

通商云平台账户商户接入接口规范

版本说明

版本号	版本日期	修改内容	修订者
V2.0	20190206	通商云产品升级成2.0，初稿	邬海艳
2.0.7	20190402	<p>1、【5.2支付方式】调整说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 优化微信JS支付（公众号）_集团及微信小程序支付_集团，新增“subAppid”字段，实现同一收银宝商户号同时支持小程序及公众号支付； ➢ 优化收银宝POS当面付及订单模式支付，请求参数字段新增“vspCusid-收银宝子商户号”，非必填； ➢ 新增支付方式-金服宝出金WITHDRAW_JFB，适用于银行存管出金使用； <p>2、【4.2.17退款申请】中refundList字段补充简化校验版代收订单退款说明；</p> <p>3、充值申请、提现申请、消费申请、托管代收申请、跨境提现申请接口订单过期时间ordErexpireDatetime字段拼写错误，修正成orderExpireDatetime，修正字段说明；</p> <p>4、【4.1.22绑定/查询收银宝当面付二维码编号及收银宝POS终端号】名称调整为【4.1.22会员收银宝渠道商户信息及终端信息绑定】，新增字段“vspCusid收银宝子商户号”，调整收银宝集团商户支付功能控制。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 收款商户会员编号（bizUserId）需与收银宝子商户号（vspCusid）绑定，一个会员可绑定多个收银宝子商户号，调多次接口。 	邬海艳

		<p>➢ 充值/消费/托收等入金订单支付时，支付方式中vspCusid-收银宝子商</p> <p>户号必须与订单收款人绑定的vspCusid-收银宝子商户号一致。</p> <p>5、修改【4.2.12订单结果通知】、【4.2.20查询订单状态】响应报文中</p> <p>payInterfaceOutTradeNo字段描述；</p> <p>6、更新7.错误代码描述</p> <p>7、调整网关跳转地址</p>	
2.0.8	20190507	<p>1、【5.2支付方式】调整说明：</p> <p>➢ 新增支付方式-通联钱包ALLINPAY_WALLET_H5</p> <p>➢ 优化微信JS支付（公众号）及微信小程序支付，新增“subAppid” 字段，</p> <p>实现同一收银宝商户号同时支持小程序及公众号支付；</p> <p>2、新增更换手机号验证功能，支持3种方式：</p> <p>方式1——解绑原手机，重新绑定新手机；</p> <p>新增接口【4.1.26解绑手机（验证原手机短信验证码）】解绑原手机+【4.1.3绑定手机】绑定新手机号；</p> <p>方式2——完成会员实名+提供身份证复印件，分公司运营人工处理，通过管理后台修改；</p> <p>方式3——通过银行卡签约验证修改会员绑定手机号，针对开通银行卡快捷支付类商户可用，新增接口【4.1.27修改绑定手机（银行卡验证）】和【4.1.28确定修改绑定手机（银行卡验证）】；</p> <p>注：现有【4.1.5修改绑定手机（短信验证码确认）】接口5月底停用；</p> <p>3、删除代付到银行卡功能：因代付到银行卡失败，代付订单成功-系统自动代付到收款方余额，但大部分对接商户不知此逻辑影响业务处理增加投诉率，故新商</p>	邬海艳

		<p>户不再支持；</p> <p>4、【4.3.2平台集合对账下载】新增预付卡是否结算、预付卡交易金额字段；</p>	
2.0.9	20190530	<p>1、新增平台账户充值、提现、查询功能，支持平台各账户集通过【充值申请】、【提现申请】、【查询账户收支明细】接口发起交易；</p> <p>2、收银宝 POS 当面付查询模式（支付方式 ORDER_VSPAY），支持订单申请时上送“summary 摘要”在 POS 机保留字段显示；</p> <p>3、收银宝支付方式的订单，【订单结果通知】、【查询订单状态】、【当面付标准模式支付及收银宝POS订单支付补登】新增通道交易类型，透传收银宝渠道返回的交易类型；</p> <p>4、优化分账规则控制，【消费申请】、【单笔代付】、【批量代付】分账规则支持分账层级数<=3,分账总会员数<=10；</p> <p>5、收银宝POS当面付订单的退款功能优化，支持原订单含手续费fee的退款；</p> <p>6、【5.2支付方式】收银宝网关支付，优化前台页面frontUrl跳转签名，补充订单号等信息，签名信息同【订单结果通知】中的签名信息，商户以订单异步结果通知为准。</p>	邬海艳
2.1.0	20190716	<p>1、新增华通银行存管功能，支持子账户开户、华通出金、；</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 新增支持子账户开户接口【子账户开户】 ➤ 新增华通出金【支付方式】WITHDRAW_HTBANK； ➤ 新增银行存管账户余额查询接口【平台银行账户余额查询】 ➤ 【获取会员信息】接口新增支持获取开户机构类型、子账户号； <p>2、收银宝POS支付的订单，【订单结果通知】、【查询订单状态】、【当面付标准模式支付及收银宝POS订单支付补登】新增透传收银宝渠道返回字段“交易</p>	邬海艳

		<p>参考号termrefnum", "渠道手续费channelFee", "渠道交易完成时间channelpayTime";</p> <p>3、【当面付标准模式支付及收银宝POS订单支付补登】接口新增sign签名字段, 可选择对报文验签增强通讯安全机制, 兼容存量交易处理机制;</p> <p>4、【退款申请】完善简化校验版代收和标准版代收退款逻辑说明;</p> <p>5、【设置企业信息】企业对公户支付行号、支行名称字段要求必须上送;</p> <p>6、【查询绑定银行卡】响应报文新增字段, 支持查询企业会员对公账户信息或法人私人卡信息;</p> <p>7、删除虚拟出入金支付方式及【确认支付(虚拟渠道)后台】接口——使用前需走非标申请。</p>	
2.1.1	20190905	<p>1、新增华通汇款入金、平台头寸调拨功能;</p> <p>➤ 新增接口【子账户汇款入金上账通知】, 支持子账户汇款入金;</p> <p>➤ 新增接口【平台头寸调拨】, 支持华通存管账户划拨至通联备付金, 用于华通银行资金存管通联出金模式, 支付方式TRANSFER_HTBANK;</p> <p>2、微信9月15日关停间联微信正扫和微信APP支付, 新增支持微信原生正扫支付渠道, 【5.2支付方式】调整说明:</p> <p>➤ 新增支付方式-微信原生正扫WECHATPAY_SCAN_OPEN</p> <p>3、商户集合对账文件优化:</p> <p>➤ 明细文件新增字段支付方式、原商户订单号、原通商云订单号、渠道交易类型、卡号、卡类别;</p> <p>➤ 汇总文件新增订单类型的金额和笔数, 包括理财、协议消费、协议代收、跨境提现;</p>	邬海艳

		<p>4、功能优化：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 针对失败的订单，查询订单状态和订单结果通知透传渠道错误信息； ➤ 跨境提现控制提现会员不可与跨境备付金会员一致，新增支持华通代付和金服宝代付出金通道； ➤ 收银宝快捷支付确认无需上送tradeNo字段，减少对接错误率； ➤ 解决移动端页面加载协议过长问题，优化会员电子协议页面显示效果； ➤ 针对【设置企业信息】上送对公开户行名称信息，提供银行列表清单，见【6.21 对公户银行名称列表】，客户严格按照列表中银行名称上送。 	
2.1.2	20191031	<p>1、【5.2支付方式】调整说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 新增支付方式-微信原生JS支付WECHATPAY_PUBLIC_OPEN，丰富微信原生渠道； ➤ 新增支付方式-收银宝手机银行APP支付MOBILEAPPPAY_VSP，聚合银行APP网关支付，一点接入实现支持多家银行，已上线招行、中行APP支付； ➤ 优化支付宝原生APP支付，实现通商云帮商户组装支付串信息，返回至payInfo字段，商户APP端获取payInfo直接调用支付宝SDK进行支付即可，无需商户服务端组装订单串信息，同时也兼容原有模式； <p>2、为解决用户忘记银行预留手机号问题，新增绑卡方式1-通联通账户实名验证（三要素），仅验证姓名、账号、证件号码，无需验证手机号；</p> <p>3、为解决订单支付成功但分账失败，商户不知情的问题，新增【订单分账明细查询】接口，针对有分账的订单，支持商户查询订单分账明细及分账结果；</p> <p>4、为解决用户未收到短信验证码无法重发短信，只能重新下单问题，新增【重发支付短信】接口，支持重新获取短信验证码对当前订单支付；</p>	邬海艳

		<p>5、新增微信单品优惠和支付宝智慧门店优惠功能，支持透传优惠信息至渠道，涉及的收银宝支付渠道（单商户+集团）包括：微信小程序支付（收银宝）、微信小程序支付_集团（收银宝）、收银宝刷卡支付（被扫）、收银宝刷卡支付（被扫）_集团、微信JS支付（公众号）、微信JS支付（公众号）_集团、支付宝扫码支付（正扫）、支付宝扫码支付（正扫）_集团、支付宝JS支付（生活号）、支付宝JS支付_集团；</p> <p>6、其他接口优化说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 【订单结果通知】、【查询订单状态】接口，针对退款订单，新增原通商云订单号和原商户订单号； ➤ 【平台账户集余额查询】响应报文冻结金额拼写有误，由freezeAmount调整成freezeAmount； ➤ 更新收银宝网关支持的银行列表； ➤ 华通代付金额格式由Long调整成String； ➤ 华通银行默认不允许使用汇款入金和头寸调拨功能，将【子账户汇款入金上账通知】和【平台头寸调拨】调整为非标接口，需总部审核通过后开通； ➤ 受微信断间联影响，关停微信APP支付（收银宝）WeChatPAYAPP_VSP、微信APP支付_集团（收银宝）WeChatPAYAPP_VSP_ORG两种支付方式； 	
2.1.3	2019.12.05	<p>1、请求绑卡默认绑卡方式改成7-收银宝快捷签约，删除原绑卡方式2-ITS快捷相关说明</p> <p>2、更新收银宝网关银行代码</p> <p>3、【设置支付密码】修改功能说明：当天不能输错5次，凌晨0点自动解锁，可</p>	邬海艳

