

# 中国银联二维码交易处理系统技术 指南

（云梯计划）

V1.0.6 开发版

中国银联 版权所有

## 版本控制信息

版本	日期	修订人	说明
1.0.1	2024-10-28		增加云微信小程序处理接口说明
1.0.2	2024-10-31	李培日	修改数据元
1.0.3	2024-11-12	李培日	数据元增加编码要求
1.0.4	2024-11-13	李培日	数据元修改说明
1.0.5	2024-11-25	李培日	增加 paychannel 字段
1.0.6	2024-11-27	李培日	qrcode 字段增加出现说明

# 目 录

版本控制信息.....	2
中国银联二维码交易处理系统改造指南（云梯计划） .....	4
1    范围.....	4
2    报文数据元说明.....	4
2.1    数据元说明.....	4
2.1.1    appUpIdentifier .....	4
2.1.2    thirdPartAppId.....	4
2.1.3    thirdPartOpenId.....	4
2.1.4    payChannel.....	5
3    交易报文.....	5
3.1    说明.....	5
3.1.1    符号约定.....	5
3.1.2    接口说明.....	5
3.2    主扫 JS 支付类（收款方接口） .....	6
3.2.1    订单推送.....	6

# 中国银联二维码交易处理系统改造指南

## （云梯计划）

### 1 范围

本指南基于中国银联二维码交易处理系统技术规范,对中国银联二维码交易处理系统涉及云梯计划的报文接口做了规定。

### 2 报文数据元说明

#### 2.1 数据元说明

##### 2.1.1 appUpIdentifier

银联支付标识

###### 2.1.1.1 属性

ANS 14..64

###### 2.1.1.2 描述

收款方识别HTTP请求User Agent中包含银联支付标识, 格式为“UnionPay/<版本号><App标识>”, 注意APP标识仅支持字母和数字。

示例: UnionPay/1.0 ICBCeLife

**注: 对于云闪付微信渠道交易场景, 取值为“MicroMessenger”。**

##### 2.1.2 thirdPartAppId

第三方公众账号 ID

###### 2.1.2.1 属性

ANS 1..256

###### 2.1.2.2 描述

机构、渠道商、商户在第三方注册的公众账号ID。

**JSON 格式。全部内容用“{ }”包含, 内部可包含多个子域, 具体格式定义如下:**

子域名	标识	子域格式	出现要求	子域说明
一级公众账号 ID	thirdAppId	ans 1..60	M	
二级公众账号 ID	subThirdAppId	ans 1..60	O	

##### 2.1.3 thirdPartOpenId

第三方用户标识

2.1.3.1 属性  
ANS 1..512

2.1.3.2 描述  
机构、渠道商、商户在第三方注册的openid。

JSON 格式。全部内容用“{}”包含，内部可包含多个子域，具体格式定义如下：

子域名	标识	子域格式	出现要求	子域说明
用户标识	thirdOpenId	ans 1..128	M	一级公众号账号 ID 下的用户标识
子用户标识	subThirdOpenId	ans 1..128	O	二级公众号账号 ID 下的用户标识

2.1.4 payChannel  
支付渠道

2.1.4.1 属性  
ANS 2

2.1.4.2 描述  
交易支付渠道。  
具体取值定义如下：

取值	含义	说明
01	云闪付微信小程序	指收款方在微信支付渠道中调用云闪付微信小程序支付的场景
02	云闪付微信公众号	指收款方在微信支付渠道中调用云闪付公众号拉起云闪付 APP 支付的场景

3 交易报文

3.1 说明

3.1.1 符号约定

表 1 符号约定

符号	含 义
数据元数值符号	M
	C
	O
	必须与先前报文中对应域的值相同

3.1.2 接口说明

接口定义中，

出现要求
------

由2个子栏组成，其中左侧的是报文请求方，右侧的是报文应答方。

AC代表收款方，UP代表银联

例如，在一个具体的接口中，

UP	AC
----	----

表示由银联发出请求，收款方

AC	UP
----	----

表示由收款方发出请求，银联返回应答。

## 3.2 主扫 JS 支付类（收款方接口）

### 3.2.1 订单推送

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0630001903
受理机构代 码	acqCode	M	O	
订单号	orderNo	M		订单主键
订单时间	orderTime	M		
订单类型	orderType	M		目前支持10、11、12、14、15、40。
收款方信息	payeeInfo	M		
交易地址信息	address	O		
支付有效时间	paymentValidTime	M		
订单接收超时时间	orderTimeOut	M		
订单描述	orderDesc	M		
持卡人IP	customerIp	M		
加密证书ID	encryptCertId	M		
交易后台通知地址	backUrl	M		支付结果将送到本地址
地区信息	areaInfo	M		
交易金额	txnAmt	M		
二维码类型	qrCodeType	M		
前台通知地址	frontUrl	O		
失败交易前台通知地址	frontFailUrl	O		与frontUrl同时出现。 APP侧未成功完成支付时调用，银联将通过GET方式访问本地址，银联将在frontFailUrl后附加付款中止原

				因码，原因码error_code取值如下： 01 - APP付款失败 91 - 用户取消支付
商户交易索引	merTransIndex	O		若商户必须使用自身交易索引，且无法使用orderNo作为交易主键发起撤销、退货交易时出现。
特殊计费信息	specFeeInfo	O		
交易币种	currencyCode	O		目前仅支持156
请求方自定义域	reqReserved	O		若出现，则在后续交易中原样带回
终端信息	termInfo	O		
用户开放标识	userId	C		用户信息获取应答码不等于34时必送
收款方附加数据	acqAddnData	O		
实名支付验证标识	idCheckIn	O		
实名支付信息	identityInfo	C		当idCheckIn取值为“1”或“2”时出现
实名支付验证地址	idCheckUrl	C		当idCheckIn取值为“1”时出现
二维码	qrCode	C		云闪付微信渠道交易时,必填
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	O		
未成年人交易标识	isAdult	O		
交易限额	limitAmt	O		若出现，银联将对当笔订单进行交易限额控制
银联支付标识	appUpIdentifier	C		云闪付微信渠道交易时，必填取值为：MicroMessenger
支付渠道	payChannel	O		云闪付微信渠道交易时出现
第三方appid	thirdPartAppId	C		上送支付渠道标识时且取值为01或02时标识为云闪付微信渠道交易，必填出现
第三方openid	thirdPartOpenId	O		
重定向地址	redirectUrl		M	
应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现

详细应答码 描述	subRespMsg		0	机构需要时出现
-------------	------------	--	---	---------

中国银联 版权所有