
Q/CUP

中国银联股份有限公司企业标准

Q/CUP xxx.x.x—2018

银联合作伙伴平台接入指南 (服务商版)

版本号：1.82

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	20180828		初始配置
1.02	20180903		合并交易与进件资料部分
1.03	20180904		统一数据元说明、修改审核字段名称
1.04	20180904		增加统一订单部分内容
1.06	20180905		修改和并批注
1.07	20180905		上传图片接口合并遗漏增补
1.08	20180905		修改报文签名和验签内容与银联体系内要求保持一致
1.09	20180905		修改 rate 费率描述
1.10	20180906		删除多余的参数说明，调整格式
1.11	20180906		增加商户进件异步通知回调，合并交易部分调整
1.12	20180906		增加微信参数配置
1.13	20180907		统一下单支付增加场景信息参数、订单关闭接口 订单类型枚举说明
1.14	20180907		修改手续费
1.15	20180907		修改增加费率、证件类型
1.16	20180907		法人身份证背面照片改为可选
1.17	20180908		更新报文数据元描述，去掉部分已废弃字段；简化商户资料查询返回的数据信息
1.18	20180910		调整文档目录结构
1.19	20180911		商户信息录入去掉“被授权人证件到期日”
1.21	20180912		<ol style="list-style-type: none"> 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“审核结果回调通知地址” 4. 商户信息录入增加字段“银联商户号、收单机构商户号”
1.22	20180912		<ol style="list-style-type: none"> 1. 请求请求报文增加收单机构服务商编号 2. 请求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
1.23	20180912		<ol style="list-style-type: none"> 1. 修改文档中部分参数名
1.24	20180913		进件通知、支付通知 修改返回报文格式
1.25	20180913		增加商户入驻、交易应答码
1.26	20180914		结算周期 T+1；D+0 修改为 1：T+1；2：D+0
1.27	20180914		服务商进件 acqSpId 改为 serProvId
1.28	20180917		<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加字段示例 2. 交易状态取值定义

版本	日期	修订人	说明
			<ul style="list-style-type: none"> 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. 29	20180918		增加返回付款用户账号
1. 30	20180918		增加个人进件
1. 31	20180926		<ul style="list-style-type: none"> 1. json 格式修改 json 格式字符串 2. 扣率封顶值传 0 表示不封顶
1. 32	20180929		商户信息修改, paper 和 rate 必选修改为可选
1. 33	20181008		<ul style="list-style-type: none"> 1. 付款码支付、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
1. 34	20181012		<ul style="list-style-type: none"> 1. 统一名词解释 2. 增加请求、返回报文示例
1. 35	20181030		<ul style="list-style-type: none"> 1. payerInfo 域增加银行卡属性字段 2. 增加对账文件下载接口
1. 36	20181101		<ul style="list-style-type: none"> 1. 退款查询返回退款时间 2. 增加结算周期 3:T+0;4:D+1 3. 增加进件错误码【24 不支持的结算周期】
1. 37	20181113		<ul style="list-style-type: none"> 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
1. 38	20181121		1. 增加服务商 token 获取接口
1. 39	20181123		1. 增加获取银联用户标识接口
1. 40	20181126		1. 统一下单接口增加银联 JS 支付订单类型
1. 41	20181128		1. 对账单下载接口增加 收单机构代码 参数
1. 42	20181204		1. 修改商户资料增加审核回调 (部分收单机构需要)
1. 43	20181207		1. 统一对账文件命名规则
1. 44	20181217		<ul style="list-style-type: none"> 1. 1.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. 商户信息录入和商户信息修改将 openSubBank 字段更新为 M
1. 45	20181220		1. 对账文件增加增值业务类型字段
1. 46	20190220		1. 增加拓展商户奖励活动接口
1. 47	20190221		1. 对账文件收单机构订单号特殊说明
1. 48	20190226		1. 付款码支付接口增加服务商自定义域可选参

版本	日期	修订人	说明
			数
1.49	20190304		1. 增加 DO 商户奖励活动接口
1.50	20190304		1. 单独增加补件接口
1.51	20190305		1. 增加银联优惠信息、微信单品优惠字段说明
1.52	20190312		1. 对账单增加 订单类型和支付场景 字段
1.53	20190315		1. 增加存量商户导入 2. 订单查询接口, 刷卡支付 修改为 付款码支付
1.54	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
1.55	20190321		1. 撤销订单接口和关闭订单接口增加可选参数终端号
1.56	20190328		1. 增加错误码说明
1.57	20190404		1. payerinfo 说明
1.58	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
1.59	20190422		1. 商户进件审核回调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
1.60	20190423		1. 添加蓝海绿洲活动接口
1.61	20190428		1. 蓝海绿洲活动接口拆分成两个接口 2. 更新存量商户导入接口地址
1.62	20190507		1. 添加测试地址 (详见 4.通信方式)
1.63	20190509		1. 对账单规范添加蓝海、绿洲交易标识
1.64	20190513		1. 统一下单接口增加前台回调地址参数 2. 商户入驻接口法人证件类型添加护照类型
1.65	20190521		1. 更新营业执照号长度 2. 更新法人证件号长度
1.66	20190523		1. 主扫接口添加订单超时时间可选字段 2. 删除元数据 paymentValidTime
1.67	20190701		1. wechantPayStoreCashierPhoto 元数据字段改为 wechatPayStoreCashierPhoto 2. 存量商户导入地址修改 3. wechantPayRecordMerchantNo 元数据字段改为 wechatPayRecordMerchantNo
1.68	20190718		1. 存量商户导入和奖励活动上报接口签名增加 urlencode 编码
1.69	20190805		1. 添加 openid 查询接口
1.70	20190929		1. 对账单下载添加特殊计费标识
1.71	20191120		1. 付款码支付增加字段参数 subAppId

版本	日期	修订人	说明
1.72	20191129		1. 修改银联支付标识描述 2. 增加 termInfo 内容
1.73	20200213	曾阳	1. 申请退款接口增加服务商自定义域 reqReserved
1.74	20200309	曾阳	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 2. 添加元数据 acqAddnData, 预下单、扫码支付、付款码支付存在时出现。
1.75	20210511	段世雄	1. 添加服务商机构标识码 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。
1.76	20210601	段世雄	1. 移除反向交易入参中服务商机构标识码 pnrInsIdCd。
1.77	20210902	黄龙飞	1. 新增商户活动报名相关接口。
1.78	20220113	黄龙飞	1. 交易类相关接口添加服务商机构标识码 pnrInsIdCd。
1.80	20220413	黄龙飞	1. 报名接口新增两个营销活动必填字段
1.81	20220713	吕述	1. 更新 7. 2. 1. 319 章节 acqAddnData 描述信息, 新增自定义数据 (customData) 子域; 2. 新增 7. 2. 1. 405 章节 goodsInfo 信息域描述; 3. 更新 8. 13 统一下单支付: 补充 goodsInfo、acqAddnData 域描述; 4. 更新 8.14 扫码支付: 补充 goodsInfo、acqAddnData 域描述; 5. 更新 8.15 付款码支付: 补充 goodsInfo、acqAddnData 域描述。
1.82	20220816	吕述	1. 更新 11.4 新增商户活动报名: 新增商户 (门店) 联系电话信息域

目录

版本控制信息.....	2
目录.....	6
前 言.....	12
银联合作伙伴开台技术指南.....	13
（服务商版）.....	13
1 范围.....	13
2 名词.....	13
3 引用.....	13
4 通信方式.....	13
5 协议规则.....	13
5.1 报文格式.....	13
5.2 字符编码.....	13
5.3 报文签名和验签.....	13
5.4 退货及查询.....	14
交易查询.....	14
退货.....	14
退货查询.....	14
6 交易流程.....	14
6.1 付款码支付.....	14
消费.....	14
消费撤销.....	15
6.2 扫码支付.....	15
6.3 商户入驻.....	16
商户信息录入.....	16
商户信息修改.....	16
商户信息查询.....	17
6.4 第三方活动.....	17
活动报名.....	17
审核回调.....	17
状态查询.....	18
7 报文数据元说明.....	18
7.1 数据元类型定义.....	18
7.2 数据元说明.....	18
<i>serProvd</i>	19
<i>merchantType</i>	19
<i>merId</i>	19
<i>acqOrgCode</i>	19
<i>acqMerId</i>	20
<i>businessLicenseType</i>	20
<i>businessLicenseCode</i>	20
<i>businessLicensePhoto</i>	20
<i>businessLicenseExpired</i>	21
<i>industryCategoryId</i>	21
<i>province</i>	21
<i>city</i>	21
<i>area</i>	22
<i>businessAddress</i>	22
<i>storeShopPhoto</i>	22
<i>storeHeadPhoto</i>	22
<i>storeHallPhoto</i>	23

<i>storeCashierPhoto</i>	23
<i>lawyerName</i>	23
<i>lawyerCertType</i>	23
<i>lawyerCertNo</i>	24
<i>lawyerCertPhotoFront</i>	24
<i>lawyerCertPhotoBack</i>	24
<i>contactPerson</i>	24
<i>contactPhone</i>	25
<i>serviceTel</i>	25
<i>email</i>	25
<i>acquiringAgreementPhoto</i>	25
<i>settlePeriod</i>	26
<i>settleAccountType</i>	26
<i>settleAccountNo</i>	26
<i>bankAccountName</i>	26
<i>bankCardPhotoFront</i>	27
<i>bankCardPhotoBack</i>	27
<i>openingLicenseAccountPhoto</i>	27
<i>openBank</i>	27
<i>openSubBank</i>	28
<i>openBankCode</i>	28
<i>openBankReservePhone</i>	28
<i>settleAuthLetterPhoto</i>	28
<i>authorizedPersonCertType</i>	29
<i>authorizedPersonCertNo</i>	29
<i>authorizedCertPhotoFront</i>	29
<i>authorizedCertPhotoBack</i>	29
<i>feeRateAlipay</i>	30
<i>feeRateWechatpay</i>	30
<i>bankCardRateLevel1</i>	30
<i>bankCardRateLevel2</i>	30
<i>feeRateUnionpayDebit</i>	31
<i>feeRateUnionpayDebitCap</i>	31
<i>feeRateUnionpayCredit</i>	31
<i>reserve1</i>	31
<i>wechatChannelId</i>	32
<i>alipayChannelId</i>	32
<i>auditStatus</i>	32
<i>auditMsg</i>	32
<i>auditTime</i>	33
<i>areaInfo</i>	33
<i>backUrl</i>	33
<i>orderType</i>	34
<i>payData</i>	34
<i>userId</i>	35
<i>transIndex</i>	35
<i>termInfo</i>	35
<i>termId</i>	37
<i>storeId</i>	37
<i>txnAmt</i>	37
<i>respMsg</i>	37
<i>respCode</i>	38
<i>reqReserved</i>	38
<i>authCode</i>	38
<i>qrCode</i>	39
<i>payTime</i>	39
<i>payerInfo</i>	39
<i>operatorId</i>	40
<i>orderInfo</i>	40
<i>orderNo</i>	40

