

企业规范

中国银联股份有限公司企业标准

Q/CUP xxx.x.x—2019

中国银联云闪付开放平台拓展机构接入规范

版本号：V1.0.9

2019-xx-xx 发布

2019-xx-xx 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
V1.0.0	2019-2-15		银联云闪付开放平台接口初版
V1.0.1	2019-2-27		修改相关字段，新增图片上传接口
V1.0.2	2019-2-28		修改相关字段必输条件
V1.0.3	2019-3-06		修改相关字段必输条件，添加入驻结果查询接口
V1.0.5	2019-3-08		修改基础信息注册相关字段必输条件
V1.0.6	2019-4-04		修改营销报名进度返回参数
V1.0.7	2019-5-07		修改营销说明，参数
V1.0.8	2019-5-20		修改营销接口相关参数描述 添加营销文件上传接口 营销查询，营销报文添加营销视频文件相关参数
V1.0.9	2019-5-24		参数必输项修改

目录

前 言.....	4
银联云闪付开放平台产品接口规范.....	5
范围	5
1 规范性引用文件.....	5
2 交易报文.....	5
2.1 说明	5
2.1.1 符号约定.....	5
2.1.2 签名方式.....	5
2.1.3 验证签名.....	6
2.1.4 访问地址.....	6
2.1.5 营销流程说明.....	6
2.2 拓展机构管理类接口	7
2.2.1 商户基础信息注册.....	7
2.2.2 商户基础信息修改.....	8
2.2.3 商户基础信息查询.....	10
2.2.4 图片上传接口.....	12
2.2.5 入驻结果查询.....	14
2.3 拓展机构营销类接口	15
2.3.1 活动列表查询.....	15
2.3.2 营销活动报名.....	18
2.3.3 营销活动报名进度查询.....	19
2.3.4 营销文件上传.....	20
附录 1 应答码	22

前 言

本标准对云闪付开放平台接口做具体规定。

本部分由中国银联提出。

本部分由中国银联组织制定和修订。

本部分的主要起草单位：

本部分的主要起草人：

中国银联 版权所有

银联云闪付开放平台产品接口规范

范围

本标准规定了拓展机构与中国银联云闪付开放平台之间的报文接口，包括联机交易报文的元素、报文格式以及相关说明。

本标准适用于所有接入中国银联云闪付开放平台的拓展机构。

1 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

Q/CUP 006 《银行卡联网联合技术规范V2.1》

Q/CUP 001 《银行卡信息交换术语》

2 交易报文

2.1 说明

2.1.1 符号约定

表 1 符号约定

符号		含 义
数据元数值符号	M	必须出现
	C	条件出现
	O	可选出现
	ME	必须出现且于应答与请求保持一致
	CE	如果出现，应答与请求保持一致
	OE	可选出现，应答与请求保持一致

2.1.2 签名方式

报文采用 RSA 方式签名，所有参与签名字段按照字典序排成 key=value&key=value.....的格式进行 RSA 签名。

signature=RSA(a=a&b=b, 商户私钥)

isvId 和公钥对应

没有值的参数无需传递，也无需包含到待签名数据中，否则下单请求时会报验签失败。签名时将字符转变成字节流时统一使用 utf-8；

对于所有我方接口响应给第三方调用者的结果，请不要写死，以免服务器增加返回字段，导致调用者接收失败。

2.1.3 验证签名

开发者只对平台返回的 json 中响应中除 signature 之外的值做验签。

所有参与签名字段按照字典序排成 key=value&key=value.....的格式进行 RSA 签名。

signature=RSA(a=a&b=b, 商户私钥)

isvId 和公钥对应

然后返回 json 中的 signature 与计算出的签名值相同，验签成功。

2.1.4 访问地址

环境	请求地址
测试地址	http://132.232.32.211:20005
生产地址	-

2.1.5 营销流程说明

1. 先调用【图片上传接口】，【商户基础信息进件接口】，进件成功后调用【入驻结果查询接口】返回商户号。
2. 调用【活动列表查询接口】查询出所有活动进行报名。
3. 先报【银联云闪付商户号报送】。