		<p>通过【重置支付密码】实现密码重置</p> <p>4、【系统对接前的入网申请及相关准备工作】，补充平台若需变更门户登录邮箱，提交变更申请至业务部门审核，审核通过由运营中心在BM后台调整</p>	
2.1.4	2019.12.24	<p>1、【收款方在途资金明细查询】中请求参数dateStart、dateEnd调整成必填，时间区间最多查询7天；</p> <p>2、【账户收支明细查询】请求参数queryNum查询条数限制最多5000</p>	邬海艳
2.1.4	2020.1.14	<p>1、【5.2支付方式】调整说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 新增支付方式-微信原生小程序支付WECHATPAY_MINIPROGRAM_OPEN，丰富微信原生渠道，订单返回payInfo信息，由商户端调起小程序支付； <p>2、【获取会员信息】接口响应报文新增字段</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 个人会员新增字段：电子协议签约时间、电子协议编号 ➢ 企业会员新增字段：userid、isPhoneChecked、是否已签电子协议、电子协议签约时间、电子协议编号 <p>3、【平台银行存管账户余额查询】接口优化，支持平台为上海银行/招商银行存管，通过金服宝出金的实时余额查询和历史期末余额查询；</p> <p>4、其他接口优化说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 【付款方资金代付明细查询】和【收款方在途资金明细查询】接口仅针对代收成功的订单返回明细，上送代收失败订单信息报错； ➢ 完善【电子会员协议签约】backUrl异步通知报文说明，签约成功有异步通知； ➢ 【解绑绑定银行】接口新增支持企业法人银行卡解绑，解绑后可通过【请求 	邬海艳

		绑定银行卡】重新绑定1张法人银行卡；企业对公户不支持解绑。	
2.1.5	2020.2.20	<p>1、【5.2支付方式】调整说明</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 新增支付方式-收银宝网关支付_集团GATEWAY_VSP_ORG，支持集团模式入网商户使用收银宝网关支付，可根据limitPay区分借贷限制； ➤ 调整支付方式-收银宝网关GATEWAY_VSP，新增limitPay字段区分借贷限制； <p>2、其他优化：6.2补充证件类型数据字典：户口簿、港澳居民来往内地通行证、临时身份证、外国人居留证</p>	邬海艳

通商云商户接入接口规范	1
版本说明	1
1. 目的	15
2. 接口通讯	16
2.1 通讯方式	16
2.2 信息体说明	16
2.3 系统对接前的入网申请及相关准备工作	16
2.4 报文说明	16
3. 接口说明	18
3.1 请求数据	18
3.2 返回数据	18
3.3 请求、返回示例	19
3.4 签名以及验签机制	20
3.5 敏感信息加解密	22
3.6 前台和后台	22
3.7 后台通知说明	22
3.8 测试环境和生产环境地址	23
4. 接口定义	24
4.1 会员接口	24
4.1.1 创建会员	24
4.1.2 发送短信验证码	26

4.1.3	绑定手机.....	27
4.1.4	会员电子协议签约.....	29
4.1.5	个人实名认证.....	33
4.1.6	设置企业信息.....	35
4.1.7	企业信息审核结果通知.....	37
4.1.8	获取会员信息.....	39
4.1.9	查询卡 bin.....	40
4.1.10	请求绑定银行卡.....	42
4.1.11	确认绑定银行卡.....	45
4.1.12	设置安全卡.....	47
4.1.13	查询绑定银行卡.....	49
4.1.14	解绑绑定银行卡.....	50
4.1.15	锁定会员.....	52
4.1.16	解锁会员.....	53
4.1.17	设置支付密码【密码验证版】	54
4.1.18	修改支付密码【密码验证版】	58
4.1.19	重置支付密码【密码验证版】	61
4.1.20	修改绑定手机【密码验证版】	64
4.1.21	会员收银宝渠道商户信息及终端信息绑定.....	67
4.1.22	当面付标准模式支付及收银宝 POS 订单支付订单补登.....	70
4.1.23	会员绑定支付账户用户标识.....	73
4.1.24	解绑手机（验证原手机短信验证码）	75

4.1.25	修改绑定手机(银行卡验证).....	77
4.1.26	确定修改绑定手机(银行卡验证).....	79
4.1.27	子账户开户.....	81
4.2	订单接口.....	84
4.2.1	订单类接口调用说明.....	84
4.2.2	充值申请.....	85
4.2.3	提现申请.....	91
4.2.4	消费申请.....	98
4.2.5	托管代收申请（标准版）	104
4.2.6	单笔托管代付（标准版）	111
4.2.7	批量托管代付（标准版）	114
4.2.8	确认支付（后台+短信验证码确认）	116
4.2.9	确认支付（前台+短信验证码确认）	118
4.2.10	确认支付（前台+密码验证版）	119
4.2.11	商品录入.....	122
4.2.12	查询商品.....	123
4.2.13	冻结金额.....	125
4.2.14	解冻金额.....	126
4.2.15	订单结果通知.....	128
4.2.16	退款申请.....	132
4.2.17	平台转账.....	137
4.2.18	查询余额.....	139

4.2.19	查询订单状态.....	140
4.2.20	查询账户收支明细.....	144
4.2.21	付款方资金代付明细查询.....	147
4.2.22	收款方在途资金明细查询.....	149
4.2.23	跨境提现申请.....	151
4.2.24	订单分账明细查询.....	156
4.2.25	重发支付短信验证码.....	158
4.3	其它辅助类接口.....	160
4.3.1	通联通头寸查询.....	160
4.3.2	商户集合对账文件下载.....	161
4.3.3	通联通划款入账通知.....	165
4.3.4	平台账户集余额查询.....	167
4.3.5	平台银行存管账户余额查询.....	168
5.	字段详细说明.....	171
5.1	卡 bin 信息.....	171
5.2	支付方式.....	172
5.3	分账规则.....	210
5.4	企业基本信息（设置）	214
5.5	企业基本信息（获取）	216
5.6	个人基本信息（获取）	219
5.7	绑定的银行卡信息.....	220
5.8	托管代收订单收款列表.....	221

5.9	托管代收订单退款列表.....	222
5.10	源托管代收订单付款信息.....	222
5.11	批量托管代付列表.....	222
5.12	账户收支明细.....	226
5.13	微信 APP 支付信息.....	227
5.14	已绑定收银宝终端号列表.....	227
5.15	付款方资金代付明细表.....	228
5.16	收款人在途资金明细.....	228
5.17	跨境商品参数.....	229
5.18	微信单品优惠信息参数.....	229
5.19	支付宝智慧门店信息参数.....	230
6.	数据字典.....	231
6.1	会员类型.....	231
6.2	证件类型.....	232
6.3	银行卡类型.....	232
6.4	商品类型.....	233
6.5	访问终端类型.....	233
6.6	验证码类型.....	233
6.7	用户状态.....	234
6.8	企业信息审核状态.....	234
6.9	订单状态.....	234
6.10	绑定状态.....	235

6.11	业务码.....	235
6.12	行业代码和行业名称.....	237
6.13	发卡机构.....	241
6.14	网关支付方式.....	242
6.15	订单类型.....	242
6.16	交易验证方式.....	243
6.17	帐户集编号.....	243
6.18	绑卡方式.....	244
6.19	中国省市表及地区代码表.....	246
6.20	海关代码.....	246
6.21	对公户银行名称.....	248
7.	错误代码.....	258

1. 目的

本文档为使用通商云的商户开发者编写。

本文档为通商云的开发者及相关人员提供有效的指引和帮助。

本文档的目标读者为技术人员。

2. 接口通讯

2.1 通讯方式

测试环境使用 HTTP 通讯方式，生产环境使用 HTTPS 通讯方式，报文格式为 JSON。

2.2 信息体说明

本系统报文接口数据使用 urlencode 编码(utf-8)。

2.3 系统对接前的入网申请及相关准备工作

- 通过通商云企业门户注册入网并等待通商云运营人员配置相关参数（参考：门户入网流程）。完成后进行如下准备工作：
- 获取应用系统编号（即 sysid，例如 1811011059060727510）
- 在通商云门户上传商户的公钥证书，并下载通商云公钥证书。商户密钥可去 CFCA 证书签发机构申请，也可以使用通商云提供的密钥工具生成密钥对。
- 获取系统接入 URL
- 获取设置企业信息文件上传 FTP 地址及账号密码

注：本接口文档仅用于托管账户，平台账户操作及查询请登录通商云企业门户网站进行管理，平台若需变更门户登录邮箱，提交变更申请至业务部门审核，审核通过由运营中心在 BM 后台调整；

2.4 报文说明

报文规范中各参数如果不可空，则必须填写，否则报错。如果参数为空，那么该参数可以在 JSON 报文中

出现，也可以不出现。所有金额以分为单位。

3. 接口说明

3.1 请求数据

参数项		参数解析
sysid		通商云分配给应用的系统编号。
sign		签名, 通过签名机制, 防止应用的请求参数被非法篡改, 业务系统必须保证该值不被泄露。
timestamp		请求的时间戳, 接入系统的时间误差不能超过 10 分钟, 格式为: yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 如: 2010-07-17 12:58:15
v		接口版本(现为 2.0)
req	服务请求的 JSON 对象	
	service	请求调用的服务对象。
	method	请求调用的方法。
	param	请求参数, 也是一个嵌套的 JSON 对象, key 为参数名称, value 为参数值。

3.2 返回数据

返回数据目前支持 JSON 格式

参数项		参数解析
status		服务调用是否成功, “OK”表示成功, “error”表示失败。
signedValue		返回内容, 同时也是签名内容。 服务调用成功后的返回结果, 是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象, 仅当

	status=OK 时有效。
sign	签名
errorCode	当请求失败时返回的错误代码，仅当 status=error 时有效。
message	当请求失败时返回的错误信息，仅当 status=error 时有效。

3.3 请求、返回示例

说明:

- 所有地址参数不要包含 “#” 涉及字段 jumpUrl、frontUrl、backUrl；注：#是用来指导浏览器动作的，对服务器端完全无用；所以 HTTP 请求中不包括#。