<i>orderTime</i>	40
<i>origOrderNo</i>	41
<i>origRespCode</i>	41
<i>origRespMsg</i>	41
<i>payAmt</i>	41
<i>settlementAmt</i>	42
<i>limitPay</i>	42
<i>frontUrl</i>	42
<i>currencyCode</i>	42
<i>customerIp</i>	43
<i>productId</i>	43
<i>discountableAmt</i>	43
<i>reqTime</i>	43
<i>Token</i>	44
<i>appUpIdentifier</i>	44
<i>userAuthCode</i>	44
<i>actNo</i>	44
<i>dctGoodsInfo</i>	45
<i>couponInfo</i>	45
<i>recordMerchantNo</i>	47
<i>activityApplyNo</i>	47
<i>foodserviceEnterPhoto</i>	48
<i>wechatPayStoreCashierPhoto</i>	48
<i>spAndMerSuppliesPhoto</i>	48
<i>spAndMerDoorPhoto</i>	48
<i>aliPayActiveStoreCashierPhoto</i>	49
<i>aliPayPassiveStoreCashierPhoto</i>	49
<i>commitmentLetterPhoto</i>	49
<i>frontFailUrl</i>	49
<i>orderTimeOut</i>	50
<i>acqAddnData</i>	50
<i>issAddnData</i>	1
<i>pnrInslCd</i>	2
<i>PID</i>	2
<i>MCC</i>	2
<i>mchntName</i>	3
<i>activityId</i>	3
<i>certType</i>	3
<i>certBlId</i>	3
<i>certBlName</i>	4
<i>certPersonId</i>	4
<i>certPersonName</i>	4
<i>stlAccountId</i>	5
<i>stlAccountName</i>	5
<i>stlBankName</i>	5
<i>mchntCodeA</i>	5
<i>mchntCodeT</i>	6
<i>storeName</i>	6
<i>storeAddress</i>	6
<i>storePhoto</i>	6
<i>terminalSerialNo</i>	7
<i>respCd</i>	7
<i>unionPayMerId</i>	7
<i>merDealAddr</i>	7
<i>termCode</i>	8
<i>dockFlag</i>	8
<i>termId</i>	8
<i>staticUrl</i>	8
<i>merchantName</i>	9
8 交易报文	9

8.1 公共说明.....	9
报文结构.....	9
符号约定.....	10
接口说明.....	10
8.2 服务商 TOKEN 获取.....	10
场景说明.....	10
接口说明.....	10
业务参数.....	10
8.3 商户信息录入.....	11
场景说明.....	11
接口说明.....	11
业务参数.....	11
8.4 商户信息补件.....	14
场景说明.....	14
接口说明.....	14
业务参数.....	14
8.5 商户信息修改.....	17
场景说明.....	17
接口说明.....	17
业务参数.....	17
8.6 商户信息查询.....	18
场景说明.....	18
接口说明.....	18
业务参数.....	18
8.7 商户进件通知异步回调.....	19
场景说明.....	19
接口说明.....	19
业务参数.....	20
8.8 商户修改通知异步回调.....	20
场景说明.....	20
接口说明.....	20
业务参数.....	20
8.9 微信参数配置-支付授权目录.....	20
场景说明.....	20
接口说明.....	21
业务参数.....	21
8.10 微信参数配置-子商户 APPID.....	21
场景说明.....	21
接口说明.....	21
业务参数.....	21
8.11 微信参数配置-推荐关注 APPID.....	21
场景说明.....	21
接口说明.....	21
业务参数.....	21
8.12 图片上传.....	22
场景说明.....	22
接口说明.....	22
业务参数.....	22
8.13 统一下单支付.....	22
场景说明.....	22
接口说明.....	22
业务参数.....	22
8.14 扫码支付.....	24
场景说明.....	24
接口说明.....	24
业务参数.....	24
8.15 付款码支付.....	25

场景说明.....	25
接口说明.....	25
业务参数.....	25
8.16 撤销订单.....	27
场景说明.....	27
接口说明.....	27
业务参数.....	27
8.17 关闭订单.....	27
场景说明.....	27
接口说明.....	27
业务参数.....	27
8.18 查询订单.....	28
场景说明.....	28
接口说明.....	28
业务参数.....	28
8.19 申请退款.....	29
场景说明.....	29
接口说明.....	29
业务参数.....	29
8.20 退款查询.....	30
场景说明.....	30
接口说明.....	30
业务参数.....	30
8.21 支付通知.....	30
场景说明.....	30
接口说明.....	30
业务参数.....	30
8.22 获取银联用户标识.....	31
场景说明.....	31
接口说明.....	31
业务参数.....	31
8.23 存量商户导入.....	31
场景说明.....	31
接口说明.....	31
业务参数.....	32
8.24 授权码查询 OPENID.....	32
场景说明.....	32
接口说明.....	32
业务参数.....	32
9 对账文件.....	32
9.1 对账文件格式.....	32
字段说明.....	33
文件示例.....	34
9.2 对账文件下载.....	35
场景说明.....	35
接口说明.....	35
业务参数.....	35
10 奖励活动.....	35
10.1 拓展商户活动.....	35
场景说明.....	35
接口说明.....	36
业务参数.....	36
10.2 D0 活动.....	36
场景说明.....	36
接口说明.....	36

业务参数.....	37
11 第三方活动	37
11.1 微信绿洲活动报名	37
场景说明.....	37
接口说明.....	37
业务参数.....	37
11.2 支付宝蓝海活动报名	38
场景说明.....	38
接口说明.....	38
业务参数.....	38
11.3 第三方活动审核回调	39
场景说明.....	39
接口说明.....	39
业务参数.....	39
第三方活动审核状态查询	40
场景说明.....	40
接口说明.....	40
业务参数.....	40
11.4 新增商户活动报名	40
场景说明.....	40
接口说明.....	40
业务参数.....	40
11.5 商户活动报名撤销	42
场景说明.....	42
接口说明.....	42
业务参数.....	42
11.6 提交收银终端信息	43
场景说明.....	43
接口说明.....	43
业务参数.....	43
11.7 活动报名图片上传	44
场景说明.....	44
接口说明.....	44
业务参数.....	44
注意事项	45
附录一 入件报文应答码	47
附录二 交易报文应答码	48
附录三 第三方活动报文应答码	49

前 言

本指南对服务商接入中国银联合作伙伴开放平台，进行商户注册、资料修改、查询以及交易报文接口做了规定和引导。

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：受理市场部。

中国银联 版权所有

银联合作伙伴开台技术指南

(服务商版)

1 范围

本指南对服务商与中国银联合作伙伴平台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合作伙伴平台的服务商。

2 名词

中国银联合作伙伴平台：以下简称“平台”。

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

服务商与平台之间采用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	http://ysf.bcbip.cn/
生产环境	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

服务商与平台间的报文采用JSON格式，通过POST方式提交。
报文后续可能会新增字段，服务商应对新增的字段不敏感，若服务商不关心该字段，可直接丢弃。

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

对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合作伙伴平台。

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。

5.4 退货及查询

交易查询

交易流程如下：

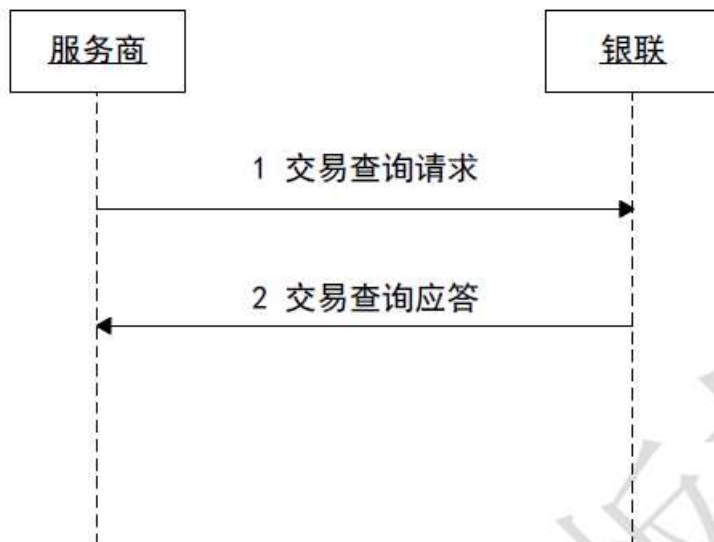


图5交易查询交易流程

交易步骤：

1. 服务商向平台发起交易查询请求。
2. 平台向服务商返回交易应答。

退货

交易流程同“5.3.1-交易查询”。

退货查询

交易流程同“5.3.1-交易查询”。

6 交易流程

6.1 付款码支付

消费

付款人展示 APP 上的条码/二维码，商户收银员使用扫枪扫码，然后商户通过后台系统向平台发起消费交易。

交易流程如下：

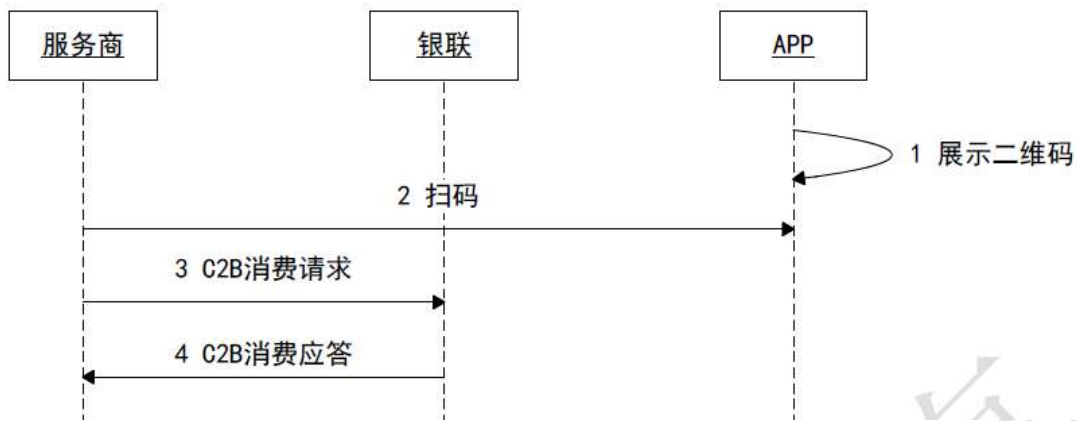


图1 C2B消费流程

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. 服务商使用扫码枪扫描用户手机 APP 展示的付款码。
3. 服务商向平台发起“付款码支付”交易。
4. 平台代表服务商向收单机构发起扣款交易，并将扣款结果通过“付款码支付”应答返回给服务商。

消费撤销

服务商超时没有收到结果通知，向平台发起“C2B 消费撤销”交易，将原交易取消。交易流程如下：



图2 C2B消费撤销流程

交易步骤:

1. 服务商向平台发起“C2B 消费撤销”交易，将原交易取消。
 2. 平台返回撤销应答。
- 注：若服务商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。

6.2 扫码支付

交易流程如下：

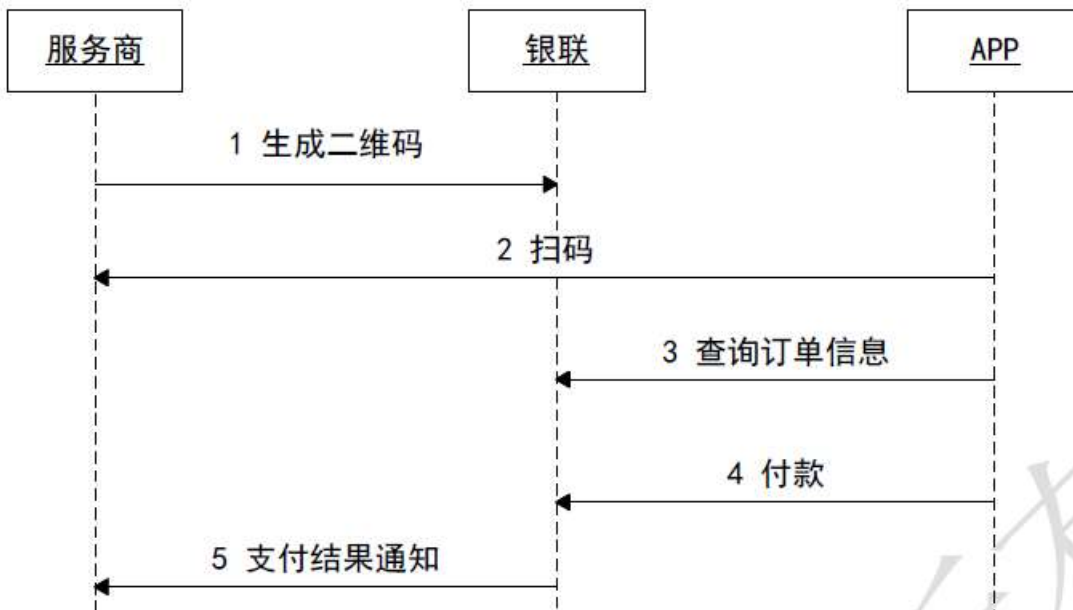


图3扫码支付流程

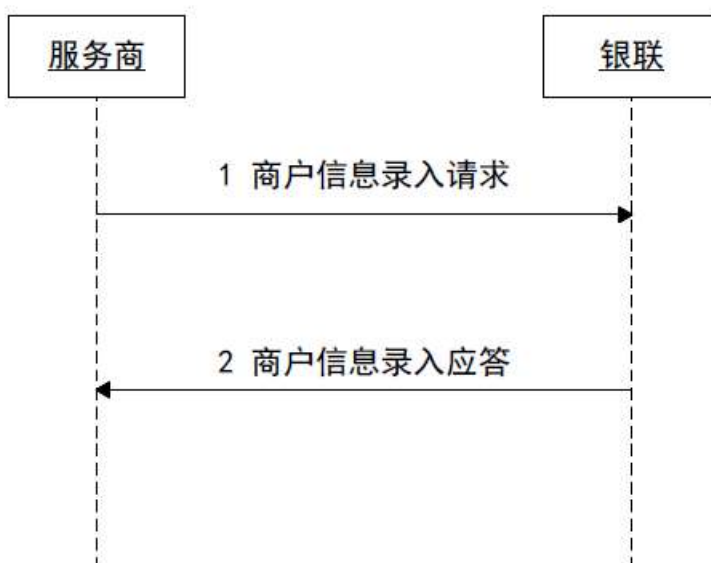
交易步骤:

1. 服务商向平台申请二维码，并展示。
2. APP 扫描服务商展示的二维码。
3. APP 向平台发起查询交易，获取二维码对应的订单。
4. APP 确认订单信息后向平台发起付款请求。
5. 平台向收单机构发起扣款并将扣款结果通过“支付结果通知”交易发送给服务商，通知该订单已被支付。

6.3 商户入驻

商户信息录入

交易流程如下:



商户信息修改

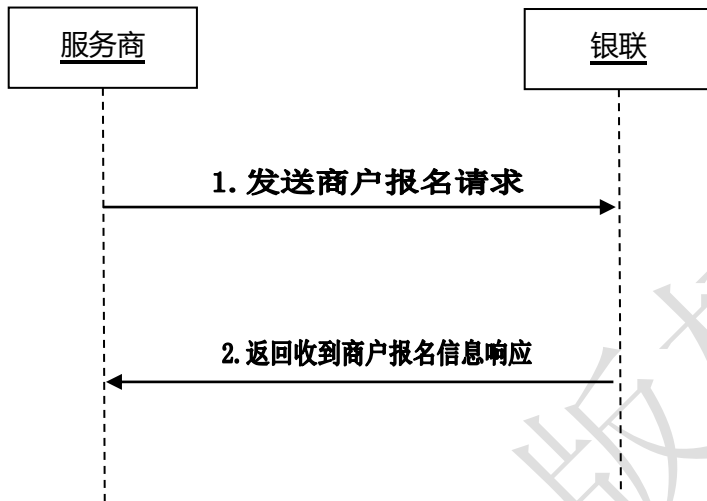
交易流程同“5.4.1-商户信息录入”。

商户信息查询

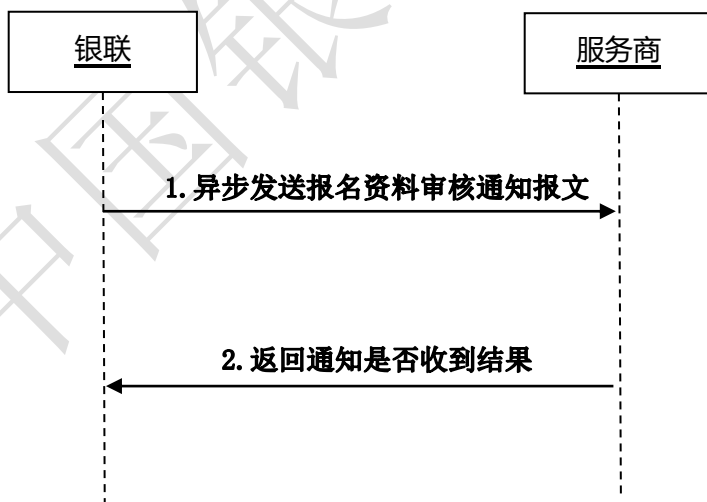
交易流程同“5.4.1-商户信息录入”。

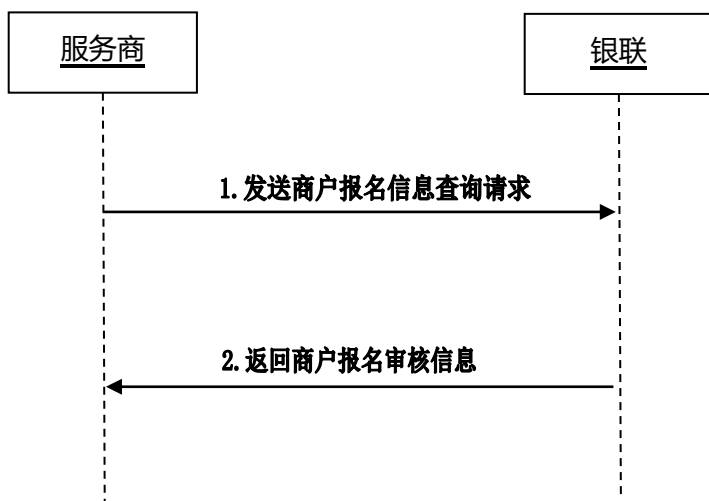
6.4 第三方活动

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/或特殊符号
NSx..y	长度为 x-y 字节的数字字符和/或特殊符号
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
ss	秒
DD	日
hh	时
MM	月
mm	分
YY	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。

数据元可能会新增，服务商在处理报文时不应对新增的数据元敏感，若服务商不关心该数据元，可直接丢弃。

serProvId

银联服务商标识

7.2.1.1 属性

AN 10

7.2.1.2 描述

服务商在银联合作伙伴平台中注册的唯一编号。

7.2.1.3 示例

CL01234567

merchantType

商户类型

7.2.1.4 属性

N1

7.2.1.5 描述

1: 个体工商户 2: 企业 3: 个人

7.2.1.6 示例

"merchantType": 1

merId

银联合作伙伴平台入驻的商户号

7.2.1.7 属性

AN 20

7.2.1.8 描述

银联合作伙伴平台为入驻商户分配的唯一编号

7.2.1.9 示例

acqOrgCode

收单机构代码

7.2.1.10 属性

AN 1..30

7.2.1.11 描述

收单机构在银联体系内注册的唯一编号

7.2.1.12 示例

"acqOrgCode": "69026276696"

acqMerId

收单机构商户号

7.2.1.13 属性

AN 20

7.2.1.14 描述

收单机构给商户分配的商户编号

7.2.1.15 示例

"acqMerId": "M1234567890123456781"

businessLicenseType

营业执照类型

7.2.1.16 属性

AN 1..30

7.2.1.17 描述

1: 三证合一

2: 普通

其中“普通”为老版营业执照

7.2.1.18 示例

"businessLicenseType": "1"

businessLicenseCode

营业执照号码

7.2.1.19 属性

AN 9..21

7.2.1.20 描述

7.2.1.21 示例

"businessLicenseCode": "13131313131313"

businessLicensePhoto

营业执照照片地址

7.2.1.22 属性

AN 10..80

7.2.1.23 描述

调用商户图片接口返回的 url 地址

7.2.1.24 示例

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

businessLicenseExpired

营业执照有效期（截至日）。

7.2.1.25 属性

AN 2..10

7.2.1.26 描述

无限期的请填写“长期”