银联商编活动：

活动编号：306530984470249472

活动名称：银联云闪付商户号报送

报名时间段：2019-03-22 至 2069-03-31

适用商户：所有商户均可参与此活动。

活动时间：2019-03-22至2025-03-31期间

该活动需要上送2个文本字段如下：

银联云闪付商户号 (makingsId=17)：收单机构提供银联商编

连锁标识 (0:不连锁, 1:连锁) (makingsId=18)：根据商户是否是连锁商户填写

4. 在根据实际情况报送其他活动

2.2 拓展机构管理类接口

2.2.1 商户基础信息注册

2.2.1.1 概述

此接口用于上送入驻商户的基本信息。上送成功后会返回工单号，根据工单号去服务商平台审核。本交易为同步应答模式。

2.2.1.2 请求地址

环境	请求地址
测试环境	(测试地址)/gateway/hulu/merchant/admission
生产环境	(生产地址)/gateway/hulu/merchant/admission

2.2.1.3 调用方式

HTTP POST

2.2.1.4 请求参数

公共请求参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
isvId	服务商编号	string	M	32	系统为服务商分配的唯一编号
reqMsgId	请求流水号	string	M	64	本次请求接口的唯一流水号
version	版本号	string	O	8	目前仅支持 1.0.0，且为默认值
charset	字符集	string	O	10	目前仅支持 UTF-8，且为默认值
signType	签名方式	string	O	10	目前仅支持 RSA，且为默认值
format	格式	string	O	10	目前仅支持 JSON，且为默认值
timestamp	时间戳	string	O	14	格式"yyyyMMddHHmmss"
signature	签名	string	M	无限制	
extParams	扩展字段	string	O	无限制	

业务请求参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
merType	商户类型	String	M	6	MERCHANT_01-自然人 MERCHANT_02-个体工商户 MERCHANT_03-企业
merName	商户简称	string	M	20	
merFullName	商户全称	string	M	50	
dealType	经营类型	string	M	20	01 实体 02 在线 03 实体和在线
mcc	经营类目	string	M	20	查表
licld	营业执照号	string	C	20	个体或企业必须
legalName	负责人姓名	string	M	6	企业时也当法人
legalCertNo	负责人身份证号	string	M	20	企业时也当法人
legalMobile	负责人手机号	string	M	20	企业时也当法人
contractName	联系人姓名	string	M	6	
contractMobile	联系人手机号	string	M	20	
contractIdNo	联系人身份证号	string	M	20	
email	邮箱	string	M	256	
servicePhoneNo	客服电话	string	O	20	
province	省份	string	M	20	
city	城市	string	M	30	

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
area	区县	string	M	30	
addr	地址	string	M	80	
businesslicens eExpired	营业执照截止 日期	string	O	10	个体工商户，企业必传 格式 yyyy-MM-dd
picList	图片列表	jsonArray	C	无限制	如果 channelList 里有收单机构 则按下面条件必输。 上送图片上传时的图片类型和响 应的图片 Id 自然人上送身份证， 个体和企业上送身份证+营业执 照

picList参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
picType	图片类型	string	M	4	
picId	图片 id	string	M	50	

2.2.1.5 应答参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
code	返回码	string	M	4	0000 代表成功，其他错误码参考 字典
message	信息描述	string	M	50	
signature	签名	string	M	无限制	
reqMsgId	请求流水号	string	M	50	
respExtParam	扩展字段	JsonString	O	无限制	

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
s					

业务响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
status	受理状态	string	M	10	00 受理成功 01 受理失败
serialNo	工单号	string	M	32	

2.2.2 商户基础信息修改

2.2.2.1 概述

本接口是对商户基本信息进行修改。
本交易为同步应答模式。

2.2.2.2 请求地址

环境	请求地址
测试环境	(测试地址)/gateway/hulu/merchant/baseInfoUpdate
生产环境	(生产地址)/gateway/hulu/merchant/baseInfoUpdate

2.2.2.3 调用方式

HTTP POST

2.2.2.4 请求参数

公共请求参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
isvId	服务商编号	string	M	32	系统为服务商分配的唯一编号
reqMsgId	请求流水号	string	M	64	本次请求接口的唯一流水号
version	版本号	string	O	8	目前仅支持 1.0.0, 且为默认值
charset	字符集	string	O	10	目前仅支持 UTF-8, 且为默认值