● 请求报文

http://116.228.64.55:6900/service/soa?sysid=100000000002&sign=WtgdkRhN7529Pgw9e%2bvqOKODHSMypkqf0h0GTt%2bSz2LilRqr6wp%2b3jKFUan2WdRxSUSVDOgk%2fFTDMHRG392aRgVV0QNdO%2bao77oZ2Qg%2f9KBzkl%2fP0UzWxPnzB9S4ljw057MSp%2bWdAebrn3hO2v%2fWDRKsfhWnk62qcr77BfStd%3d×tamp=2019-03-06+13%3a28%3a15&v=2.0&req=%7b%22service%22%3a%22MemberService%22%2c%22method%22%3a%22createMember%22%2c%22param%22%3a%7b%22bizUserId%22%3a%22ceshitiyan%22%2c%22memberType%22%3a%22source%22%3a%7d%7d&

● 响应报文

成功:

{"sysid":"100000000002","sign":"QtFzy+NmThN4UbnW5kwyVeBUF80lyKJOFTX/TUUGDwgB/GxxtuMzr7gaMLDe33093JGPaued+iz0gM6pAXav9mAYHNDPd8ROYj/vKZX+JdEkQ9KyuB/uUZX6DG/U2sXoMWCbWU6Tv5/IFQ2BgIlg863BT8sQhICvliIkrDAQ+VbQ=","signedValue":{"userId":"8de28bb8-4a

0c-4658-bf34-a713e0bcf58b","bizUserId":"ceshitiyan"},"status":"OK"}

失败:

```
{"sign":"blkupOxNHIScJlNa14H6tZcdfY/gdh1DZjr9+zW/LEEN0LsucB7Jhofp2fgc4AV1cvcPjFeq727xF  
UUMfQUInJx++tdsRAy0cIlMrJIE0aaHtdzKcTESqONFOOU/skwRjLjgVYzITLM5ISpWo5DLnsg2Yiy26V  
UNj6ldXn4Rh0=","errorCode":"30000","message":"所属应用下已经存在此用户",  
,"signedValue":"errorCode=30000&message=所属应用下已经存在此用户","status":"error"}
```

3.4 签名以及验签机制

- 签名

签名算法: SHA1WithRSA、MD5。

签名密钥: 商户私钥。

签名源串: sysid + req + timestamp。

签名步骤:

步骤 1: 先对签名源串用 MD5 算法进行摘要计算;

步骤 2: 对步骤 1 的返回数据进行 Base64 编码;

步骤 3: 对步骤 2 的返回数据使用商户私钥进行 SHA1WithRSA 算法签名;

步骤 4: 对步骤 3 的返回数据进行 Base64 编码。

- 验签

签名算法: SHA1WithRSA。

签名密钥: 公钥。从通商云门户下载。

签名源串:

1) 同步响应报文, 签名源串为: signedValue

2) 页面跳转、异步响应报文，签名源串为：sysid + rps + timestamp

验签步骤：

步骤 1：先对签名源串用 MD5 算法进行摘要计算；

步骤 2：对步骤 1 的返回数据进行 Base64 编码；

步骤 3：对响应报文中的签名串 sign 进行 Base64 解码；

步骤 4：对步骤 2、3 的返回数据使用通联公钥进行 SHA1WithRSA 算法验签。

验签结果为 true 则说明验证签名成功，否则验证签名失败。

注：验签前需要 urldecode 解码，部分语言在获取参数时会自动解码，请注意。

● 代码示例

/******签名******/

```
public static String sign(PrivateKey privateKey, String text) throws Exception {
    Signature signature = Signature.getInstance("SHA1WithRSA", provider);
    text = md5(text);
    signature.initSign(privateKey);
    signature.update(text.getBytes("utf8"));
    byte[] data = signature.sign();
    return Base64.encode(data);
}
```

```
public static String md5(String src) {
    String result = "";
    try {
        MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("MD5");
        result = Base64.encode(md.digest(src.getBytes("utf-8")));
    } catch (Exception var3) {
        var3.printStackTrace();
    }
    return result;
}
```

/******验签******/

```
public static boolean verify(PublicKey publicKey, String text, String sign) throws Exception {
    Signature signature = Signature.getInstance("SHA1WithRSA", provider);
    signature.initVerify(publicKey);
    text = md5(text);
```

```
signature.update(text.getBytes("UTF-8"));  
byte[] signed = Base64.decode(sign);  
return signature.verify(signed);  
}
```

3.5 敏感信息加解密

● 加密

加密算法：RSA，将加密后的字节组转换为 16 进制字符串（大写）。

加密密钥：通商云公钥。从门户系统下载。

加密内容：字段内容。

● 解密

解密算法：RSA，将 16 进制字符串转换为字节组，再进行解密。

解密密钥：商户私钥。

解密内容：字段内容。

3.6 前台和后台

前台：指的是以页面形式调用。

后台：指的是以接口形式调用。

3.7 后台通知说明

1. 订单后台通知规则：

- (1) 最多通知 4 次，通知频率为 5s,10m,1h,6h，间隔时间根据通知应答及通知队列浮动。
- (2) 当后台通知地址返回 http 的状态为 200 时，则认为通知成功，将停止通知。
- (3) 对于交易时效非常高的场景，建议商户建立主动查询机制【查询订单状态】。
- (4) 订单后台通知条件：

订单类型	后台通知条件	说明
充值	订单成功	
提现	订单成功、订单失败	

消费	订单成功	
托管代收	订单成功	
单笔托管代付	订单成功	
批量托管代付	订单成功、订单失败	每个托管代付订单分别通知
退款	退款到银行账户/微信/支付宝成功 退款到账户余额成功	退款到账户余额失败，实时响应，不发异步通知
通联通账户余额充值	入账成功	

2. 交易后台通知规则：

- (1) 最多通知 1 次
- (2) 交易后台通知条件：

订单类型	后台通知条件	说明
企业信息审核结果通知	交易成功、交易失败	通知 1 次
会员电子协议签约	交易成功	失败不发，通知 1 次
设置支付密码【密码验证版】	交易成功	失败不发，通知 1 次
修改支付密码【密码验证版】	交易成功	失败不发，通知 1 次
重置支付密码【密码验证版】	交易成功	失败不发，通知 1 次
修改绑定手机【密码验证版】	交易成功	失败不发，通知 1 次

3.8 测试环境和生产环境地址

测试环境接口地址：<http://116.228.64.55:6900/service/soa>

测试环境网关地址：<http://116.228.64.55:6900/yungateway/frontTrans.do>

测试环境门户地址：<http://116.228.64.55:6901/portal>

生产环境接口地址：<https://fintech.allinpay.com/service/soa>

生产环境网关地址：<https://fintech.allinpay.com/yungateway/frontTrans.do>

生产环境门户地址：<https://fintech.allinpay.com/portal>

4. 接口定义

4.1 会员接口

注：

- 1、该接口用于为业务端各类交易角色创建用户，支持个人会员、企业会员。
- 2、业务端通过唯一标识（bizUserId）创建会员，接口返回通商云会员唯一标识（userId），两者一一对应，在后续的接口调用中一般通过业务端唯一标识（bizUserId）来标识用户身份。

4.1.1 创建会员

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	createMember	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				

		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	String	注意 1.不能输入“中文” 2.不要使用系统保留用户标识：#yunBizUserId_B2C#	是
		memberType	会员类型	Long	详细	是
		source	访问终端类型	Long	详情	是
		extendParam	扩展参数	JSONObject		否

响应报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	userId	通商云用户唯一标识	String		是
	bizUserId	商户系统用户标识，商户 系统中唯一编号。	String		是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.2 发送短信验证码

- 1、绑定手机前调用此接口（verificationCodeType=9），系统将向待绑定手机号码发送动态短信验证码。
- 2、测试环境下，短信验证码从管理后台中查看，获取后台地址及账号密码请联系通商云业务人员。
- 3、生产环境下，短信验证码会真实发送到用户待绑定手机，管理后台不允许查看。
- 4、解绑手机前调用此接口（verificationCodeType=6），系统将向待解绑手机号码发送动态短信验证码。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	sendVerificationCode	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户 系统中唯一编号	String		是
		phone	手机号码	String		是
		verificationCodeT	验证码类型	Long	9-绑定手机	是

		ype			6-解绑手机	
--	--	-----	--	--	--------	--

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是
	phone	手机号码	String	是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.3 绑定手机

接口调用说明：本接口自带验证短信验证码的逻辑，因此调用本接口实现绑定会员手机时，应先调用：发送短信验证码接口（sendVerificationCode），且请求参数验证码类型为“绑定手机”。

注：

- 1、个人/企业会员绑定手机才能创建订单（托管代付订单除外），如会员未绑定手机但已实名仅可作为消费、分账的收款方，以及托管代收中的目标收款人（recieverList.bizUserId）。
- 2、个人会员创建会员后即可绑定手机，与是否实名认证无关。

3、企业会员需审核通过后才能绑定手机。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	bindPhone	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识， 商户系统中唯一编号。	String		是
		phone	手机号码	String		是
		verificationCode	验证码	String		是

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是

signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	phone	手机号码	String		是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.4 会员电子协议签约

注：

- (1) 以前台 H5 页面形式进行请求，为平台端的个人会员及企业会员通过页面方式签订三方协议（会员、平台、通联）。
- (2) 签约返回字段"contractNo 会员电子协议编号"，商户端需保存。
- (3) 签约成功提供后台异步通知；签约失败，页面提示失败原因，不提供异步通知。
- (4) 个人会员电子协议签约前须完成实名认证。
- (5) 企业会员电子协议签约前须完成设置企业信息，且企业信息审核成功。
- (6) 未签约会员将控制提现功能。
- (7) 签约请求地址

测试环境网关地址：<http://116.228.64.55:6900/yungateway/member/signContract.html>

生产环境网关地址：<https://fintech.allinpay.com/yungateway/member/signContract.html>

注：因商户使用微信小程序进行会员电子协议签约时，需提供商户小程序文件上传至通商云服务器，同时在微信

端绑定通商云域名地址，但微信端限制一个域名最多绑定 20 个小程序，目前通商云 2.0 域名已超过限制，后续使用到小程序支付的商户，需向总部研发提交申请，总部研发上传小程序文件和分配新域名，商户使用新域名替换现有域名（fintech.allinpay.com）发起会员电子协议签约，没有用到小程序支付的商户发起会员电子协议签约仍使用现有域名；