7.2.1.27 示例

"businessLicenseExpired": "20201010"

industryCategoryId

行业类目

7.2.1.28 属性

AN 1..20

7.2.1.29 描述

7.2.1.30 示例

"industryCategoryId": "9527"

province

注册省编号

7.2.1.31 属性

AN 2..10

7.2.1.32 描述

与经营地址一致

7.2.1.33 示例

"province": "11"

city

注册市编号

7.2.1.34 属性

AN 1..10

7.2.1.35 描述

与经营地址一致

7.2.1.36 示例

"city": "111"

area

注册区编号

7.2.1.37 属性

AN 1..10

7.2.1.38 描述

与经营地址一致

7.2.1.39 示例

"area": "1111"

businessAddress

经营地址

7.2.1.40 属性

AN 10..80

7.2.1.41 描述

与营业执照上注册的地址一致

7.2.1.42 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

7.2.1.43 属性

AN 10..80

7.2.1.44 描述

7.2.1.45 示例

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

storeHeadPhoto

门店门头照

7.2.1.46 属性

AN 10..80

7.2.1.47 描述

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

7.2.1.48 示例

storeHallPhoto
门店内景照

7.2.1.49 属性
AN 10..80

7.2.1.50 描述

7.2.1.51 示例

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

storeCashierPhoto
门店收银台照

7.2.1.52 属性
AN 10..80

7.2.1.53 描述

7.2.1.54 示例

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

lawyerName
法人姓名

7.2.1.55 属性
AN 1..60

7.2.1.56 描述

7.2.1.57 示例

"lawyerName": "智君"

lawyerCertType
法人证件类型

7.2.1.58 属性
A1

7.2.1.59 描述

1: 身份证; 2: 台胞证; 3: 港澳通行证; 4: 其他

7.2.1.60 示例

"lawyerCertType": "1"

lawyerCertNo

法人证件号码

7.2.1.61 属性

AN 8..18

7.2.1.62 描述

7.2.1.63 示例

"lawyerCertNo": "510198199910103598"

lawyerCertPhotoFront

法人证件正面照

7.2.1.64 属性

AN 10..80

7.2.1.65 描述

7.2.1.66 示例

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

lawyerCertPhotoBack

法人证件背面照

7.2.1.67 属性

AN 10..80

7.2.1.68 描述

7.2.1.69 示例

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

contactPerson

联系人姓名

7.2.1.70 属性

AN 2..60

7.2.1.71 描述

7.2.1.72 示例

"contactPerson": "姬发"

contactPhone

联系人手机号码

7.2.1.73 属性

AN 11

7.2.1.74 描述

7.2.1.75 示例

"contactPhone": "13888888888"

serviceTel

客服电话

7.2.1.76 属性

AN 5..15

7.2.1.77 描述

7.2.1.78 示例

"serviceTel": "83812345"

email

邮箱地址

7.2.1.79 属性

AN 5..50

7.2.1.80 描述

7.2.1.81 示例

"email": "xxx@163.com"

acquiringAgreementPhoto

商户收单协议照片

7.2.1.82 属性

AN 10..80

7.2.1.83 描述

按照收单机构提供的纸质协议文件填写后签章

7.2.1.84 示例

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

settlePeriod

结算周期

7.2.1.85 属性

N1

7.2.1.86 描述

可支持以下两种清算模式：

1: T+1;

2: D+0;

3:T+0;

4:D+1;

7.2.1.87 示例

"settlePeriod": 1

settleAccountType

结算账户类型

7.2.1.88 属性

N1

7.2.1.89 描述

1: 对公账户 2: 法人账户 3: 被授权人账户

7.2.1.90 示例

"settleAccountType": 1

settleAccountNo

银行卡号

7.2.1.91 属性

AN 10..30

7.2.1.92 描述

7.2.1.93 示例

"settleAccountNo": "622220255455656"

bankAccountName

开户姓名

7.2.1.94 属性

AN 2..60

7.2.1.95 描述

7.2.1.96 示例

"bankAccountName": "姬发"

bankCardPhotoFront

银行卡正面照

7.2.1.97 属性

AN 10..80

7.2.1.98 描述

7.2.1.99 示例

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

bankCardPhotoBack

银行卡背面照

7.2.1.100 属性

AN 10..80

7.2.1.101 描述

7.2.1.102 示例

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

openingLicenseAccountPhoto

开户许可证照片

7.2.1.103 属性

AN 10..80

7.2.1.104 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

7.2.1.105 示例

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

openBank

开户银行名称

7.2.1.106 属性

AN 2..20

7.2.1.107 描述

7.2.1.108 示例

"openBank": "中国工商银行"

openSubBank

开户支行名称

7.2.1.109 属性

AN 2..50

7.2.1.110 描述

7.2.1.111 示例

"openSubBank": "中国工商银行电子科技大学支行"

openBankCode

开户行联行号

7.2.1.112 属性

AN 4..20

7.2.1.113 描述

7.2.1.114 示例

"openBankCode": "11258559955"

openBankReservePhone

银行预留手机号

7.2.1.115 属性

A11

7.2.1.116 描述

7.2.1.117 示例

"openBankReservePhone": "13888888888"

settleAuthLetterPhoto

结算授权书

7.2.1.118 属性

AN 10..80

7.2.1.119 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

7.2.1.120 示例

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

authorizedPersonCertType

被授权人证件类型

7.2.1.121 属性

A1

7.2.1.122 描述

1: 身份证; 2: 台胞证; 3: 港澳通行证; 4: 其他

7.2.1.123 示例

"authorizedPersonCertType": "1"

authorizedPersonCertNo

被授权人证件号码

7.2.1.124 属性

AN 15..18

7.2.1.125 描述

7.2.1.126 示例

"authorizedPersonCertNo": "510586199910102365"

authorizedCertPhotoFront

被授权人证件正面照

7.2.1.127 属性

AN 10..80

7.2.1.128 描述

7.2.1.129 示例

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

authorizedCertPhotoBack

被授权人证件背面照

7.2.1.130 属性

AN 10..80

7.2.1.131 描述

7.2.1.132 示例

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

feeRateAlipay

支付宝手续费率

7.2.1.133 属性

AN 1..4

7.2.1.134 描述

如:千分之 6。 则传 6。

7.2.1.135 示例

"feeRateAlipay": "6"

feeRateWechatpay

微信手续费率

7.2.1.136 属性

AN 1..4

7.2.1.137 描述

如:千分之 6。 则传 6。

7.2.1.138 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

7.2.1.139 属性

AN 1..4

7.2.1.140 描述

7.2.1.141 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

7.2.1.142 属性

AN 1..4

7.2.1.143 描述

7.2.1.144 示例

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

feeRateUnionpayDebit

银联手续费率(借记)

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

"feeRateUnionpayDebit":"6"

feeRateUnionpayDebitCap

银联手续费率(借记封顶)

7.2.1.148 属性

AN 1..8

7.2.1.149 描述

传0表示不封顶

7.2.1.150 示例

"feeRateUnionpayDebitCap":"100"

feeRateUnionpayCredit

银联手续费率(贷记)

7.2.1.151 属性

AN 1..4

7.2.1.152 描述

如:千分之6。 则传6。

7.2.1.153 示例

"feeRateUnionpayCredit":"6"

reserve1

收单机构拓展域

7.2.1.154 属性

ANS 1..256

7.2.1.155 描述

若收单机构需要商户其他的材料，在拓展域中进行传送

7.2.1.156 示例

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

wechatChannelId

服务商微信渠道号

7.2.1.157 属性

ANS 1..64

7.2.1.158 描述

收单机构系统为服务商分配的微信渠道号

7.2.1.159 示例

```
"wechatChannelId": "123456"
```

alipayChannelId

服务商支付宝渠道号

7.2.1.160 属性

ANS 1..64

7.2.1.161 描述

收单机构系统为服务商分配的微信渠道号

7.2.1.162 示例

```
"alipayChannelId": "123456"
```

auditStatus

审核状态

7.2.1.163 属性

A3

7.2.1.164 描述

1: 待审核 2: 已完成 3: 审核失败

7.2.1.165 示例

```
"auditStatus": "1"
```

auditMsg

审核说明

7.2.1.166 属性

7.2.1.167 描述**7.2.1.168 示例**

"auditMsg": "法人姓名和结算人姓名必须一致"

auditTime

审核时间

7.2.1.169 属性

ANS3

7.2.1.170 描述

格式 yyyyMMddHHmmss

7.2.1.171 示例

"auditTime": "20180917101010"

areaInfo

地区信息

7.2.1.172 属性

ANS 7

7.2.1.173 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

7.2.1.174 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

7.2.1.175 属性

ANS 1..200

7.2.1.176 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。

7.2.1.177 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

7.2.1.178 属性

ANS 1..32

7.2.1.179 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。

7.2.1.180 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

7.2.1.181 属性

ANS 1..512

7.2.1.182 描述

根据 orderType 返回对应的支付数据。

7.2.1.183 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

7.2.1.184 属性

ANS 1..128

7.2.1.185 描述

用户在 APP 上的标识号。

7.2.1.186 示例

```
"userId": "pF8uMuAJ0_M2pxb1Q9zNjW"
```

transIndex

交易索引

7.2.1.187 属性

ANS 1..32

7.2.1.188 描述

收单机构生成的永久唯一交易号, 用于后续业务处理。

7.2.1.189 示例

```
"transIndex": "2018062911280008"
```

termInfo

终端信息

7.2.1.190 属性

ANS 1..300

7.2.1.191 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

7.2.1.192 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

7.2.1.193 属性

ANS 8

7.2.1.194 描述

终端号（保留字段，暂时无用）。

7.2.1.195 示例

"termId": "00000001"

storeId

商户门店编号

7.2.1.196 属性

ANS 1..32

7.2.1.197 描述

商户门店编号。

7.2.1.198 示例

"storeId": "BJ00001"

txnAmt

交易金额

7.2.1.199 属性

N 1..12

7.2.1.200 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。

7.2.1.201 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

7.2.1.202 属性

ANS 1..100

7.2.1.203 描述

详见附录一。

7.2.1.204 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

7.2.1.205 属性

AN 2

7.2.1.206 描述

详见附录一。

7.2.1.207 示例

如 20 代表二维码已失效，本字段填写值为：“respCode”：“20”

reqReserved

服务商自定义域

7.2.1.208 属性

ANS 1..500

7.2.1.209 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。

7.2.1.210 示例

“reqReserved”：“这是异步保留数据”

authCode

支付条码或二维码

7.2.1.211 属性

ANS 1..32

7.2.1.212 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。

7.2.1.213 示例

“authCode”：“6221234765498764569”

qrCode

二维码链接

7.2.1.214 属性

ANS 1..200

7.2.1.215 描述

二维码表示的数据，内容为特定格式的 URL。

7.2.1.216 示例

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

payTime

交易支付时间

7.2.1.217 属性

ANS 14

7.2.1.218 描述

银联处理当笔订单的时间，格式为 YYYYMMDDHHMMSS。

7.2.1.219 示例

"payTime": "20180629112830"

payerInfo

付款方信息

7.2.1.220 属性

ANS 1..1000

7.2.1.221 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）

7.2.1.222 示例

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

operatorId
操作员编号

7.2.1.223 属性
ANS 1..32

7.2.1.224 描述
操作员编号。

7.2.1.225 示例
"operatorId": "CZY00001"

orderInfo
订单信息

7.2.1.226 属性
ANS 1..200

7.2.1.227 描述
订单描述信息。

7.2.1.228 示例
"orderInfo": "京东生鲜食品"

orderNo
订单号

7.2.1.229 属性
AN 8..40

7.2.1.230 描述
交易发起方的交易主键，应保证主键唯一。

7.2.1.231 示例
"orderNo": "2018062911280001"

orderTime
订单时间

7.2.1.232 属性
ANS 14

7.2.1.233 描述
交易发起方生成当笔订单的时间，格式为 YYYYMMDDHHMMSS。

7.2.1.234 示例
"orderTime": "20180702142900"