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
signType	签名方式	string	O	10	目前仅支持 RSA，且为默认值
format	格式	string	O	10	目前仅支持 JSON，且为默认值
timestamp	时间戳	string	O	14	格式"yyyyMMddHHmmss"
signature	签名	string	M	无限制	
extParams	扩展字段	string	O	无限制	

业务请求参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
merNo	商户号	String	M	21	
merName	商户简称	string	O	20	
merFullName	商户全称	string	O	50	
dealType	经营类型	string	O	20	01 实体 02 在线 03 实体和在线
mcc	经营类目	string	O	20	查表
licId	营业执照号	string	O	20	
legalName	法人姓名	string	O	6	企业时也当法人
legalCertNo	法人身份证号	string	O	20	企业时也当法人
legalMobile	法人手机号	string	O	20	企业时也当法人
contractName	联系人姓名	string	O	6	联系人相关信息同时必须或非必须
contractMobile	联系人手机号	string	O	20	
contractIdNo	联系人身份证	string	O	20	

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
	号				
email	邮箱	string	O	256	
servicePhone No	客服电话	string	O	20	
province	省份	string	M	20	
city	城市	string	M	30	
area	区县	string	M	30	
addr	地址	string	M	80	
businesslicens eExpired	营业执照截止 日期	string	O	10	个体工商户，企业必传 格式 yyyy-MM-dd
picList	图片列表	jsonArray	M	无限制	上送图片上传时的图片类型和响应的图片 Id 自然人上送身份证， 个体和企业上送身份证+营业执照

picList参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
picType	图片类型	string	M	4	
picId	图片 id	string	M	50	

2.2.2.5 应答参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
------	------	----	------	------	----

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
code	返回码	string	M	4	0000 代表成功，其他错误码参考字典
message	信息描述	string	M	50	
signature	签名	string	M	无限制	
reqMsgId	请求流水号	string	M	50	
respExtParams	扩展字段	JsonString	M	无限制	

业务响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
status	受理状态	string	M	10	00 受理成功 01 受理失败
merNo	商户号	string	M	32	

2.2.3 商户基础信息查询

2.2.3.1 概述

本接口根据商户号查询商户的基本信息。
本交易为同步应答模式。

2.2.3.2 请求地址

环境	请求地址
测试环境	(测试地址)/gateway/hulu/merchant/baseInfoQuery
生产环境	(生产地址)/gateway/hulu/merchant/baseInfoQuery

2.2.3.3 调用方式

HTTP POST

2.2.3.4 请求参数

公共请求参数

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
isvId	服务商编号	string	M	32	系统为服务商分配的唯一编号
reqMsgId	请求流水号	string	M	64	本次请求接口的唯一流水号
version	版本号	string	O	8	目前仅支持 1.0.0，且为默认值
charset	字符集	string	O	10	目前仅支持 UTF-8，且为默认值
signType	签名方式	string	O	10	目前仅支持 RSA，且为默认值
format	格式	string	O	10	目前仅支持 JSON，且为默认值
timestamp	时间戳	string	O	14	格式"yyyyMMddHHmmss"
signature	签名	string	M	无限制	
extParams	扩展字段	string	O	无限制	

业务请求参数

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
merNo	商户号	string	M	21	

2.2.3.5 应答参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
code	返回码	string	M	4	0000 代表成功，其他错误码参考字典
message	信息描述	string	M	50	

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
signature	签名	string	M	无限制	
reqMsgId	请求流水号	string	M	50	
respExtParams	扩展字段	JsonString	O	无限制	

业务响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
merNo	商户号	String	M	21	
merType	商户类型	String	M	12	MERCHANT_01-自然人 MERCHANT_02-个体工商户 MERCHANT_03-企业
merName	商户简称	string	M	20	
merFullName	商户全称	string	M	50	
dealType	经营类型	string	M	20	01 实体 02 在线 03 实体和在线
mcc	经营类目	string	M	20	
licId	营业执照号	string	C	20	个体或企业必须
legalName	负责人姓名	string	M	6	企业时也当法人
legalCertNo	负责人身份证号	string	M	20	企业时也当法人
legalMobile	负责人手机号	string	M	20	企业时也当法人
contractName	联系人姓名	string	M	6	
contractMobile	联系人手机号	string	M	20	