页面示例地址：

https://fintech.allinpay.com/yungateway/member/signContract.html?timestamp=2018-02-26+16%3A19%3A39&sign=G25nZrsTOBxlo%2BPyW2F4%2FSVfR6RKzJeC1oj2GeRjiN%2Brw1QlxUeh1LPRSfR4RzRord2BGYxUSw%2FHOKQLyMTA%2BS9IVqLoEulWFRKxy7pGQrV2E%2F%2FICHakIG6pSO9LwjeLBYviWjfPLLke25qsBZ847kpR%2Ftpv66oOEZQt%2FUDrQ4ul%3D&v=2.0&req=%7B%22param%22%3A%7B%22source%22%3A%22%22%2C%22backUrl%22%3A%22http%3A%2F%2F122.227.225.142%3A23661%2Fyungateway%2Fmember%2FsignContract_jumpUrlforTest.jsp%22%2C%22jumpUrl%22%3A%22http%3A%2F%2F122.227.225.142%3A23661%2Fyungateway%2Fmember%2FsignContract_jumpUrlforTest.jsp%22%2C%22memberType%22%3A%223L%22%2C%22bizUserId%22%3A%22JCbankp001%22%7D%2C%22service%22%3A%22MemberService%22%2C%22method%22%3A%22signContract%22%7D&sysid=1000000000001&

请求报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是

v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	MemberService	是
	method	调用方法	String	signContract	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	String	是
		jumpUrl	签订之后，跳转返回的页面地址	String	是
		backUrl	后台通知地址	String	是
		source	访问终端类型	Long	详情 是

响应报文说明

下面为 jumpUrl 页面返回

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v	接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
rps	signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效		

		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		ContractNo	会员电子协议编号	String	商户端需保存	是
		result	签订结果	String	成功：OK 失败：error	是
	status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
	errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
	message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

下面是 backUrl 返回数据

字段名		说明	参数类型	取值	必填
sysid		分配的系统编号	String		是
sign		签名	String		是
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss	是
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
rps	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	MemberService	是
	method	调用方法	String	signContract	是
	returnValue	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizUserId	商户系统用户标识，商户	String	是

			系统中唯一编号			
	status		是否签订成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败；	是
	contractNo		会员电子协议编号	String		是
	errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
	message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.5 个人实名认证

注：

- 1、绑定银行卡前需先进行实名认证。
- 2、个人会员创建会员后即可实名认证，与是否绑定手机无关。
- 3、实名认证是去公安网验证这个人是真实存在的。

请求报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v	接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是

req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	MemberService	是
	method	调用方法	String	setRealName	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是
		isAuth	是否由通商云进行认证	Boolean	否 默认为 true 目前必须通过通商云认证
		name	姓名	String	是
		identityType	证件类型	Long	是 详细 目前只支持身份证。
		identityNo	证件号码	String	是 详细

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是

	name	姓名	String		是
	identityType	证件类型	Long	详细 目前只支持身份证。	是
	identityNo	证件号码	String	RSA 加密 详细	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.6 设置企业信息

注：

1、企业会员必须审核成功，并且绑定手机后，才能进行订单操作。

企业会员审核认证流程：

- 1) 发送企业营业执照、开户证明（可选）、法人身份证件正反面扫描件通过 FTP 提供通联，具体 FTP 路径及账户密码通联将与平台生产参数证书一同提供。（测试环境无需发送）
- 2) 通商云后台审核（通联分公司运营）。
- 3) 调用设置企业会员信息后，企业认证需进行线上认证：通商云实时完成企业信息核验，需平台承担企业认证手续费。通商云实时完成企业信息核验，通过响应及企业信息审核结果通知获取 result-审核结果。
- 4) 测试环境不支持线上认证，需通过管理后台菜单“企业会员管理”审核。
- 5) 企业工商要素验证：企业名称，法人姓名，法人证件号、认证类型，统一信用代码，工商注册号，纳税人识

别号，组织机构代码。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	setCompanyInfo	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		backUrl	企业会员审核结果通知	String	企业会员审核成功或者失败，将会发送后台通知	否
		companyBasicInfo	企业基本信息	JSONObject	<u>详细</u>	是
		companyExtendInfo	企业扩展信息	JSONObject	目前不需要传	否
		isAuth	是否进行线上认证	Boolean	true：系统自动审核	是

					false: 需人工审核	
--	--	--	--	--	--------------	--

响应报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	result	审核结果	Long	2：审核成功。 3：审核失败。 仅自动审核时返回。	否
	failReason	失败原因	String		否
	remark	备注	String		否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.7 企业信息审核结果通知

注：

1、企业会员必须审核成功，并且绑定手机后，才能进行订单操作。

2、审核后系统将通过该接口向业务端发送异步通知，业务端也可以通过获取会员信息（getMemberInfo）接口来获取企业会员信息审核状态。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
rps	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	verifyResult	是
	returnValue	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		result	审核结果	Long	2：审核成功。 3：审核失败。	是
		checkTime	审核时间	String	yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
		remark	备注	String		否
		failReason	失败原因	String		否
	errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否



	message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否
--	---------	------	--------	---------------------	---

4.1.8 获取会员信息

注：该接口支持查询个人会员、企业会员。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	getMemberInfo	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
-----	----	------	----	----

status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	memberType	会员类型	Long	详细	是
	memberInfo	会员信息	JSONObject	个人详细 企业详细	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.9 查询卡 bin

该接口用于绑定银行卡操作中根据用户输入的银行卡卡号查询卡名、卡种类型、开户银行等信息，业务端可根据开户银行名称动态显示银行 LOGO；如果绑定贷记卡的，可根据接口返回的卡类型加载 CVV2、有效期等表单元素共用户填写。另外调用绑卡接口时可能还需上送该接口返回的部分信息。

注：测试环境下，只支持 622848、622849 开头的 19 位银行卡（后 13 位可以随便指定）。

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是

sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	getBankCardBin	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		cardNo	银行卡号	String	RSA 加密	是

响应参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	cardBinInfo	卡 bin 信息	JSONObj ct	详细 是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.10 请求绑定银行卡

接口调用说明:

1. 个人用户必须先完成【个人实名认证】才能绑定银行卡，且接口请求参数（姓名和证件号码）必须与实名信息一致，验证与实名信息是同人银行卡，且银行卡真实有效。
2. 个人用户默认允许绑定多张银行卡，具体配置信息可与通商云业务人员确认。
4. 企业用户最多只允许绑定一张**法人**的个人银行卡，且不支持通过接口解绑或变更，如需变更请邮件提交“变更企业绑定个人银行卡申请单”。
5. 企业用户如需提现到个人银行账户，可调用此接口绑定银行卡。
6. 企业用户绑定个人银行卡前，必须设置企业信息必须审核通过。

绑定银行卡流程及相关接口:

- 1) 调用请求绑定银行卡接口 (applyBindBankCard)，此接口会自动发送短信验证码；
- 2) 调用确认绑定银行卡接口 (bindBankCard)，通联通账户实名认证(三要素)、通联通账户实名认证(四要素)、银行卡四要素验证（万鉴通，全部银行）无需调用此接口。

注:

- 1) 测试环境下，只支持 622848、622849 开头的 19 位银行卡（后 13 位可以随便指定）。
- 2) 测试环境下，151,152,153,181,182,183、188 开头的手机号有特殊用途，可能造成绑卡失败，不建议使用。151、152、153、181、182、183、188 开头。

请求报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填	
sysid	分配的系统编号	String		是	
sign	签名	String		是	
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v	接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	MemberService	是
	method	调用方法	String	applyBindBankCard	是

	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是
		cardNo	银行卡号	String	RSA 加密。 详细
		phone	银行预留手机	String	绑卡方式 1-通联通三要素绑卡，手机号可不上送 其他绑卡方式必须上送
		name	姓名	String	如果是企业会员，请填写法人姓名
		cardCheck	绑卡方式	Long	详细 ，默认绑卡方式-7
		identityType	证件类型	Long	详细 目前只支持身份证。
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 详细
		validate	有效期	String	格式为月年；如 0321，2 位月 2 位年，RSA 加密， 详细 。 使用万鉴通 4 要素绑信用卡可以不上送此字段
		cvv2	CVV2	String	3 位数字，RSA 加密， 详细 。 使用万鉴通 4 要素绑信用卡可以不上送此字段

		isSafeCard	是否安全卡	boolean	信用卡时不能填写： true: 设置为安全卡，false: 不设置。默认为 false	否
		unionBank	支付行号	String	12 位数字	否

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizUserId	商户系统唯一 ID	String	是
	tranceNum	流水号	String	否（绑卡方式 6、7 返回）
	transDate	申请时间	String	YYYYMMDD
	bankName	银行名称	String	是
	bankCode	银行代码	String	是
	cardType	银行卡类型	Long	1 储蓄卡 2 信用卡
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.11 确认绑定银行卡

接口调用说明：

1. 调用本接口实现四要素、实名付绑定银行卡时，应先调用：请求绑定银行卡接口（applyBindBankCard）；
2. 本接口自带验证短信验证码的逻辑。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	bindBankCard	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		tranceNum	流水号	String	请求绑定银行卡接口返回	否（绑卡方式 6、7 必传）

		transDate	申请时间	String	请求绑定银行卡接口返回	否
		phone	银行预留手机	String		是
		validate	格式为月年；如 0321, 2 位月 2 位年, RSA 加密, 详细 。	String		否
		cvv2	CVV2, RSA 加密, 详细 。	String		否
		verificationCode	短信验证码	String		是

响应报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户 系统中唯一编号。	String		是
	tranceNum	流水号	String		是
	transDate	申请时间	String	YYYYMMDD	否（四要素 时返回）
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.12 设置安全卡

接口调用说明：安全卡即指定某张已绑定银行卡（必须为借记卡）作为唯一提现银行卡。使用该接口前请联系通商云业务人员确认是否已开通此配置（是否必须使用安全卡提现），若配置为是，则必须为用户设置安全卡，否则无法提现，用户提现时只能提现到该银行卡；如果配置为否，则无需调用该接口，用户可提现到任意已绑定的借记卡。