origOrderNo
原始订单号

7.2.1.235 属性
AN 8..40

7.2.1.236 描述
原交易的订单号。

7.2.1.237 示例
"origOrderNo": "2018062911280001"

origRespCode
原交易应答码

7.2.1.238 属性
AN 2

7.2.1.239 描述
同“交易应答码”。

7.2.1.240 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

7.2.1.241 属性
ANS 1..100

7.2.1.242 描述
同“交易应答信息”。

7.2.1.243 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

7.2.1.244 属性
N 1..12

7.2.1.245 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。

7.2.1.246 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

7.2.1.247 属性
N 1..12

7.2.1.248 描述
应结算给商家的订单金额（含手续费）。

7.2.1.249 示例
“settlementAm”：800

limitPay
限定支付方式

7.2.1.250 属性
ANS 1..32

7.2.1.251 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。

7.2.1.252 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

7.2.1.253 属性
ANS 1..200

7.2.1.254 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。

7.2.1.255 示例
“frontUrl”：“https://www.isv001.com/pay.php”

currencyCode
交易币种

7.2.1.256 属性
ANS 3

7.2.1.257 描述
交易金额对应的币种。

7.2.1.258 示例

156 代表人民币，字段填写例如：“currencyCode”：“156”

customerIp

用户 IP

7.2.1.259 属性

NS 7..40

7.2.1.260 描述

持卡人确认付款时的 IP 地址，用于防钓鱼。

7.2.1.261 示例

“customerIp”：“172.17.249.8”

productId

产品 IP

7.2.1.262 属性

NS 7..40

7.2.1.263 描述

销售产品 ID，对应支付宝、微信的销售产品码字段

7.2.1.264 示例

“productId”：“FAST_INSTANT_TRADE_PAY”

discountableAmt

可折扣金额

7.2.1.265 属性

N 1..12

7.2.1.266 描述

可打折金额，参与优惠计算的金额（支付宝特有参数）。

7.2.1.267 示例

“discountableAmt”：“1000”

reqTime

请求时间

7.2.1.268 属性

AN 14

7.2.1.269 描述

yyyyMMddHHmmss

7.2.1.270 示例

20181111101010

Token

7.2.1.271 属性

NS 7..512

7.2.1.272 描述

有效期 30 分钟
部分场景需要，目前无感支付 H5 插件调用需要此 token。

7.2.1.273 示例

"productIp": "FAST_INSTANT_TRADE_PAY"

appUpIdentifier

银联支付标识

7.2.1.274 属性

NS 14..64

7.2.1.275 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）。

7.2.1.276 示例

UnionPay/1.0 ICBCeLife

userAuthCode

银联用户授权码

7.2.1.277 属性

NS 12..64

7.2.1.278 描述

付款方返回的临时授权码，一次有效。

actNo

活动参与编号

7.2.1.279 属性

NS 12..64

7.2.1.280 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

7.2.1.281 属性

NS 1..6000

7.2.1.282 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

7.2.1.283 属性

NS 1..500

7.2.1.284 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中上送银联：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": "49990001",
"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

7.2.1.285 属性
NS 1..500

7.2.1.286 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）。

7.2.1.287 示例

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

activityApplyNo
第三方报名申请号

7.2.1.288 属性
NS 1..20

7.2.1.289 描述

商户报名参加第三方活动的报名申请号

7.2.1.290 示例

"activityApplyNo":"201904251620581234"

foodserviceEnterPhoto

主流餐饮平台入驻照片

7.2.1.291 属性

NS 1..1024

7.2.1.292 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；

7.2.1.293 示例

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

wechatPayStoreCashierPhoto

微信收营台照片

7.2.1.294 属性

NS 1..1024

7.2.1.295 描述

微信收银台照片

7.2.1.296 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

7.2.1.297 属性

NS 1..1024

7.2.1.298 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。

7.2.1.299 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

7.2.1.300 属性

NS 1..1024

7.2.1.301 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。

7.2.1.302 示例

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

aliPayActiveStoreCashierPhoto

支付宝主扫收银台照片

7.2.1.303 属性

NS 1..1024

7.2.1.304 描述

支付宝主扫收银台照片

7.2.1.305 示例

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

aliPayPassiveStoreCashierPhoto

支付宝被扫收银台照片

7.2.1.306 属性

NS 1..1024

7.2.1.307 描述

支付宝被扫收银台照片

7.2.1.308 示例

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

commitmentLetterPhoto

补充资料承诺函

7.2.1.309 属性

NS 1..1024

7.2.1.310 描述

补充资料承诺函

7.2.1.311 示例

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

frontFailUrl

前台失败回调地址

7.2.1.312 属性

ANS 1..200

7.2.1.313 描述

前台失败回调地址

7.2.1.314 示例

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

orderTimeOut

订单超时时间

7.2.1.315 属性

N1..10

7.2.1.316 描述

订单超时时间 单位为分钟

7.2.1.317 示例

"orderTimeOut": "15"

acqAddnData

收款方附加数据

7.2.1.318 属性

ANS1..8000

7.2.1.319 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
自定义数据	customData	ANS 1..500	自定义数据，具体内容及格式由收款方自定义

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

中国银联 版权所有

7.2.1.320 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

7.2.1.321 属性

ANS1..8000

7.2.1.322 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

7.2.1.323 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

服务商机构标识码

7.2.1.324 属性

AN1..11

7.2.1.325 描述

服务商机构标识码

7.2.1.326 示例

"pnrInsIdCd": "ab111111"

PID

服务商编号

7.2.1.327 属性

AN1..32

7.2.1.328 描述

服务商机构标识码

7.2.1.329 示例

"PID": "2334ab111111"

MCC

服务商编号

7.2.1.330 属性

AN4

7.2.1.331 描述

商户类别码

7.2.1.332 示例

"MCC": "2334"

mchntName

商户名称

7.2.1.333 属性

AN1..128

7.2.1.334 描述

商户名称

7.2.1.335 示例

"mchntName": "沃尔玛"

activityId

营销活动编码

7.2.1.336 属性

AN3

7.2.1.337 描述

由银联提供该标识。服务商统一填写“113”

7.2.1.338 示例

"activityId": "133"

certType

营业证明文件类型

7.2.1.339 属性

AN1

7.2.1.340 描述

如果是普通商户，填写“营业执照”；如是小微商户，填写“身份证”。
B表示营业执照，P表示身份证。

7.2.1.341 示例

"certType": "P"

certBlId

统一社会信用代码

7.2.1.342 属性

AN1..64

7.2.1.343 描述

当营业证明文件类型取值为“营业执照”时，必填。如营业执照上无“统一社会信用代码”，则填写营业执照上的“注册号”或“证照编号”

7.2.1.344 示例

"certBlId": "2334223111111"

certBlName

工商注册名称

7.2.1.345 属性

AN1..64

7.2.1.346 描述

如果营业证明文件类型是营业执照，必填，填写营业执照上的工商注册名称

7.2.1.347 示例

"certBlName": "上海捞派餐饮管理有限公司"

certPersonId

负责人身份证号

7.2.1.348 属性

AN18

7.2.1.349 描述

如营业证明文件类型是营业执照时，填写营业执照上的法人身份证件号；如营业证明文件类型是身份证时，填写身份证上的证件号

7.2.1.350 示例

"certPersonId": "612353198810092343"

certPersonName

负责人姓名

7.2.1.351 属性

AN1..64

7.2.1.352 描述

如营业证明文件类型是营业执照时，填写营业执照上的法人代表姓名；如营业证明文件类型是身份证时，填写身份证上的姓名

7.2.1.353 示例

"certPersonName": "张三"

stlAccountId

结算账户号

7.2.1.354 属性

AN1..64

7.2.1.355 描述

填写对公账户或个人银行卡账户

7.2.1.356 示例

"stlAccountId": "6222282282822992"

stlAccountName

结算账户名称

7.2.1.357 属性

AN1..64

7.2.1.358 描述

如结算账户为个人银行卡账户，填写持卡人姓名

7.2.1.359 示例

"stlAccountName": "张三"

stlBankName

开户行名称

7.2.1.360 属性

AN1..64

7.2.1.361 描述

如结算账户为个人银行卡账户，可不填

7.2.1.362 示例

"stlBankName": "浦东新区金桥支行"

mchntCodeA

A 商户编码

7.2.1.363 属性

AN1..32

7.2.1.364 描述

填写该商户 A 交易所用的商户编码，与交易上送银联系统的商户编号一致。

7.2.1.365 示例

"mchntCodeA": "233433ab111111"

mchntCodeT
服务商编号

7.2.1.366 属性

AN1..32

7.2.1.367 描述

填写该商户 T 交易所用的商户编码，与交易上送银联系统的商户编号一致。

7.2.1.368 示例

"mchntCodeT": "233433ab111111"

storeName
商户（门店）经营名称

7.2.1.369 属性

AN1..128

7.2.1.370 描述

要求细化到门店维度，需为实际门店名称

7.2.1.371 示例

"storeName": "沃尔玛陆家嘴店"

storeAddress
商户（门店）经营地址

7.2.1.372 属性

AN1..256

7.2.1.373 描述

要求细化到门店维度，需为实际门店名称及门店实际经营场所地址，地址以三段式体现

7.2.1.374 示例

"storeAddress": "上海市浦东新区长岛路 1133 号"

storePhoto
现场照片

7.2.1.375 属性

AS1..1024

7.2.1.376 描述

商户门头照、经营场所照、收银台照等。

7.2.1.377 示例

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

terminalSerialNo

终端序列号

7.2.1.378 属性

AN1..512

7.2.1.379 描述

终端设备的硬件序列号，多个以英文逗号相隔

7.2.1.380 示例

"terminalSerialNo": "00000001,00000002"

respCd

应答码

7.2.1.381 属性

AN 4

7.2.1.382 描述

详见附录一。

7.2.1.383 示例

如 20 代表二维码已失效，本字段填写值为："respCd": "20"

unionPayMerId

银联商户编号

7.2.1.384 属性

AN1..32

7.2.1.385 描述

填写银联二维码交易上送银联系统的商户编号一致

7.2.1.386 示例

"unionPayMerId": "2332333232323323"

merDealAddr

商户经营地址

7.2.1.387 属性

AN1..255

7.2.1.388 描述

要求细化到门店维度，需为实际门店名称及门店实际经营场所地址，地址以三段式体现

7.2.1.389 示例

"merDealAddr": "上海市浦东新区长岛路 1133 号"

termCode
终端编号

7.2.1.390 属性
AN1..64

7.2.1.391 描述
要求细化到门店维度，需为实际门店名称及门店实际经营场所地址，地址以三段式体现

7.2.1.392 示例
"termCode": "上海市浦东新区长岛路 1133 号"

dockFlag
终端编号

7.2.1.393 属性
AN1..255

7.2.1.394 描述
商户或收单机构分配，与 8583 消费报文的 F41 等效

7.2.1.395 示例
"dockFlag": "32432424232323"

termId
终端 id

7.2.1.396 属性
AN1..255

7.2.1.397 描述
商户号-终端号在服务商系统中所属的终端机具 ID

7.2.1.398 示例
"termId": "32432424232323"

staticUrl
终端 id

7.2.1.399 属性
AN1..255

7.2.1.400 描述
服务商提供的该商户号终端号下所属静态码的 URL，由于可能数量较多，且长度较长，建议可补充专门接口通过商户号终端号去查询获取

7.2.1.401 示例
"staticUrl": "https://****.com/gateway/api/thirdActivity/submitMchnt"

merchantName

商户注册的名称

7.2.1.402 属性

AN1..256

7.2.1.403 描述

服务商提供的该商户号的名称。注意汉字字符*2+非汉字字符个数*1 不得大于 256

7.2.1.404 示例

"merchantName": "中国银联, 浦东店"

goodsInfo

商品详情

7.2.1.405 属性

AN1... 256

7.2.1.406 描述

存在是出现，JSON 字符串格式，微信、支付宝单品优惠信息域，平台只做透传

7.2.1.407 示例

微信单品优惠信息域示例

```
"goodsInfo"="{\"goods_detail\": [{\"goods_id\": \"69742082400XXXXX\", \"goods_name\": \"满减\", \"price\": 51, \"quantity\": 1}]}"
```