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
contractIdNo	联系人身份证号	string	M	20	
servicePhoneNo	客服电话	string	M	20	
province	省份	string	M	20	
city	城市	string	M	30	
area	区县	string	M	30	
addr	地址	string	M	80	
email	邮箱	string	M	256	
businesslicens eExpired	营业执照截止 日期	string	O	10	个体工商户，企业必传 格式 yyyy-MM-dd

2.2.4 图片上传接口

2.2.4.1 概述

本接口上传图片。
本交易为同步应答模式。

2.2.4.2 请求地址

环境	请求地址
测试环境	(测试地址)/gateway/hulu/photo/upload
生产环境	(生产地址)/gateway/hulu/photo/upload

2.2.4.3 调用方式

HTTP POST

2.2.4.4 请求参数

公共请求参数

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
isvId	服务商编号	string	M	32	系统为服务商分配的唯一编号
reqMsgId	请求流水号	string	M	64	本次请求接口的唯一流水号
version	版本号	string	O	8	目前仅支持 1.0.0，且为默认值
charset	字符集	string	O	10	目前仅支持 UTF-8，且为默认值
signType	签名方式	string	O	10	目前仅支持 RSA，且为默认值
format	格式	string	O	10	目前仅支持 JSON，且为默认值
timestamp	时间戳	string	O	14	格式"yyyyMMddHHmmss"
signature	签名	string	M	无限制	
extParams	扩展字段	string	O	无限制	

业务请求参数

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
picType	图片类型	string	M	4	0001 身份证正面 M 0002 身份证反面 M 0003 营业执照 个体工商户、企业必传、自然人不用输 O 0005 开户许可证 企业必传 0006 门头照 O 0007 其他 O 0008 收银台照片 O 0009 门店内景照片 O 0010 各大餐饮平台入驻照片 O 0011 法人持证件照 O 0012 门店外景照 O

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
					0013 商户收单协议照片 O 0014 结算授权书 O 0015 银行卡正面照 O 0016 银行卡背面照 O
picName	图片名称	string	M	20	上传图片的名称 (如“身份证正面照”)
picture	图片	string	M	无限制	上传照片的文件名以及图片的内容, 图片文件流 Base64 之后的字符串

2.2.4.5 应答参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
code	返回码	string	M	4	0000 代表成功, 其他错误码参考字典
message	信息描述	string	M	50	
signature	签名	string	M	无限制	
reqMsgId	请求流水号	string	M	50	
respExtParams	扩展字段	JsonString	O	无限制	

业务响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
picType	图片类型	String	ME	4	原样返回
picName	图片名称	String	ME	20	原样返回

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
picId	图片 ID	string	M	64	图标标识，其它使用图片接口时使用该值

2.2.5 入驻结果查询

2.2.5.1 概述

在绑定完商户支付信息后，通过该接口查询商户入驻结果。
本交易为同步应答模式。

2.2.5.2 请求地址

环境	请求地址
测试环境	(测试地址)/gateway/hulu/merchant/enterResultQuery
生产环境	(生产地址)/gateway/hulu/merchant/enterResultQuery

2.2.5.3 调用方式

HTTP POST

2.2.5.4 请求参数

公共请求参数

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
isvId	服务商编号	string	M	32	系统为服务商分配的唯一编号
reqMsgId	请求流水号	string	M	64	本次请求接口的唯一流水号
version	版本号	string	O	8	目前仅支持 1.0.0，且为默认值
charset	字符集	string	O	10	目前仅支持 UTF-8，且为默认值
signType	签名方式	string	O	10	目前仅支持 RSA，且为默认值
format	格式	string	O	10	目前仅支持 JSON，且为默认值
timestamp	时间戳	string	O	14	格式"yyyyMMddHHmmss"

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
signature	签名	string	M	无限制	
extParams	扩展字段	string	O	无限制	

业务请求参数

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
serialNo	工单号	string	M	20	

2.2.5.5 应答参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
code	返回码	string	M	4	0000 代表成功,其他错误码参考字典
message	信息描述	string	M	50	
signature	签名	string	M	无限制	
reqMsgId	请求流水号	string	M	50	
respExtParams	扩展字段	JsonString	O	无限制	