注：

1. 一个用户只能设置一张安全卡。
2. 企业会员因最多只能绑定一张个人银行卡，无需设置安全卡。
3. 设置为安全卡后，无法设置回非安全卡，如需变更请联系通商云业务人员通过线下流程进行变更。
4. 设置为安全卡后，不能解绑该银行卡，如需更换安全卡请联系通商云业务人员通过线下流程进行变更。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
sysid		分配的系统编号	String		是
sign		签名	String		是
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	MemberService	是
	method	调用方法	String	setSafeCard	是

	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		cardNo	银行卡号	String	RSA 加密。 详细 必须为已绑定的银行卡	是
		setSafeCard	是否设置为安全卡	boolean	默认为 true 目前不支持 false	否

响应报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	cardNo	银行卡号	String	RSA 加密。 详细	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.13 查询绑定银行卡

该接口用于查询用户已绑定的某张银行卡，或已绑定的全部银行卡，响应报文支持返回多条记录。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	queryBankCard	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		cardNo	银行卡号。如为空，则返回用户所有绑定银行卡。 详细	String	RSA 加密	否

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
-----	----	------	----	----

status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。			
	bindCardList	已绑定银行卡信息列表	JSONArray 详细 如没有查到绑定的银行卡， 则返回空数组	是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.14 解绑绑定银行卡

1. 如需解绑银行卡，直接调用该接口，无需调用其它接口进行确认。
2. 适用于四要素+短信绑定、实名付绑定、账户实名验证(四要素)、通联通快捷、收银宝快捷、万鉴通四要素绑定的银行卡。
3. 如果会员账户余额不为零，最后一张银行卡仍可解绑，通商云无限制。
4. 安全卡不能解绑，如需更换安全卡请联系通商云业务人员通过线下流程进行变更。

请求报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是

timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	unbindBankCard	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户 系统中唯一编号。	String		是
		cardNo	银行卡号	String	RSA 加密 详细	是

响应报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	cardNo	银行卡号。	String	RSA 加密 详细	是
sign		签名	String		是



errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.15 锁定会员

在业务端用户存在账户安全风险等异常情况，需要限制交易时使用，会员被锁定后将无法创建订单，也不能收款。

除解锁会员之外，其它接口都将返回错误信息“会员已锁定”。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	lockMember	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是

响应报文参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.16 解锁会员

请求报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v	接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现			

	service	服务对象	String	MemberService	是
	method	调用方法	String	unlockMember	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是

响应报文参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.17 设置支付密码【密码验证版】

注：

- 1、 仅支持个人会员，且需完成个人实名认证。
- 2、 以前台页面形式进行请求，设置支付密码在通商云页面中进行。

- 3、如果设置成功，会发送后台通知；失败则不通知。
- 4、测试环境地址：<http://116.228.64.55:6900/yungateway/pwd/setPayPwd.html>。
- 5、生产环境地址：<https://fintech.allinpay.com/yungateway/pwd/setPayPwd.html>
- 6、如果设置成功，页面会重定向到 returnUrl。
- 7、24 小时内不允许错误 5 次，每天凌晨 0 点解锁，若当天需解锁可通过调用【重置支付密码】接口重置。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberPwdService	是
	method		调用方法	String	setPayPwd	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		phone	手机号码	String	必须为用户绑定的手机号码	是
		name	姓名	String		是

		identityType	证件类型	Long	详细 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 详细	是
		jumpUrl	设置密码之后，跳转返回的页面地址	String		是
		backUrl	后台通知地址	String		是

响应报文参数

下面为 jumpUrl 页面返回数据

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	result	设置支付密码结果	String	成功：OK 失败：error	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

后台通知的数据

下面为 backUrl 返回数据

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
rps	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberPwdService	是
	method		调用方法	String	setPayPwd	是
	returnValue	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	String		是
	status		设置是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败；	是
	errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
	message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.18 修改支付密码【密码验证版】

注：

1. 仅支持个人会员，且需完成个人实名认证。
2. 以前台页面形式进行请求，修改支付密码在通商云页面中进行。
3. 测试环境地址：http://116.228.64.55:6900/yungateway/pwd/updatePayPwd.html
4. 生产环境地址：https://fintech.allinpay.com/yungateway/pwd/updatePayPwd.html
5. 如果修改成功，页面会重定向到 returnUrl。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberPwdService	是
	method		调用方法	String	updatePayPwd	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是

		name	姓名	String		是
		identityType	证件类型	Long	详细 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 详细	是
		backUrl	后台通知地址	String		是
		jumpUrl	修改密码之后，跳转返回 的页面地址	String		否

响应报文参数

下面为 jumpUrl 页面返回数据

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户 系统中唯一编号。	String		是
	result	修改支付密码结果	String	成功：OK 失败：error	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

后台通知的数据

下面为 backUrl 返回数据

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
rps	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberPwdService	是
	method		调用方法	String	setPayPwd	是
	returnValue	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	String		是
	status		是否成功	String	“OK”表求成功； “error”表示失败；	是
	errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
	message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.19 重置支付密码【密码验证版】

注：

1. 仅支持个人会员，且需完成个人实名认证。
2. 以页面形式进行请求，重置支付密码在通商云页面中进行。
3. 测试环境地址：<http://116.228.64.55:6900/yungateway/pwd/resetPayPwd.html>
4. 生产环境地址：<https://fintech.allinpay.com/yungateway/pwd/resetPayPwd.html>
5. 如果重置成功，页面会重定向到 jumpUrl。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberPwdService	是
	method		调用方法	String	resetPayPwd	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是

		name	姓名	String		是
		phone	手机号码	String	必须为用户绑定的手机号码	是
		identityType	证件类型	Long	详细 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 详细	是
		backUrl	后台通知地址	String		是
		jumpUrl	重置密码之后，跳转返回的页面地址	String		否

响应报文参数

下面为 jumpUrl 页面返回数据

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是
	result	重置支付密码结果	String 成功：OK 失败：error	是
sign	签名	String		是



errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

后台通知的数据

下面为向 backUrl 返回数据

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
rps	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberPwdService	是
	method		调用方法	String	setPayPwd	是
	returnValue	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	String		是
	status		是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败；	是
	errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
	message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.20 修改绑定手机【密码验证版】

注：

1. 仅支持个人会员。
2. 以前台页面形式进行请求，修改手机在通商云页面中进行。
3. 如果修改手机成功，则发送后台通知；如果失败，则不发送。
4. 测试环境地址：<http://116.228.64.55:6900/yungateway/pwd/updatePhoneByPayPwd.html>
5. 生产环境地址：<https://fintech.allinpay.com/yungateway/pwd/updatePhoneByPayPwd.html>

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberPwdService	是
	method		调用方法	String	updatePhoneByPayPwd	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是

		name	姓名	String		是
		identityType	证件类型	Long	详细 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 详细	是
		oldPhone	原手机	String		是
		jumpUrl	修改手机之后，跳转返回 的页面地址	String		否
		backUrl	后台通知地址	String		是

响应报文参数

下面为 jumpUrl 页面返回

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizUserId	商户系统用户标识，商户 系统中唯一编号。	String	是
	result	修改手机密码是否成功	String 成功：OK 失败：error	是
	newPhone	新手机号	String	如果修改失败，则为空 否
sign	签名	String		是



errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

后台通知的数据

下面为向 backUrl 返回数据

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
rps	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberPwdService	是
	method		调用方法	String	updatePhoneByPayPwd	是
	returnValue	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		newPhone	新手机	String	如果修改失败，则为空	否
	status		修改是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败；	是
	errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否



	message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否
--	---------	------	--------	---------------------	---

4.1.21 会员收银宝渠道商户信息及终端信息绑定

注：功能接入参考《【通商云】收银宝当面付及 POS 订单支付使用指南》

1、收银宝当面付及 POS 订单支付功能

功能接入参考《【通商云】收银宝当面付及 POS 订单支付使用指南》

1.1-支持个人和企业会员绑定查询收银宝当面付二维码编号及收银宝 POS 终端号；

1.2-仅需使用收银宝当面付的标准支付模式及收银宝 POS 订单支付（不查订单）；

1.3-一个会员可绑定多个终端号，调多次接口；一个终端号仅可绑定一个会员。

2、收银宝集团商户支付功能

2.1-收款商户会员编号（bizUserId）需与收银宝子商户号（vspCusid）绑定，一个会员可绑定多个收银宝子商户号，调多次接口。

2.2-消费/托收等入金订单支付时，支付方式中 vspCusid-收银宝子商户号必须与订单收款人绑定的 vspCusid-收银宝子商户号一致。

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
sysid		分配的系统编号	String		是
sign		签名	String		是
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v		接口版本	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	MemberService	是
	method	调用方法	String	vspTermidService	是

	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizUserId	商户系统用户标识， 商户系统中唯一编号。	String 若平台上送 #yunBizUserId_B2C#	是
		operationType	操作	String set-绑定 query-查询	是
		vspMerchantid	收银宝集团商户号	String 集团模式：集团商户收银宝商 户号 单商户模式：不填	否
		vspCusid	收银宝商户号	String 单商户模式：商户收银宝商 户号 集团模式：收银宝子商户号	是
		appid	收银宝分配的 appid	String 单商户模式：上送单商户号 appid 集团模式：上送集团商户号 appid 平台在收银宝端唯一，多个收 银宝商户时需配置共享参数。	是
		vspTermid	收银宝当面付二维码 编号/POS 终端号	String 1、绑定时必填 (1)收银宝 POS 及当面付：按实 际终端号填写； (2)收银宝集团模式-公众号/	否

					<p>小程序/APP/正扫/反扫, 填写</p> <p>“收银宝子商户号+2 位序号</p> <p>(01/02 以此类推)”, 如:</p> <p>55058404816VQLX01、</p> <p>55058404816VQLX02</p> <p>2、查询时不填则返回终端列表</p> <p>信息, 填写返回指定终端信息</p>	
--	--	--	--	--	--	--