支付宝单品优惠信息域示例

```
"goodsInfo"="[ {\"goods_id\": \"69742082400XXXXX\", \"goods_name\": \"满减\", \"price\": 51, \"quantity\": 1} ]"
```

8 交易报文

8.1 公共说明

报文结构

服务商和平台之间的报文通过 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：

```
{
  "serProvId": "11111111",
  "merId": "848120048712365",
  "signature": "AVRSFSDFSDFSDFDDFSDFSFSDFSDFSDFSD",
  "orderNo": "2018062911280001",
  "txnAmt": "10000"
```

}

成功响应报文的报文体示例如下：

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

失败响应报文的报文体示例如下：

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

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，SP 代表服务商；UP 代表平台。

8.2 服务商 token 获取

场景说明

获得 token，无感签约页面调用需要传入 token。token 有效期 30 分钟。

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/sptoken/getToken>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联商户号	merId	M		
银联服务商标识	serProvId	M		
请求时间	reqTime	M		不能超过系统时间 10 分钟
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
token	token		C	

8.3 商户信息录入

场景说明

服务商通过调用该接口向平台报备商户信息，平台根据服务商指定的报备类型可选向微信、支付宝等报备商户信息。

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/merchantRegister>。

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
商户注册的名称	merchantName	M		
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构代码	acqOrgCode	M		银联体系内分配的唯一标识
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(回调服务商的地址)
进件详细信息	paper	M		json 格式字符串
手续费扣率	rate	M		json 格式字符串
银联商户号	merId	C	C	接口调用成功返回。补件此字段必传
收单机构商户号	acqMerId	0	0	
服务商自定义域	reqReserved	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	O	
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	C	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	

8.4 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：<https://partner.95516.com/gateway/api/merchantPatch>。

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
商户注册的名称	merchantName	0		
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
收单机构代码	acqOrgCode	M		银联体系内分配的唯一标识
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(回调服务商的地址)
进件详细信息	paper	0		json 格式字符串
手续费扣率	rate	0		json 格式字符串
银联商户号	merId	M		
收单机构商户号	acqMerId	0		
服务商自定义域	reqReserved	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	

8.5 商户信息修改

场景说明

服务商通过调用该接口修改商户信息, 修改商户信息时基础信息不可修改。

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。

部分收单机构（如合利宝），auditStatus 会返回 1。服务商此时需要接收审核回调信息。

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/merchantModify>。

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联商户号	merId	M		
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
进件详细信息	paper	0		参数入件申请
手续费扣率	rate	0		json 格式字符串
审核回调地址	backUrl	0		auditStatus=1 时, 收单机构审核完商户资料后的通知地址（回调服务商的地址） 如果不传就收不到回调。
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
审核状态	auditStatus		0	1: 待审核 2: 已完成 缺省值为 2

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	0	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	

8.6 商户信息查询

场景说明

服务商通过调用该接口向平台查询报备的商户信息。

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/merchantQuery>。

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联商户号	merId	M	M	
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
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	

8.7 商户进件通知异步回调

场景说明

收单机构在商户进件成功后通知异步通知服务商系统商户进件的结果。

接口说明

接口地址：[服务商进件请求时传入的地址](#)。

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId		M	
收单机构商户号	acqMerId		0	收单机构生成的商户号
审核状态	auditStatus		M	2: 审核成功 3: 审核失败
审核说明	auditMsg		C	auditStatus=3 时必传
终端号	termId	0		
备案商户号	recordMerchantNo		0	Json 字符串

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	

返回参数：success 表示成功，其他表示失败

8.8 商户修改通知异步回调

场景说明

部分收单机构（如合利宝），商户资料修改接口会返回【审核中】状态。服务商此时需要实现审核回调接口。

接口说明

接口地址：[服务商修改商户资料请求时传入的地址](#)。

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId		M	
收单机构商户号	acqMerId		M	收单机构商户号
审核状态	auditStatus		M	2: 审核成功 3: 审核失败
审核说明	auditMsg		C	auditStatus=3 时必传

返回参数：success 表示成功，其他表示失败

8.9 微信参数配置-支付授权目录

场景说明

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/wechatConfig/jsapiPath>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联商户号	merId	M	M	
银联服务商标识	serProvId	M		
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	

8.10 微信参数配置-子商户 appId

场景说明

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/wechatConfig/subAppid>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联商户号	merId	M	M	
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
子商户 SubAPPID	subAppid	M		子商户 SubAPPID
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

8.11 微信参数配置-推荐关注 appid

场景说明

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/wechatConfig/subscribeAppid>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联商户号	merId	M	M	
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
子商户 SubAPPID	subAppid	M		子商户 SubAPPID
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	

8.12 图片上传

场景说明

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/imageUpload>。

请求方式：POST multipart/form-data 方式

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
图片文件	uploadFile	M		不参与签名
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
图片相对路径	uri		M	

8.13 统一下单支付

场景说明

除付款码支付、扫码支付场景以外，商户系统先调用该接口在平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：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/unifiedorder>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	0		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId	M		
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: <pre> “termInfo”:{ “longitude”:"121.483527", “latitude”:"31.221345", “ip”: "123.12.12.123" } </pre>
地区信息	areaInfo	0		门店所属城市
商品详情	goodsInfo	0		存在时出现, JSON 格式, 微信、支付宝单品优惠信息域, 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, 参与优惠计算的金额。单位: 分
服务商自定义域	reqReserved	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 <pre> {"h5_info": {"type": "IOS", "app_name": "王者荣 耀", "bundle_id": "com.tencent.wzryIOS"}} </pre> //安卓移动应用 <pre> {"h5_info": {"type": "Android", "app_name": "王者荣 耀", "package_name": </pre>

				<pre>"com.tencent.tmgp.sgame"}}</pre> <pre>//WAP 网站应用</pre> <pre>{ "h5_info":</pre> <pre>{ "type": "Wap", "wap_url":</pre> <pre>"https://pay.qq.com", "wap_name":</pre> <pre>"腾讯充值"}}</pre>
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	成功时返回。根据 orderType 返回相应的支付数据
收款方附加数据	acqAddnData	0		存在时出现，JSON 格式（银联二维码单品 优惠信息域）

8.14 扫码支付

场景说明

扫码支付（用户扫描商户二维码）场景中，服务商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：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/qrpap>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	0		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId	M		
终端号	termId	0		
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	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	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		存在时出现，JSON 格式，微信、支付宝单品优惠信息域，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，参与优惠计算的金额。单位：分
服务商自定义域	reqReserved	0		
交易通知地址	backUrl	M		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，JSON 格式（银联二维码单品 优惠信息域）

8.15 付款码支付

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。当合作伙伴平台返回支付中或交易状态不明时，服务商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：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/micropay>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	0		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId	M		
终端号	termId	0		
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	成功时返回。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	C	成功时返回。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	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
商品详情	goodsInfo	0		存在时出现，JSON 格式，微信、支付宝单品优惠信息域，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，参与优惠计算的金额。单位：分
商户门店编号	storeId	0		
商户操作员编号	operatorId	0		
服务商自定义域	reqReserved	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		0	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
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，JSON 格式（银联 二维码单品 优惠信息域）
付款方附加数据	issAddnData		0	存在时出现

8.16 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：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/cancelOrder>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	O		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId	M		
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	成功时返回。代表撤销流水号

8.17 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；服务商下单后用户支付超时，服务商系统退出不再受理，避免用户继续支付，需要调用关单接口。

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/closeOrder>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId	M		
终端号	termId	0		
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	

8.18 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：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/queryOrder>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
服务商机构标识码	prnInsIdCd	0		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId	M		
订单号	orderNo	M	C	原交易应答码为 00 时返回
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
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
付款方附加数据	issAddnData		0	存在时出现

8.19 申请退款

场景说明

服务商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：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/refund>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	0		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId	M		
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		服务商自定义域，透传给收单机构
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

8.20 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：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/refundQuery>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	0		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId	M		
退款订单号	orderNo	M	C	应答码为 00 时返回。同退款交易的订单号
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
原订单号	origOrderNo		C	原交易的订单号
退款成功时间	payTime		C	应答码为 00 时返回

8.21 支付通知

场景说明

扫码支付（用户扫描商户二维码）、统一下单支付场景下，用户支付成功后，合作伙伴平台通过调用该接口将支付结果通知服务商。

接口说明

接口地址：统一下单支付或扫码支付接口中的 backUrl 地址。

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
签名串	signature		M	RSA 签名串

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	
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

8.22 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：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/getUpUserId>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
银联商户号	merId	M		
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	

8.23 存量商户导入

场景说明

导入未直接通过平台进件的商户，平台返回一个结果文件名称。

服务商等待平台处理完成后（建议 1 分钟后，数据量大请酌情增加），通过此件名称下载文件。



存量商户导入模板

模板文件：

.xlsx

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/merchant/file/upload>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串 from 方式通讯，记得 URLEncoder.encode
excel 文件	uploadFile	M		不参与签名
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
文件下载地址	fileUrl		C	respCode=00 时存在

8.24 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：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/openid/query>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
签名串	signature	M	M	
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
银联商户号	merId	M		
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		0	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