业务响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
merNo	商户号	String	M	21	商户编号
status	入驻状态	String	M	2	00 入驻成功(审核通过并且所有

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
					通道报备成功) 01 入驻失败 (审核驳回) 02 已提交基本信息(审核通过待报备) ----目前没有这个状态 03 已提交支付信息(审核通过报备中或者报备部分成功或者报备失败) 04 入驻审核中(审核工单或报备工单的审核中)

2.3 拓展机构营销类接口

2.3.1 活动列表查询

2.3.1.1 概述

服务商通过该接口查询平台发布的营销活动列表查询。
本交易为同步应答模式。

2.3.1.2 请求地址

环境	请求地址
测试环境	(测试地址) /gateway/hulu/market/activityListQuery
生产环境	(生产地址) /gateway/hulu/market/activityListQuery

2.3.1.3 调用方式

HTTP POST

2.3.1.4 请求参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
isvId	服务商编号	string	M	32	系统为服务商分配的唯一编号
reqMsgId	请求流水号	string	M	64	本次请求接口的唯一流水号
version	版本号	string	O	8	目前仅支持 1.0.0，且为默认值
charset	字符集	string	O	10	目前仅支持 UTF-8，且为默认值
signType	签名方式	string	O	10	目前仅支持 RSA，且为默认值
format	格式	string	O	10	目前仅支持 JSON，且为默认值
timestamp	时间戳	string	O	14	格式"yyyyMMddHHmmss"
signature	签名	string	M	无限制	
extParams	扩展字段	string	O	无限制	

业务请求参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
------	------	----	------	------	----

2.3.1.5 应答参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
code	返回码	string	M	4	0000 代表成功，其他错误码参考

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
					字典
message	信息描述	string	M	50	
signature	签名	string	M	无限制	
reqMsgId	请求流水号	string	M	50	
respExtParams	扩展字段	JsonString	O	无限制	

业务响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
activityList	活动列表	JsonArray	M	无限制	

activityList 参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
activityId	营销活动号	string	M	32	
activityName	活动名称	string	M	6	
enlistStartTime	报名开始时间	string	M	20	
enlistEndTime	报名结束时间	string	M	20	
applyMer	适用商户	string	M	255	
activityTime	活动时间	string	M	255	
consumeShape	消费形式	string	M	255	
discountInfo	优惠信息	string	M	255	
cappingInfo	封顶信息	string	M	255	

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
activityStatus	活动状态	string	M	50	ENLIST_NOT_START:报名未开始 ENLIST_START:可报名 ENLIST_END:报名结束 STOP:停用
activityTxtMakings	活动文本材料	jsonArray	O	无限制	
activityImgMakings	活动图片材料	jsonArray	O	无限制	
activityVideoMakingsVos	活动视频材料	jsonArray	O	无限制	
activityDiscountRuleVo	活动优惠信息配置	JsonObject	O	无限制	
createOrgId	活动创建机构编号	string	M	20	
createOrgName	活动创建机构名称	string	M	255	
policyStatement	政策说明	string	O	255	

activityTxtMakings 或 activityImgMakings 参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
makingsId	活动材料编号	string	M	32	
makingsType	活动材料类型	string	M	6	TXT/IMG/VIDEO

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
makingsName	活动材料名称	string	M	255	

activityImgMakings, activityVideoMakingsVos 字段内容同 activityTxtMakings, 只是 makingsType 分别值为 IMG, VIDEO

activityDiscountRuleVo 参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
activityId	活动编号	string	M	32	
tradeSymbol	交易符号	string	M	50	NOT_LESS_THAN: 不小于 GREATER_THAN: 大于 EQUAL: 等于 LESS_THAN: 小于 NOT_GREATER_THAN: 不大于
tradeAmount	交易金额	string	M	255	
tradeMethod	优惠方式	string	M	50	FIXED_AMOUNT: 固定金额(元) DISCOUNT_RATIO: 折扣比率 (%) RANDOM_REDUCE: 随机立减 (元) DISCOUNT_PRICE: 折后一口价
fixedAmount	固定金额	string	M	20	
discountRate	折扣比例	string	M	20	
discountCap ping	折扣封顶	string	M	20	
amountUpperL imit	上限	string	M	20	
amountLowerL imit	下限	string	M	20	
meanValue	均值	string	M	20	

