签名
收单机构号	acqOrgCode	M		银联云闪付平台分配的收单机构号
银联商编	merNo	M		
活动参与编号	actorCode	M		参加活动成功后会活动该编号
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

10.2 D0 活动

场景说明

通过开放平台导入 D0 商户列表，通过此接口上传

uploadFile 文件说明：

此文件是一个 excel 文件，文件里面需包含各个商户的银联商编号，请保持文件内容的正确性，若信息不正确，本次上报将全部作废，D0 商户为覆盖上传，下一次上传的商户将替换掉上一次的商户，以最新的为准。


接口说明

接口地址：

https://partner.95516.com/gateway/api/acq/r0-award/file/uploadMerchantActFile

请求方式：POST multipart/form-data 方式

业务参数

名称	标识	AC	UP	备注
上传文件	uploadFile	M		不参与签名 参与 D0 活动的商户列表  文件 D0商户导入模板文件.xlsx
收单机构号	acqOrgCode	M		
活动参与编号	actorCode	M		参加活动后会有一个参与者编号
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

11 第三方活动

11.1 支付宝蓝海活动报名

场景说明

对参加支付宝蓝海活动商户进行审核。

接口说明

{交易服务根地址}/thirdActivity/alipay/blueOcean/apply

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
申请号	activityApplyNo	M		报名申请单号
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
营业执照照片	businessLicensePhoto	M		
门头照	storeHeadPhoto	M		
店内环境照	storeHallPhoto	M		
主流餐饮平台入驻照片	foodserviceEnterPhoto	0		

支付宝收银台主扫照片	aliPayActiveStoreCashierPhoto	M		
支付宝收银台被扫照片	aliPayPassiveStoreCashierPhoto	M		
补充资料承诺函	commitmentLetterPhoto	C		蓝海行动中，存在学校、医院食堂、美食城等没有五大网站截图，而无法参与蓝海行动。使用补充材料食堂承诺函签字盖章后的影印件原件代替上传（该情况仅适用于学校和医院将食堂承包给餐饮公司、或者美食城管理方，由餐饮公司进行二次转包给一家或者多家个体户）
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
审核结果回调地址	backUrl	M		
云闪付自定义域	cupsReqReserved	0	C	存在原样返回
服务商自定义域	reqReserved	0	C	存在原样返回
应答码	respCode		M	00 为请求成功
响应信息	respMsg		M	

11.2 微信绿洲活动报名

场景说明

对参加微信绿洲活动商户进行审核。

接口说明

{交易服务根地址} / thirdActivity/wechat/oasis/apply

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
申请号	activityApplyNo	M		报名申请单号
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
营业执照照片	businessLicensePhoto	M		
门头照	storeHeadPhoto	M		
店内环境照	storeHallPhoto	M		
主流餐饮平台入驻照片	foodserviceEnterPhoto	M		
微信收营台照片	wechatPayStoreCashierPhoto	M		

地推人员/服务商 BD 与商户门头照的合照	spAndMerDoorPhoto	0		露出商户门头牌匾和服务商工作人员的合照； 7 月 25 号起提交的商户，严格按照该规范执行了，否则微信方面不会通过。
摇摇乐物料和服务商工作人员合影照片	spAndMerSuppliesPhoto	0		海报，桌贴，立牌，x 展架，以上物料，只要在店里露出任何一个就可以了，建议打印个海报贴在店门口或者明显位置； 7 月 25 号起提交的商户，严格按照该规范执行了，否则微信方面不会通过。
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
审核结果回调地址	backUrl	M		
云闪付自定义域	cupsReqReserved	0	C	存在原样返回
服务商自定义域	reqReserved	0	C	存在原样返回
应答码	respCode		M	00 为请求成功
响应信息	respMsg		M	

11.3 第三方活动审核回调

场景说明

接口说明

收单机构系统回调云闪付合作伙伴开放平台的接口地址为《11.2 或 11.1 接口说明》接口中的 backUrl 地址

业务参数

名称	标识	AC	UP	备注
申请号	activityApplyNo	M		报名申请单号
收单机构商户号	acqMerId	M		收单机构生成的商户号
收单机构号	acqOrgCode	M		
收单机构服务商 ID	acqSpId	M		收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M		RSA 签名串
审核状态	auditStatus	M		2: 审核成功 3: 审核失败
审核说明	auditMsg	0		
审核时间	auditTime	M		

返回参数：success 表示成功，其他表示失败

11.4 第三方活动审核状态查询

场景说明

查询商户报名第三方活动的审核情况

接口说明

{交易服务根地址}/thirdActivity/applyQuery

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
申请号	activityApplyNo	M	M	报名申请单号
收单机构商户号	acqMerId	M	M	收单机构生成的商户号
收单机构服务商 ID	acqSpId	M	M	收单机构给服务商分配的唯一 ID
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
审核状态	auditStatus		M	1: 待审核 2: 审核成功 3: 审核失败
审核说明	auditMsg		O	
审核时间	auditTime		C	审核状态不为 1 时必返回
云闪付自定义域	cupsReqReserved	0	C	存在原样返回
服务商自定义域	reqReserved	0	C	存在原样返回
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

附录一 入件报文应答码

应答码	描述
00	成功
01	云闪付内部数据处理异常
02	解析收单方报文错误
03	请求收单方网络超时
10	获取商户号失败
11	服务商 ID 未注册
12	加密失败
13	解密失败
14	验签失败
15	商户注册名称已存在
16	结算户名与法人信息不匹配
17	结算银行信息不正确
18	法人信息不正确
19	支付宝费率不正确
20	微信费率不正确
21	银联二维码费率不正确
22	参数 xx 格式不正确
23	缺少必填参数 xx
24	不支持的结算周期
99	其他
100	云闪付合作伙伴开放平台内部错误

附录二 交易报文应答码

应答码	描述
00	成功

01	系统错误，交易失败
02	用户支付中，请稍后查询
03	交易已退款
04	交易状态未明
05	交易已被支付
06	系统繁忙，请稍后再试
07	交易已经关闭
08	无效金额
09	商户备注已存在，请修改后重新提交
10	报文格式错误
11	验证签名失败
12	重复交易
13	报文交易要素缺失
14	交易已撤销
15	账户余额不足
16	订单号重复
17	交易不存在
20	二维码已失效
21	支付次数超限
22	二维码状态错误
23	无此二维码
31	商户或机构状态不正确
32	无此交易权限
33	交易金额超限
35	原交易不存在或状态不正确
36	与原交易信息不符
37	已超过最大查询次数或操作过于频繁
38	基于风险控制原因失败
39	交易不在受理时间范围内
99	其他
100	云闪付合作伙伴开放平台内部错误

附录三 第三方活动报文应答码

应答码	描述
00	成功
99	其他
100	云闪付合作伙伴开放平台内部错误