平台将交易明细（仅包含成功清算交易）次日 **06:00** 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_C001_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` `符号以避免数据被 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
银联商户代码	当笔交易对应的银联商户号。	
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，联机交易不传时留空。	termId
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	
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`,`1000`,`9975`,`9950`,`0`,`0`,`0`,`20`,`0.2`,`30`,`0.3`,`02`,`1`,`alipay`,`1`,`1`,`S15`2018062911280002`,`20180702152900`,`YSF00002`,`C0001000`,`848120048712365`,`00000001`,`BJ00
```

001,` 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`,`S15`
 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

服务商通过平台对指定日期的对账单发起查询，平台实时返回指定日期的对账单下载地址供服务商下载。

接口说明

接口地址：<https://partner.95516.com/gateway/api/pay/downloadBill>

业务参数

名称	标识	UP	AC	备注
银联服务商标识	serProvId	M		
收单机构代码	acqOrgCode	M		银联体系内分配的唯一标识
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

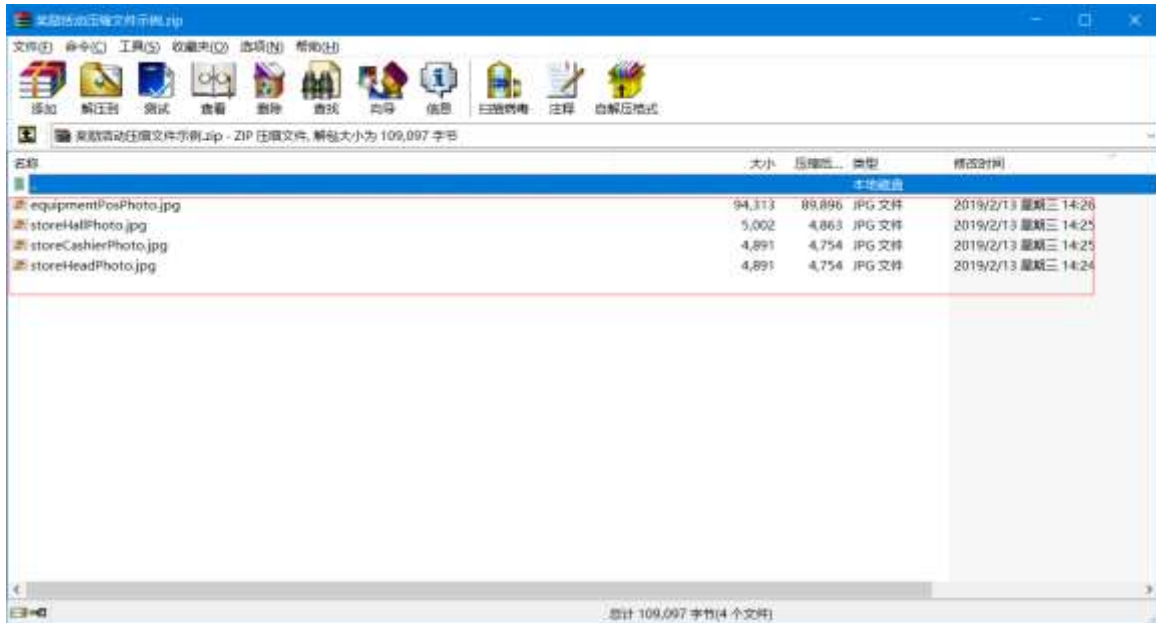
收银台照（带标识）：storeCashierPhoto.jpg

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/r0-award/file/uploadMerchantActImg>。

请求方式：POST multipart/form-data 方式

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
上传文件	uploadFile	M		不参与签名
银联服务商标识	serProvId	M		
银联商编	merNo	M		
活动参与编号	actorCode	M		活动参与编号 活动报名成功后会获得此编号
签名串	signature	M	M	RSA 签名串 from 方式通讯，记得 URLEncoder.encode
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/r0-award/file/uploadMerchantActFile>

请求方式：POST multipart/form-data 方式

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
D0 商户文件	uploadFile	M		不参与签名 参与 D0 活动的商户列表 xlsx 文件  D0商户导入模板文件.xlsx
银联服务商标识	serProvId	M		
活动参与编号	actorCode	M		参加活动后会会有一个参与者编号
签名串	signature	M	M	RSA 签名串 from 方式通讯，记得 URLEncoder.encode
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

11 第三方活动

11.1 微信绿洲活动报名

场景说明

满足微信支付绿洲活动或支付宝蓝海活动的商户可通过该接口向收单机构发起报名

接口说明

<https://partner.95516.com/gateway/api/thirdActivity/wechat/oasis/apply>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
申请号	activityApplyNo		M	报名申请单号
银联商户号	merId	M		银联商户号
银联服务商标识	serProvId	M		服务商唯一识别号
营业执照照片	businessLicensePhoto	M		若进件已上传，可上传之前图片的 url，也可重新上传新的图片的 url
门头照	storeHeadPhoto	M		若进件已上传，可上传之前图片的 url，也可重新上传新的图片的 url
店内环境照	storeHallPhoto	M		若进件已上传，可上传之前图片的 url，也可重新上传新的图片的 url

主流餐饮平台入驻照片	foodserviceEnterPhoto	M		大众点评, 美团, 口碑, 百度外卖, 饿了么任选一个截图即可; (通过调上传图片接口详见 8.12) 然后上传起图片 url 地址
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		
签名串	signature	M	M	RSA 签名串
审核结果回调地址	backUrl	M		
服务商自定义域	reqReserved	0	0	
应答码	respCode		0	00 为请求成功
响应信息	respMsg		0	

11.2 支付宝蓝海活动报名

场景说明

<https://partner.95516.com/gateway/api/thirdActivity/alipay/blueOcean/apply>

接口说明

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
申请号	activityApplyNo		M	报名申请单号
银联商户号	merId	M		银联商户号
银联服务商标识	serProvId	M		服务商唯一识别号
营业执照照片	businessLicensePhoto	M		若进件已上传, 可上传之前图片的 url, 也可重新上传新的图片的 url
门头照	storeHeadPhoto	M		若进件已上传, 可上传之前图片的 url, 也可重新上传新的图片的 url
店内环境照	storeHallPhoto	M		若进件已上传, 可上传之前图片的 url, 也可重新上传新的图片的 url

				url
主流餐饮平台入驻照片	foodserviceEnterPhoto	0		大众点评, 美团, 口碑, 百度外卖, 饿了么任选一个截图即可; (通过调上传图片接口详见 8.12) 然后上传起图片 url 地址
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	0		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		
服务商自定义域	reqReserved	0	0	
应答码	respCode		0	00 为请求成功
响应信息	respMsg		0	

11.3 第三方活动审核回调

场景说明

接口说明

银联合作伙伴平台回调服务商的接口地址为《11.1.2 或 11.1.1 活动报名接口》接口中的 backUrl 地址

业务参数

名称	标识	UP	SP	备注
申请号	activityApplyNo	M		报名申请单号
银联商户号	merId	M		
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		

服务商自定义域	reqReserved	0		
---------	-------------	---	--	--

返回参数：success 表示成功，其他表示失败

第三方活动审核状态查询

场景说明

查询商户活动报名申请状态

接口说明

<https://partner.95516.com/gateway/api/thirdActivity/applyQuery>

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
申请号	activityApplyNo	M	M	报名申请单号
银联商户号	merId	M	M	银联商户号
银联服务商标识	serProvId	M	M	服务商唯一识别号
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
应答码	respCode		M	00 为请求成功
响应信息	respMsg		M	

11.4 新增商户活动报名

场景说明

生产环境：<https://partner.95516.com/gateway/api/thirdActivitySubmitMchnt>

测试环境：<http://101.52.125.85:11009/thirdActivitySubmitMchnt>

接口说明

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
服务商编号	pnrInsIdCd	M		银联服务商标识
银联商户编号	mchntCode	M		填写银联二维码交易上送银联系统的商户编号一致
营销活动编码	activityId	M		由银联提供该标识。
商户名称	mchntName	M		商户名称
商户类别码	mcc	M		
营业证明文件类型	certType	M		如果是普通商户，填写“营业执照”；如是小微商户，填写“身份证”。B 表示营业执照，P 表示身份证。

统一社会信用代码	certBlId	C		当营业证明文件类型取值为“营业执照”时，必填。如营业执照上无“统一社会信用代码”，则填写营业执照上的“注册号”或“证照编号”
工商注册名称	certBlName	C		当营业证明文件类型取值为“营业执照”时，必填
负责人身份证号	certPersonId	M		法定代表人的身份证号或小微店主的身份证号
负责人姓名	certPersonName	M		当营业证明文件类型取值为“营业执照”时，填写法人姓名；当营业证明文件类型取值为“身份证”时，填写小微商户主姓名
结算账户号	stlAccountId	M		如结算账户为个人银行卡账户，填写卡号
结算账户名称	stlAccountName	M		如结算账户为个人银行卡账户，填写姓名
开户行联行号	stlBankId	O		如结算账户为个人银行卡账户，可不填
开户行名称	stlBankName	O		如结算账户为个人银行卡账户，可不填
A 商户编码	mchntCodeA	O		填写该商户 A 交易所用的商户编码，与交易上送银联系统的商户编号一致。
T 商户编码	mchntCodeT	O		填写该商户 T 交易所用的商户编码，与交易上送银联系统的商户编号一致。
商户（门店）经营名称	storeName	M		要求细化到门店维度，需为实际门店名称
商户（门店）联系电话	storeContact	O		商户（门店）联系电话
商户（门店）经营地址	storeAddress	M		要求细化到门店维度，需为实际门店名称及门店实际经营场所地址，地址以三段式体现
品牌名称	brandName	C		报名营销活动时必须填。
门店编号	storeId	C		报名营销活动时必须填。
现场照片	storePhoto	M		商户门头照、经营场所照、收银台照等。最多可传十张。照片单独通过【活动报名图片上传接口】上传，并得

				到返回值中 fileId。后将 fileId 以逗号隔开通过该字段上传。
终端序列号	terminalSerialNo	0		终端设备的硬件序列号，多个以英文逗号相隔
商户所属收单机构	acqOrgCode	0		商户所属收单机构
签名串	signature	M	M	（采用 RSA 对以上参数拼接的值签名获得签名）
应答				
应答码	respCode		0	0000:处理成功。 0001:不满足业务条件。 4000:请求报文或参数异常等。 5000:业务系统内部错误。其他应答码参加附录。
响应信息	respMsg		0	如果 respCd 不是 0000，该字段解释了具体的出错原因
签名串	signature	M	M	（采用 RSA 对以上参数拼接的值签名获得签名）

11.5 商户活动报名撤销

场景说明

生产环境：<https://partner.95516.com/gateway/api/thirdActivitySignRevoke>

测试环境：<http://101.52.125.85:11009/thirdActivitySignRevoke>

接口说明

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
服务商编号	pnrInsIdCd	M		银联服务商标识
银联商户编号	mchntCode	M		填写银联二维码交易上送银联系统的商户编号一致
营销活动编码	activityId	M		统一填写“113”
签名串	signature	M	M	（采用 RSA 对以上参数拼接的值签名获得签名）
应答				
应答码	respCode		0	0000:处理成功。 0001:不满足业务条件。

				4000: 请求报文或参数异常等。 5000: 业务系统内部错误。其他应答吗参加附录。
响应信息	respMsg		0	如果 respCd 不是 0000, 该字段解释了具体的出错原因
签名串	signature	M	M	(采用 RSA 对以上参数拼接的值签名获得签名)

11.6 提交收银终端信息

场景说明

生产环境: <https://partner.95516.com/gateway/api/thirdActivitySubmitTerminal>

测试环境: <http://101.52.125.85:11009/thirdActivitySubmitTerminal>

接口说明

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
服务商编号	pnrInsIdCd	M		银联服务商标识
银联商户编号	mchntCode	M		填写银联二维码交易上送银联系统的商户编号一致
营销活动编码	activityId	M		由银联提供该标识
终端编号	terminalNo	M		商户或收单机构分配, 与 8583 消费报文的 F41 等效
静态码 URL	staticCodeUrl	0		收单机构提供的该商户号终端号下所属静态码的 URL。若有多个值, 则用英文逗号分隔。
商户 ID	mchntId	M		该商户号-终端号在收单机构系统中所属的商户维度 ID
终端 ID	terminalId	0		该商户号-终端号在收单机构系统中所属的机具终端 ID
接总标识	accessFlag	0		收单机构提供的该商户号-终端号的接总标识
签名串	signature	M	M	(采用 RSA 对以上参数拼接的值签名获得签名)
应答				

应答码	respCode		0	0000:处理成功。 0001:不满足业务条件。 4000:请求报文或参数异常等。 5000:业务系统内部错误。其他应答码参加附录。
响应信息	respMsg		0	如果 respCd 不是 0000, 该字段解释了具体的出错原因
签名串	signature	M	M	(采用 RSA 对以上参数拼接的值签名获得签名)

11.7 活动报名图片上传

场景说明

生产环境: <https://partner.95516.com/gateway/api/thirdActivityImgUpload>

测试环境: <http://101.52.125.85:11009/thirdActivityImgUpload>

接口说明

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
服务商编号	pnrInsIdCd	M		银联服务商标识
银联商户编号	mchntCode	M		填写银联二维码交易上送银联系统的商户编号一致
商户照片	mchntPhoto	M		商户门头照、经营场所照、收银台照等。 目前只有门头照片。照片通过 Base64 转码。文件后缀为 png、jpg 两种。图片大小不超过 1M
图片类型	photoType	M		01:门头照片, 02:经营场所照, 03:收银台照片。目前只有门头照片
签名串	signature	M	M	(采用 RSA 对以上参数拼接的值签名获得签名)
应答				
应答码	respCode		0	0000:处理成功。 0001:不满足业务条件。 4000:请求报文或参数异常等。 5000:业务系统内部错误。其他应答码参加附录。
响应信息	respMsg		0	如果 respCd 不是 0000,

				该字段解释了具体的出错原因
文件 ID	fileId		0	当前图片的唯一标识
签名串	signature	M	M	（采用 RSA 对以上参数拼接的值签名获得签名）

● 应答报文结果示例：