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
deviation	偏差	string	M	20	
discountAfterAmount	折后金额	string	M	20	
discountUpperAmount	优惠封顶金额	string	M	20	

2.3.2 营销活动报名

2.3.2.1 概述

营销活动报名。

本交易为同步应答模式。

2.3.2.2 请求地址

环境	请求地址
测试环境	(测试地址)/gateway/hulu/market/activityEnlist
生产环境	(生产地址)/gateway/hulu/market/activityEnlist

2.3.2.3 调用方式

HTTP POST

2.3.2.4 请求参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
isvId	服务商编号	string	M	32	系统为服务商分配的唯一编号

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
reqMsgId	请求流水号	string	M	64	本次请求接口的唯一流水号
version	版本号	string	O	8	目前仅支持 1.0.0，且为默认值
charset	字符集	string	O	10	目前仅支持 UTF-8，且为默认值
signType	签名方式	string	O	10	目前仅支持 RSA，且为默认值
format	格式	string	O	10	目前仅支持 JSON，且为默认值
timestamp	时间戳	string	O	14	格式"yyyyMMddHHmmss"
signature	签名	string	M	无限制	
extParams	扩展字段	string	O	无限制	

业务请求参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
activityId	活动编号	string	M	32	
merNo	商户号	string	M	32	
remark	报名补充说明	string	O	255	
enlistTxtMakings	报名文本材料	jsonArray	O	无限制	
enlistImgMakings	报名图片材料	jsonArray	O	无限制	
enlistVideoMakings	报名视频材料	jsonArray	O	无限制	

enlistTxtMakings 或 enlistImgMakings 参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
makingsId	材料编号	string	M	6	
makingsType	材料类型	string	M	20	TXT/IMG/VIDEO
makingsName	材料名称	string	M	255	
makingsValue	材料值	string	M	255	

enlistImgMakings,enlistVideoMakings 同 enlistTxtMakings 字段，只是 makingsType 值为 IMG,makingsValue 的值为公共图片上传返回的 picId。见 2.2.4 图片上传接口。

makingsType 值为 VIDEO，makingsValue 的值为文件上传返回的 picId。见 2.3.4 营销文件上传。

2.3.2.5 应答参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
code	返回码	string	M	4	0000 代表成功，其他错误码参考字典
message	信息描述	string	M	50	
signature	签名	string	M	无限制	
reqMsgId	请求流水号	string	M	50	
respExtParams	扩展字段	JsonString	O	无限制	

业务响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
------	------	----	------	------	----

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
enlistId	报名编号	string	M	32	后续查询进度使用

2.3.3 营销活动报名进度查询

2.3.3.1 概述

营销活动报名进度查询。
本交易为同步应答模式。

2.3.3.2 请求地址

环境	请求地址
测试环境	(测试地址)/gateway/hulu/market/enlistQuery
生产环境	(生产地址)/gateway/hulu/market/enlistQuery

2.3.3.3 调用方式

HTTP POST

2.3.3.4 请求参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
isvId	服务商编号	string	M	32	系统为服务商分配的唯一编号
reqMsgId	请求流水号	string	M	64	本次请求接口的唯一流水号
version	版本号	string	O	8	目前仅支持 1.0.0，且为默认值
charset	字符集	string	O	10	目前仅支持 UTF-8，且为默认值
signType	签名方式	string	O	10	目前仅支持 RSA，且为默认值

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
format	格式	string	O	10	目前仅支持 JSON，且为默认值
timestamp	时间戳	string	O	14	格式"yyyyMMddHHmmss"
signature	签名	string	M	无限制	
extParams	扩展字段	string	O	无限制	

业务请求参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
enlistId	报名编号	string	O	32	与 serialNumber 二选一
serialNumber	报名请求流水号	string	O	64	与 enlistId 二选一 报名时传递的 reqMsgId

2.3.3.5 应答参数

公共响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
code	返回码	string	M	4	0000 代表成功，其他错误码参考字典
message	信息描述	string	M	50	
signature	签名	string	M	无限制	
reqMsgId	请求流水号	string	M	50	
respExtParams	扩展字段	JsonString	O	无限制	