响应报文参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是	
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	result	绑定、查询收银宝终端号结果	String	成功：OK 失败：error	是
	vspTermidList	已绑定收银宝终端号列表	JSONArray	详细 如没有查到终端号，则返回空数组	是
sign	签名	String		是	



errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.22 当面付标准模式支付及收银宝 POS 订单支付订单补登

注：功能接入参考《【通商云】收银宝当面付及 POS 订单支付使用指南》

- 1、商户通过收银宝当面付扫码完成支付，通商云系统内同步对终端 vsptermid 绑定会员创建业务订单及会员账户上下账。
- 2、通商云请求地址是商户预留在通商云的“订单补登 URL”，邮件发送至事业部审核后，由事业部转给运营中心配置。
- 3、只有订单终态（支付成功、支付失败）的情况下会通知。
- 4、通商云接收到渠道订单终态（支付成功、支付失败）时向商户发起补登通知，仅 1 次；通商云补登成功或失败后，再发送订单结果通知。
- 5、补登通知新增 sign 签名说明：
 - 参与签名字段包括：bizUserId 商户系统用户标识、accountSetNo 账户集编号、cusid 收银宝商户号，termid 终端编码，ordertype 订单类型，bizseq 业务流水，trxid 交易流水号，amount 订单金额；
 - 所有参与签名的字段，按字段名的 ASCLL 码从小到大排序后，使用 URL 的键值对的格式(即 key1=value1&key2=value2)拼接成字符串 string，作为加签的明文，加签方式和异步通知相同；
 - 商户获取通商云返回数据，进行同样的排序和组装处理，并用通商云公钥进行验签；
 - 举例：加签明文 accountSetNo=1&amount=111&bizUserId=999&bizseq=999&cusid=999
&ordertype=0&termid=1111&trxid=1

注：如渠道端通讯问题导致通商云未收到通知，会造成上账延时，此方式请慎用！！

请求参数说明

字段	说明	参数类型	取值	必填
bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
accountSetNo	账户集编号	String	通商云分配的托管专用账户集的编号	是
cusid	收银宝商户号	String		是

termid	终端编码	String	终端代码	是
ordertype	订单类型	String	depositApply-充值 refund-退款	是
bizseq	业务流水	String	收银宝系统生成-对应收银宝接口 字段 bizseq 注：此字段可由商户上送给收银宝， 如商户不上送则收银宝生成	是
trxid	交易流水号	String	收银宝交易流水号-对应收银宝接 口字段 trxid	是
srctrxid	原交易流水	String	原交易流水,退款交易本字段不为空 -对应收银宝接口字段 srctrxid	否
traceno	收银宝终端流水	String	收银宝终端流水-对应收银宝接口 字段 traceno 仅收银宝当面付 POS 支付才返回	否
payInterfacetrxcode	通道交易类型	String	收银宝渠道返回的交易类型-对应 收银宝接口字段 trxcode VSP501 微信支付 VSP502 微信支付撤销 VSP503 微信支付退款 VSP505 手机 QQ 支付 VSP506 手机 QQ 支付撤销 VSP507 手机 QQ 支付退款 VSP511 支付宝支付 VSP512 支付宝支付撤销 VSP513 支付宝支付退款 VSP551 银联扫码支付	否



			VSP552 银联扫码撤销 VSP553 银联扫码退货	
termrefnum	交易参考号	String	取值为收银宝接口指定终端参考号 -termrefnum 且收银宝订单 pos 支付时必须填	否
channelFee	渠道手续费	String	取值为收银宝接口手续费字段-fee	否
oriOrderNo	原通商云订单号	String	退款订单该字段才返回	否
oriBizOrderNo	原商户订单号	String	退款订单该字段才返回	否
amount	订单金额	Long	单位：分。包含手续费	是
paytime	渠道交易完成时间	String	取值为收银宝接口交易完成时间 -paytime yyyymmddhhmmss	否
payStatus	支付状态	String	成功：success 失败：fail	否
payFailMessage	支付失败信息	String	只有 payStatus 为 fail 时有效	否
summary	摘要	String		否
sign	签名信息	String		是

响应报文参数

字段	说明	参数类型	取值	必填
bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是



merchantRet	商户返回码	String	“0000”成功 “9999”失败	是
extendInfo	扩展信息	String		否

4.1.23 会员绑定支付账户用户标识

(1) 适用个人会员注册后，无法绑定手机号的业务场景使用，通过此接口绑定支付账户用户标识后，可进行订单操作，仅限于不使用余额功能的平台使用。

(2) 一个会员可绑定多个支付账户用户标识，调多次接口；

(3) 会员进行微信公众号支付、微信小程序支付、支付宝生活号支付时，支付方式中的“acct”需与会员绑定的“acct”一致；

(4) 会员如需使用通商云短信验证交易，需通过通商云验证短信验证码更新手机号【修改绑定手机（短信验证码确认）】、【修改绑定手机（密码验证版）】，字段“oldPhone 原手机”赋值：88888888888

(5) 未通过【绑定手机】接口进行过手机号绑定的会员，【设置支付密码（密码验证版）】【重置支付密码（密码验证版）】字段“Phone 原手机”赋值：88888888888

请求报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是

v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	MemberService	是
	method	调用方法	String	applyBindAcct	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是
		operationType	操作	String	set-绑定
		acctType	支付账户类型	String	weChatPublic -微信公众号 weChatMiniProgram -微信小程序 aliPayService -支付宝生活号
		acct	支付账户用户标识	String	微信公众号支付 openid——微信分配 微信小程序支付 openid——微信分配 支付宝生活号支付 user_id——支付宝分配 附：openid 示例 oUpF8uMuAJO_M2pxb1Q9zNjWeS6o

响应报文参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是

signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	result	支付账户用户标识绑定结果	String	成功：OK 失败：error	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.24 解绑手机（验证原手机短信验证码）

说明：

- 本接口自带验证短信验证码的逻辑，验证需解绑手机号的短信验证码，因此调用本接口前，应先调用发送短信验证码接口（sendVerificationCode），验证码类型新增 6-解绑手机，向原手机号码发送验证码。
- 解绑手机后，用户无法创建订单。

请求报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是

v		接口版本(现为 2.0)		String	2.0	是		
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现							
	service		服务对象,		String	MemberService	是	
	method		调用方法		String	unbindPhone	是	
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值						
		bizUserId		商户系统用户标识, 商户 系统中唯一编号		String		是
		phone		手机号码		String	原手机号	是
verificationCode		手机验证码		String	验证短信验证码是否准确	是		

响应报文参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是	
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	String		是
	phone	手机号码	String	原手机号	是
	result	解绑结果	String	“OK”表示解绑成功； “error”表示解绑失败。	是
sign	签名	String		是	
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否	

message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否
---------	------	--------	---------------------	---

4.1.25 修改绑定手机(银行卡验证)

说明：

- 通过银行卡签约验证修改会员绑定手机号，针对开通银行卡快捷支付类商户可用，仅针对个人会员；
- 前提条件：已实名、已绑定手机；
- 调此接口校验逻辑：
 - 银行卡已绑定：更新原银行卡绑定信息+更新会员绑定手机号
 - 银行卡未绑定：添加银行卡绑定信息+更新会员绑定手机号

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
Sysid		分配的系统编号	String		是	
Sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	bankCardChangeBindPhone	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，	String		是

			商户系统中唯一编号。			
		cardNo	银行卡号	String	RSA 加密。 详细	是
		phone	银行预留手机	String		是
		name	姓名	String	如果是企业会员，请填写法人姓名	是
		cardCheck	绑卡方式	Long	6-通联通协议支付签约 7-收银宝快捷支付签约	是
		identityType	证件类型	Long	详细 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 详细	是
		validate	有效期	String	信用卡必填， 绑卡方式 6、7-格式为月年；如 0321，2 位月 2 位年 RSA 加密。 详细	否
		cvw2	CVV2	String	信用卡必填。RSA 加密。 详细	否

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成	String	“OK”表示成功；	是

	功		“error”表示失败。	
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizUserId	商户系统唯一 ID	String	是
	tranceNum	流水号	String	是
	bankName	银行名称	String	是
	bankCode	银行代码	String	是
	cardType	银行卡类型	Long 1 储蓄卡 2 信用卡	是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.1.26 确定修改绑定手机(银行卡验证)

说明：

- 应先调用：【修改绑定手机(银行卡验证)】,bankCardChangeBindPhone；
- 本接口自带验证短信验证码的逻辑。
- 仅针对个人会员；

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是

sign		签名	String		是
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	MemberService	是
	method	调用方法	String	verifyBankCardChangeBindPhone	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是
		tranceNum	流水号	String	请求绑定银行卡接口返回 否（绑卡方式 6、7 必传）
		phone	银行预留手机	String	是
		verificationCode	短信验证码	String	是
		validate	有效期	String	信用卡必填， 绑卡方式 6、7-格式为月年；如 0321， 2 位月 2 位年 RSA 加密。 详细
		cw2	CVV2	String	信用卡必填。RSA 加密。 详细

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	是
	tranceNum	流水号	String	是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有 效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有 效	否

4.1.27 子账户开户

说明：

- 针对平台银行存管，支持调用此接口为平台会员在银行开立子账户，目前支持华通银行子账户开户；
- 前提条件：个人会员（创建会员、实名认证、绑定手机号），企业会员（创建会员、设置企业信息-审核通过、绑定手机号）

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MemberService	是
	method		调用方法	String	createBankSubAcctNo	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		accountSetNo	账户集编号	String	托管账户集-各应用专属账户集 标准余额账户集-100001 标准营销账户集-2000000 预付卡账户集-100006	是
		bizUserId	商户系统用户标识， 商户系统中唯一编号	String	(1) 个人会员、企业会员上送商户系统 唯一编号 (2) 平台（平台标准余额账户集、标准营销账户集、预付卡账户集、平台外部渠道应收账款集）上送固定值： #yunBizUserId_B2C#	是

		acctOrgType	开户机构类型(开户 银行)	Long	1-华通银行	是
--	--	-------------	------------------	------	--------	---