```

{"signature":"CGgURSpOssHZozRB74Ro65nquxCUZ30tMDdqZfpi2K5SrUeHCherKS4L0QdqFa9
JgUm/R1Hy1K/ZjCKMWtstYpCNNax5Wy44y97waXZhWJpCmoXJXjvC/y30YkzJSrwRGGC/aQF
0cgBDTSIeVUI5SIgLBnFiGwFA/oQAG0XRo=","respMsg":"Ok","respCd":"0000","fileId":"162788
5127889e241b71"}

```

11.8 提交门店信息

场景说明

生产环境：<https://partner.95516.com/gateway/api/merActivity/storeInfoCommit>

测试环境：<http://101.52.125.85:11009/merActivity/storeInfoCommit>

接口说明：1、提交门店信息。必须先提交商户信息 thirdActivitySubmitMchnt。2、更新门店信息（根据银联商户编号、营销活动编码、门店序列号更新）。

业务参数

名称	标识	SP	UP	备注
服务商编号	pnrInsIdCd	M		银联服务商标识
银联商户编号	mchntCode	M		填写银联二维码交易上送银联系统的商户编号一致
营销活动编码	activityId	M		
门店序列号	storeId	M		填写机构自行定义的门店编号，用于区分一个商编下的多个门店，长度为 15 位
品牌名称	brandName	C		报名营销活动时必须填。
商户（门店）经营名称	storeName	M		要求细化到门店维度，需为实际门店名称
商户（门店）经营地址	storeAddress	M		要求细化到门店维度，需为实际门店名称及门店实际经营场所地址，地址以三段式体现
现场照片	storePhoto	M		商户门头照、经营场所照、收银台照等。最多可传十张。照片单独通过【活动报名图片上传接口】上传，并得到返回值中 fileId。后将 fileId 以逗号隔开通过该字段上传。

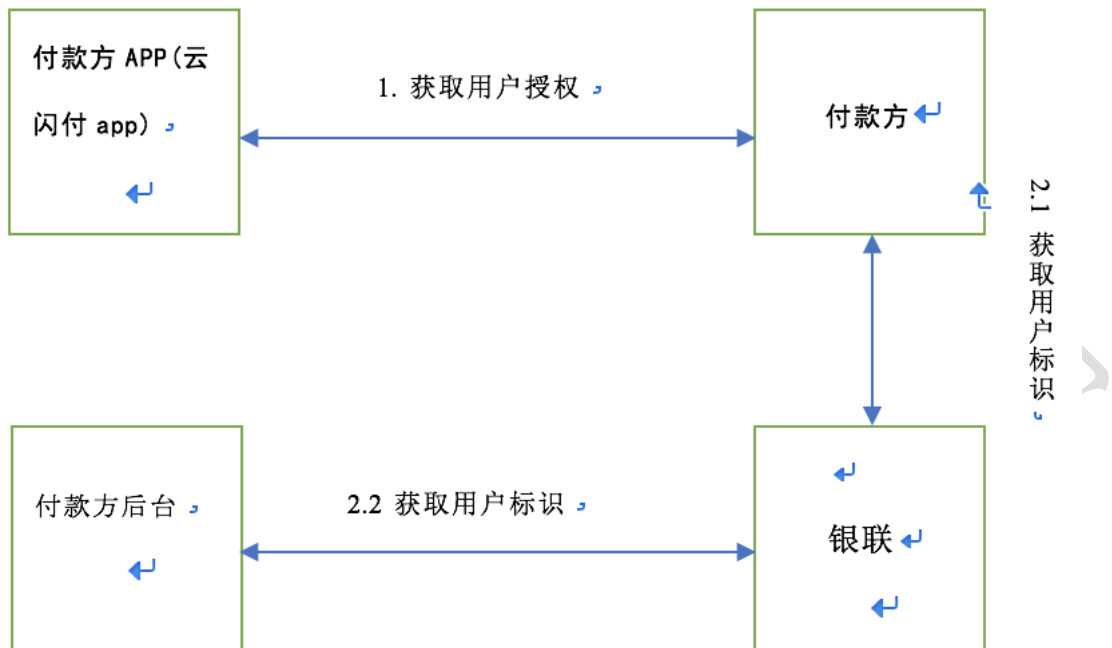
终端序列号	terminalSerialNo	0		终端设备的硬件序列号，多个以英文逗号相隔
随机字符串	UUID	M		使用 UUID。可参考 <code>UUID.randomUUID().toString().replaceAll("-", "")</code>
签名串	signature	M	M	（采用 RSA 对以上参数拼接的值签名获得签名）
应答码	respCode		0	0000: 处理成功。 0001: 不满足业务条件。 4000: 请求报文或参数异常等。 5000: 业务系统内部错误。其他应答码参加附录。
响应信息	respMsg		0	如果 respCd 不是 0000，该字段解释了具体的出错原因

● 应答报文结果示例：

```
{ "signature": "CGgURSpOssHZozRB74Ro65nquxCUZ30tMDdqZfpi2K5SrUeHCherKS4L0QdqoFa9JgUm/R1Hy1K/ZjCKMWtstYpCNNax5Wy44y97waXZhZWJpCmoXJXjvC/y30YkzJSrwRGGC/aQF0cgBDTSIeVUI5SIgLBnFiGwFA/oQAG0XRo=", "respMsg": "Ok", "respCd": "0000", "fildId": "1627885127889e241b71" }
```

注意事项

- 获取 openid，建议采取静默模式
https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_4
- 获取 buyer_id
<https://doc.open.alipay.com/doc2/detail.htm?spm=a219a.7629140.0.0.8ujLD6&treeId=115&articleId=104114&docType=1>
- 获取银联 js 用户授权码 userAuthCode 和 userId



获取用户授权接口：付款方 APP 访问 ISV 或收单机构的 H5 页面，收单判断当前是否有该 APP 的用户信息。如没有，则返回 302 重定向地址，具体格式如下：
<https://qr.95516.com/qrcGtwWeb-web/api/userAuth?version=1.0.0&redirectUrl=ISV> 或收单机构接收处理结果的地址。(实际就是 302 重定向上面的 url)

```

ModelAndView mv = new ModelAndView();
String url = "此url是你接收和处理银联返回APP用户信息临时授权码地址,如:https://www.test.com/userAuth";
//url做URL Encoder
String redirectUrl = URLEncoder.encode(url, "UTF-8");
//拼接在银联的请求地址后面
redirectUrl = "https://qr.95516.com/qrcGtwWeb-web/api/userAuth?version=1.0.0&redirectUrl=" + redirectUrl;
//重定向
mv.setViewName("redirect:" + redirectUrl);
return mv;
    
```

特别注意：

1. ISV 或收单机构的 H5 页面的所在域名，必须通过银联报备
2. 其中的 redirectUrl 值需进行 URLEncode。付款方 APP 将处理用户信息获取请求，完成后直接访问请求中的 redirectUrl，并在 redirectUrl 后面添加 userAuthCode 和 respCode 两个参数，respCode=00 标识成功，userAuthCode 为后台获取 APP 用户信息的临时授权码。获取用户授权接口有以下三种返回情况：1) 获取用户信息成功 (respCode == 00) 2) 获取用户信息失败 (respCode != 00 && respCode != 34)，需告知用户终止交易
3. 获取到 userAuthCode 后调用获取银联用户标识接口获取 userId。
4. 获取到 userId 后调用统一下单接口下单支付。

附录一 入件报文应答码

应答码	描述
00	成功
01	平台内部数据处理异常
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	银联合作伙伴平台内部错误

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	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	银联合作伙伴平台内部错误

附录三 第三方活动报文应答码

应答码	描述
00	成功
01	平台内部数据处理异常
02	解析收单方报文错误
03	请求收单方网络超时
04	商户或机构状态不正确
05	商户不存在
06	该商户正在申请中，请等待审核
07	收单机构返回错误信息
99	其他
100	银联合作伙伴平台内部错误