业务响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
enlistStatus	状态	string	M	50	WAIT_APPROVAL:待审核 REJECT : 驳回 PASS : 通过
desc	描述	string	O	255	拒绝原因

2.3.4 营销文件上传

2.3.4.1 概述

营销活动文件上传接口。

本交易为同步应答模式。

2.3.4.2 请求地址

环境	请求地址
测试环境	(测试地址) /gateway/fileUpload/hulu/file/upload
生产环境	(生产地址) /gateway/fileUpload/hulu/file/upload

2.3.4.3 调用方式

HTTP POST

2.3.4.4 请求参数

业务请求参数:

字段名称	字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
param		报名编号	string	json 格式		

字段名称	字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
				字符串		
	报文公共参数		string	M		
	fileType	文件类型	string	M	4	0001:营销视频材料
	fileName	文件名称	string	M	20	
file		文件				

2.3.4.5 应答参数

业务响应参数:

字段名称	字段说明	类型	出现要求	最大长度	备注
fileType	文件类型	string	ME	4	原样返回
fileName	文件名称	string	ME	20	原样返回
fileId	文件 ID	string	M	64	文件标识，其它使用文件上传接口时使用该值

说明：

该接口以 form-data 方式调用，param 参数部分的字段参与签名（签名方式同其他接口），将签名后的数据转换成字符串放入 param 中。

file 为文件不参与签名。

示例：

param:

```

{
"charset": "UTF-8",
"fileName": "c6cd3.mp4",
"signature":
"bXmDvmz9lonQwjOIEO6bC5aTNWfX8WhXCI8Bg6nTpgWaOpvV7tMFnesE/3vGOq5po0z4T3Elksjfy4+NgjkaG
Tjbn4Jtsez8V5HhmXS773XII698ZmdTBujzR70HvnmM528UEmyMdEBg4/huom3xLkQ3DUGuglhRYLmC0QVd9
TA=",
"format": "JSON",
"signType": "RSA",
"svId": "293007399189479424",
"version": "1.0.0",
"fileType": "0001",
"reqMsgId": "2019051101151264611884032935213702458825933030582192597930409499",
"timestamp": "20190511011512"
}

```

file : 文件

附录 1 应答码

code (返回码)	msg (返回码描述)
--------------	---------------

0000	成功
E9999	系统异常
E0001	付款码格式有误
E0002	不支持的舍入方式
E0003	无法获取密钥：{}
E0004	无法获取公钥：{}
E0005	调用交付失败
E0006	调用交付失败：{}
E0007	无法获取处理器: {}
E0008	无权访问
E0009	校验不通过：{}
E0010	流水号不能为空
E0011	验签失败
E0012	收到非成功响应
E0013	不支持的签名类型：{}
E0014	报文参数格式错误：{}
E0015	调用后管失败：{}
P0001	重复的交易
P0002	订单不存在
P0003	订单号 orderNo 不能为空
P0004	无法找到接口业务实现：{}
P0005	订单状态为 {},不能进行撤单操作
P0006	订单状态为 {},不能进行关单操作
P0007	下单失败：{}
P0008	退款金额非法
P0009	订单状态为 {},不能进行退款操作
P0010	存在未完成退款, 请先进行查询, 订单号: {}
P0011	产品类型不能为空
P0012	没有配置产品通道
P0013	操作非法
P0014	关单失败
P0015	撤单失败
P0016	请使用原交易订单号进行查询
M0001	isvId 不能为空
M0002	服务商不存在
M0003	商户不存在
M0004	服务商不合法
M0005	商户不合法
M0006	渠道不存在
M0007	商户属性配置有误: {}
M0008	商户号 merId 不能为空
M0009	服务商属性配置有误: {}
M0010	服务商已被停新
M0011	服务商未签约

M0012	商户已冻结
M0013	商户状态不合法
B0001	账单不存在
B0002	下载块索引非法
B0003	账单下载非法
R0001	当前交易被风控阻断
R0002	当前交易被风控阻断，原因：{}
R0003	当前商户被风控阻断
R0004	当前商户被风控阻断，原因：{}
R0005	调用风控失败: {}

中国银联 版权所有