响应报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	subAcctNo	子账户账号	String	子账户开户成功返回子账号	否
	accountSetNo	账户集编号	String		是
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	平台会员返回：#yunBizUserId_B2C# 个人会员、企业会员返回：商户系统唯一编号	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2 订单接口

4.2.1 订单类接口调用说明

注:

商户业务系统需将业务订单与支付订单（通商云）以分层的方式处理，即在业务订单需支付时才向通商云请求订单申请

- (1) 可实现业务系统商品订单用户支付失败时，可以再次对商品订单发起支付；
- (2) 可实现业务系统商品订单的自定义有效期；通商云未支付的订单，每天日终（00:30）批量关闭已创建未支付，且创建时间大于 24 小时的订单。
- (3) 可实现业务系统商品订单多次多笔支付。
- (4) 避免渠道端因支付时效控制关闭支付订单后，影响原业务订单的支付。

业务场景	商户系统	通商云
1 笔业务订单全部支付	业务订单号	支付订单号 (bizOrderNo)
1 笔业务订单多次部分支付	业务订单号	支付订单号 1 (bizOrderNo) 支付订单号 2 (bizOrderNo) ...
多笔业务订单合并支付（多收款人）	业务订单号 1 业务订单号 2 业务订单号 3 ...	支付订单号 (bizOrderNo)

(5) 为提升客户订单交易安全性，确保平台业务合理性，对会员订单（含订单状态成功及进行中）频次进行控制

- A-每个个人会员（或企业会员）调用“充值”接口单日限制 10 笔；
- B-每个个人会员（或企业会员）作为付款人调用“消费”接口单日限制 10 笔；
- C-每个个人会员（或企业会员）作为付款人调用“托管代收”接口单日限制 10 笔。

(6) 订单金额 amount 支持最大金额-9223372036854775807 单位分

(7) 收银宝 POS 当面付查询模式（支付方式 ORDER_VSPAY），支持订单申请时上送“summary 摘要”在 POS 机保留字段显示。

一、完成订单需要调用的接口：

- (一) 充值、提现、消费、托管代收订单：
 - a) 调用相应订单申请接口。
 - b) 调用确认支付接口（各支付方式的确认支付方式不同，详见 5.2 支付方式说明）。
- (二) 单笔/批量托管代付订单：
 - a) 调用单笔/批量托管代付接口（无需进行支付确认）。
- (三) 以充值为例（支付方式使用网关），简要说明订单的流程：
 - a) 调用充值申请接口，上送订单及支付信息。
 - b) 调用确认支付接口，进行交易验证。
 - c) 等待接收异步订单支付结果通知。
 - d) 接收到异步通知后，业务系统进行订单处理。
 - e) 订单完成。

二、关于支付方式（各订单申请接口的 payMethod 参数）及交易验证方式（各订单申请接口的 validateType

参数）说明：详见[支付方式](#)。

三、关于组合支付：

- 1) 充值、提现订单不支持组合支付。
- 2) 订单 POS、微信支付（APP 支付、扫码支付、公众号、刷卡支付）、支付宝支付（扫码支付、生活号、刷卡支付）不支持组合支付。
- 3) 消费订单支持组合支付，即“一种渠道类入金支付方式 + 账户余额 + 代金券”的组合支付。
- 4) 托管代收订单支持组合支付，即“一种渠道类入金支付方式 + N 种明细账目余额类支付方式”的组合支付，例如网关支付 + 账户余额、账户余额 + 代金券。

注：会员需要先绑定手机才能进行订单操作。

四、跨境电商交易报关

开通要求：《通商云商户上线申请表》明确需开通支付验证报关功能

通商云订单要求：

- (1) 必须完成商品录入，商品类型-跨境商品，跨境商品参数必填。
- (2) 订单类型：消费、托管代收，且“商品类型”和“商户系统商品编号”必填。

跨境报关功能：

步骤 1：商户订单报关，商户直接调通联支付报关系统-《【通商云支付版】海关前置商户接口技术规范_商户支付验证报关接口规范 V5.0》，参数要求如下

报关接口字段	通商云接口字段
PAYMENT_CHANNEL-支付渠道 ——“3-通商云 2.0”	/
CUS_ID-支付用的商户号	通商云系统编号 sysid
MCHT_ORDER_NO-商户订单号	bizOrderNo-商户订单号
PAYMENT_ORDER_NO-支付流水号	orderNo 通商云订单号

步骤 2：通联支付报关系统向通商云系统查询核对订单信息，确认后报关。

4.2.2 充值申请

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
-----	----	------	----	----

sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	depositApply	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	支持个人会员、企业会员、平台。 若平台，上送固定值： #yunBizUserId_B2C#	是
		accountSetNo	账户集编号	String	个人会员、企业会员填写托管专用 账户集编号 若平台，填写平台对应账户集编号， 详细 注：不支持 100004/5 中间账户集	是
		amount	订单金额	Long	单位：分。包含手续费	是
		fee	手续费	Long	内扣，如果不存在，则填 0。 单位：分。 如 amount 为 100，fee 为 2，则	是

					充值实际到账为 98，平台手续费收入为 2。	
		validateType	交易验证方式	Long	详细 如不填，默认为短信验证码确认	否
		frontUrl	前台通知地址	String	前台交易时必填，支付后，跳转的 前台页面； 小通网关模式必传 收银宝网关必传	否
		backUrl	后台通知地址	String		是
		orderExpireDate time	订单过期时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 控制订单可支付时间, 订单最长时效为 24 小时，即过期时间不能大于订单创建时间 24 小时； 1) 需确认支付情况-确认支付 时间不能大于订单过期时间； 2) 无需确认支付情况-透传至 渠道方, 最大不超过 60 分钟, 控制订单支付时间范围, 下述 支付方式有效： 微信正扫：SCAN_WEIXIN、 SCAN_WEIXIN_ORG 支付宝正扫：SCAN_ALIPAY、	否

					SCAN_ALIPAY_ORG 银联正扫：SCAN_UNIONPAY、 SCAN_UNIONPAY_ORG 微信公众号： WECHAT_PUBLIC、 WECHAT_PUBLIC_ORG 微信小程序： WECHATPAY_MINIPROGRAM、 WECHATPAY_MINIPROGRAM_ORG 微信原生 APP： WECHATPAY_APP_OPEN	
		payMethod	支付方式	JSONObject	详细	是
		goodsName	商品名称	String	注：符号不支持 微信原生 APP 支付必传	否
		industryCode	行业代码	String	详细	是
		industryName	行业名称	String	详细	是
		source	访问终端类型	Long	详细	是
		summary	摘要	String	交易内容 最多 20 个字符	否
		extendInfo	扩展信息	String	最多 50 个字符，商户拓展参数，	否

					用于透传给商户，不可包含“ ”特殊字符	
--	--	--	--	--	---------------------	--

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。				
	payStatus	支付状态	String	仅交易验证方式为“0”时返回 成功：success 进行中：pending 失败：fail 订单成功时会发订单结果通知商户。	否
	payFailMessage	支付失败信息	String	仅交易验证方式为“0”时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效	否
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	仅交易验证方式为“0”时返回 平台，返回#yunBizUserId_B2C#	否
	orderNo	通商云订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	payCode	POS 支付的付款码	String	6 位数字 收银宝 ORDER_VSPPAY 支付时必传	否
	tradeNo	交易编号	String		否

	weChatAPPIInfo	微信 APP 支付信息	JSONObject	微信 app 支付必传（收银宝及原生）;详细	否
	payInfo	扫码支付信息/ JS 支付串 信息（微信、支付宝、QQ 钱包）/微信小程序/微信 原生 H5 支付串信息/支付 宝原生 APP 支付串信息	String	<p>1、扫码支付(正扫)必传; 微信、支付宝的支付串, 供转化为二维码</p> <p>2. JS 支付必传; 微信公众号 JS 支付: 返回 json 字符串。 支付宝 JS 支付: 返回 json 字符串。 支付宝服务窗返回 JSAPI 支付: 接口参数 tradeNO。</p> <p>QQ 钱包的的公众号 JS 支付: 返回支付的链接,消费者只需跳转到此链接即可完成支付。</p> <p>3、收银宝微信小程序支付参数/微信原生小程序支付参数必传 注: 有效时间 60 分钟</p> <p>4、微信原生 H5 支付参数必传 微信返回 mweb_url 支付跳转链接,消费者只需跳转此链接完成支付, 有效期 5 分钟</p> <p>5、支付宝原生 APP 支付参数必传, 商户获取支付串调用支付宝 APP 端 SDK 直接唤起支付宝 APP 支付即可</p>	否

	validateType	交易验证方式	Long	当支付方式为收银宝快捷且需验证短信验证码时才返回，返回值为“1”表示需继续调用【确认支付（后台+短信验证码确认）】	否
	extendInfo	扩展信息	String	最多 50 个字符，商户拓展参数，用于透传给商户，不可包含“ ”特殊字符	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.3 提现申请

注：

1. 创建提现订单需要先绑定手机，个人用户还需完成实名认证，企业用户需通过企业信息审核。
2. 个人会员只能提现到绑定的银行卡中，设置了安全卡的，只能提现到安全卡中。
3. 企业会员提现交易，默认使用企业对公账户。如需提现到个人银行卡，可通过绑定银行卡相关接口绑定个人银行账户，企业会员最多只允许绑定一张法人个人银行卡。
4. 如果平台已设置为“必须使用安全卡提现”，则提现银行卡必须为安全卡。
5. 提现订单支付成功的条件为：status = OK 且 payStatus = success。
6. 提现方式（withdrawType）参数赋值表如下（通联通代付准备金模式的设置，以及支持的到账时效请与通商云业务人员联系确认）：

withdrawType 参数值	D0	D1	T1customized	D0customized
------------------	----	----	--------------	--------------

处理说明	实时	主动划款（先查通联通头寸，再 D1 代付）	主动划款（先查通联通头寸，再 T1 代付）	先查通联通头寸，余额充足立即代付，不充足则根据后台配置间隔时间轮询通联通头寸
通联通代付 WITHDRAW_TLT	支持	支持	支持	支持
山东代付 WITHDRAW_SD	支持	支持	支持	不支持
金服宝代付 WITHDRAW_JFB	支持	支持	/	/
华通代付 WITHDRAW_HTBANK	支持	支持	支持	支持
到账时效	D+0 实时到账	D+1 日 14:00 后到账	T+1 到账，仅工作日代付 注：考虑资金结算效率，需配置 12:00 后时间点，默认 14:00	D+0 到账，根据平台资金头寸付款

企业用户使用设置的对公户提现流程：

- 1) 企业信息审核成功。
- 2) 通过提现申请接口发起提现交易。
- 3) 通过支付确认接口确认提现交易(企业用户请使用【后台+短信验证码验证】方式)。

企业用户使用绑定的法人个人银行卡提现流程：

- 1) 企业信息审核成功。
- 2) 通过请求绑定银行卡接口绑定法人个人银行卡。
- 3) 通过确认绑定银行卡接口完成银行预留手机短信校验，绑卡成功。
- 4) 通过提现申请接口发起提现交易。
- 5) 通过支付确认接口确认提现交易(企业用户请使用【后台+短信验证码验证】方式)。

个人用户使用绑定的个人银行卡提现流程：

- 1) 通过请求绑定银行卡接口绑定个人银行卡。
- 2) 通过确认绑定银行卡接口完成银行预留手机短信校验，绑卡成功。
- 3) 通过提现申请接口发起提现交易。
- 4) 通过支付确认接口确认提现交易。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
sysid		分配的系统编号	String		是
sign		签名	String		是
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	OrderService	是
	method	调用方法	String	withdrawApply	是

	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String	是
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	支持个人会员、企业会员、平台。 若平台，上送固定值： #yunBizUserId_B2C#
		accountSetNo	账户集编号	String	个人会员、企业会员填写托管专用 账户集编号 若平台，填写平台对应账户集编号， 详细 注：不支持 100002-标准保护金账户集，100003-准备金额度账户集、100004/5 中间账户集
		amount	订单金额	Long	单位：分，包含手续费
		fee	手续费	Long	内扣，如果不存在，则填 0。 单位：分。 如 amount 为 100，fee 为 2，实际到账金额为 98，平台手续费收入为 2。
		validateType	交易验证方式	Long	详细 如不填，默认为短信验证码确认 平台提现，只支持无验证和短线验证

		backUrl	后台通知地址	String		是
		orderExpireDate	订单过期时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	否
		tetime			<p>控制订单可支付时间，订单最长时效为 24 小时，即过期时间不能大于订单创建时间 24 小时；</p> <p>1) 需确认支付情况-确认支付时间不能大于订单过期时间；</p> <p>2) 无需确认支付情况-透传至渠道方，最大不超过 60 分钟，控制订单支付时间范围，下述支付方式有效：</p> <p>微信正扫：SCAN_WEIXIN、SCAN_WEIXIN_ORG</p> <p>支付宝正扫：SCAN_ALIPAY、SCAN_ALIPAY_ORG</p> <p>银联正扫：SCAN_UNIONPAY、SCAN_UNIONPAY_ORG</p> <p>微信公众号：WECHAT_PUBLIC、WECHAT_PUBLIC_ORG</p> <p>微信小程序：WECHATPAY_MINIPROGRAM、</p>	

					WECHATPAY_MINIPROGRAM_O RG 微信原生 APP: WECHATPAY_APP_OPEN	
		payMethod	支付方式	JSONObject	详细 如不传，则默认为通联通代付	否
		bankCardNo	银行卡号/账号	String	绑定的银行卡号/账号 RAS 加密， 详细	是
		bankCardPro	银行卡/账户属性	Long	0: 个人银行卡 1: 企业对公账户 如果不传默认为 0 平台提现，必填 1	否
		withdrawType	提现方式	String	D0: D+0 到账 D1: D+1 到账 T1customized: T+1 到账，仅工作日代付 D0customized: D+0 到账，根据平台资金头寸付款 默认为 D0	否
		industryCode	行业代码	String	详细	是
		industryName	行业名称	String	详细	是
		source	访问终端类型	Long	详细	是

		summary	摘要	String	摘要 最多 20 个字符	否
		extendInfo	扩展信息	String	最多 50 个字符，商户拓展参数，用于透传给商户，不可包含“ ”特殊字符	否

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。				
	payStatus	支付状态	String	仅交易验证方式为“0”时返回 成功：success 进行中：pending 失败：fail 提现在成功和失败时都会通知商户。 其他订单只在成功时会通知商户。	否
	payFailMessage	支付失败信息	String	仅交易验证方式为“0”时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效	否
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	仅交易验证方式为“0”时返回 平台，返回#yunBizUserId_B2C#	否
	orderNo	通商云订单号	String		是



	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	extendInfo	扩展信息	String	商户拓展参数，用于透传给商户，不可包含“ ”特殊字符	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.4 消费申请

接口调用说明：

- 1) 消费申请接口请求响应成功后，根据支付方式确认是否调用“支付确认”接口，详见 5.2 支付方式
- 2) 可支持 B2C 商户自营商品的消费收款，收款人为：#yunBizUserId_B2C#
- 3) 收款方需实名才能收款，个人会员需实名认证，企业会员需审核通过；

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v	接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现			

	service	服务对象	String	OrderService	是
	method	调用方法	String	consumeApply	是
	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
	payerId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 付款方	String	消费用户的 bizUserId，支持个人会员、企业会员	是
	recieverId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 收款方	String	消费商户的 bizUserId，支持个人会员、企业会员、平台。如果是平台，参数值为： #yunBizUserId_B2C#。	是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	amount	订单金额	Long	单位：分。	是
	fee	手续费	Long	内扣，如果不存在，则填 0。 单位：分。如 amount 为 100，fee 为 2，实际到账金额为 98，平台手续费收入为 2。	是
	validateType	交易验证方式	Long	详细 如不填，默认为短信验证码确认	否
	splitRule	分账规则	JSONArray	内扣。 详细 支持分账到会员或者平台账户。 分账规则：分账层级数<=3，分账总会员数<=10	否

		frontUrl	前台通知地址	String	前台交易时必填, 支付后, 跳转的 前台页面 小通网关模式必传 收银宝网关必传	否
		backUrl	后台通知地址	String		是
		orderExpireDate	订单过期时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 控制订单可支付时间, 订单最长时效为 24 小时, 即过期时间不能大于订单创建时间 24 小时; 1) 需确认支付情况-确认支付 时间不能大于订单过期时间; 2) 无需确认支付情况-透传至渠道方, 最大不超过 60 分钟, 控制订单支付时间范围, 下述支付方式有效: 微信正扫: SCAN_WEIXIN、 SCAN_WEIXIN_ORG 支付宝正扫: SCAN_ALIPAY、 SCAN_ALIPAY_ORG 银联正扫: SCAN_UNIONPAY、 SCAN_UNIONPAY_ORG 微信公众号:	否

					WECHAT_PUBLIC、 WECHAT_PUBLIC_ORG 微信小程序： WECHATPAY_MINIPROGRAM、 WECHATPAY_MINIPROGRAM_ORG 微信原生 APP： WECHATPAY_APP_OPEN	
		payMethod	支付方式	JSONObject	详细	是
		goodsType	商品类型	Long	详细	否
		bizGoodsNo	商户系统商品编号	String	商家录入商品后, 发起交易时可上送商品编号	否
		goodsName	商品名称	String	注：符号不支持 微信原生 APP 支付必传	否
		goodsDesc	商品描述	String		否
		industryCode	行业代码	String	详细	是
		industryName	行业名称	String	详细	是
		source	访问终端类型	Long	详细	是
		summary	摘要	String	交易内容摘要 最多 20 个字符	否
		extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回, 最多 50 个字符,	否

不可包含“|”特殊字符

响应参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	payStatus	支付状态	String 仅交易验证方式为“0”时返回 成功：success 进行中：pending 失败：fail 订单成功时会发订单结果通知 商户。	否
	payFailMessage	支付失败信息	String 仅交易验证方式为“0”时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效	否
	bizUserId	商户系统用户标识, 商户 系统中唯一编号, 付款人	String 仅交易验证方式为“0”时返回	否
	orderNo	通商云订单号	String	是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String	是
	tradeNo	交易编号	String	否
	payCode	订单 POS 支付的付款码	String 6 位数字	否

				收银宝 ORDER_VSPAY 支付 时必传	
	extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回，不可包含“ ” 特殊字符	否
	weChatAPPIInfo	微信 APP 支付信息	JSONObject	微信 app 支付必传(收银宝及原生); 详细	否
	payInfo	扫码支付信息/ JS 支付 串信息（微信、支付宝、 QQ 钱包）/微信小程序/ 微信原生 H5 支付串信息 /支付宝原生 APP 支付 串信息	String	1、扫码支付(正扫)必传; 微信、支付宝的支付串，供转化 为二维码 2. JS 支付必传; 微信公众号 JS 支付: 返回 json 字符串。 支付宝 JS 支付: 返回 json 字 串。 支付宝服务窗返回 JSAPI 支付: 接口参数 tradeNO。 QQ 钱包的的公众号 JS 支付: 返回支付的链接,消费者只需跳 转到此链接即可完成支付。 3、收银宝微信小程序支付参数/ 微信原生小程序支付参数必传 注: 有效时间 60 分钟	否

				<p>4、微信原生 H5 支付参数必传 微信返回 mweb_url 支付跳转链接,消费者只需跳转此链接完成支付,有效期 5 分钟</p> <p>5、支付宝原生 APP 支付参数必传, 商户获取支付串调用支付宝 APP 端 SDK 直接呼起支付宝 APP 支付即可</p>	
	validateType	交易验证方式	Long	<p>当支付方式为收银宝快捷且需验证短信验证码时才返回, 返回值为“1”表示需继续调用【确认支付（后台+短信验证码确认）】</p>	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.5 托管代收申请（标准版）

说明：

- 1) 托管代收交易即将用户（买方）资金代收到中间账户。
- 2) 托管代收申请成功后，需要支付确认。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
Req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	agentCollectApply	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
		payerId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 付款人	String	付款用户的 bizUserId，支持个人会员、企业会员的	是
		recieverList	收款列表	JSONArray	详细 最多支持 2000 个	是
		goodsType	商品类型	Long	详细	否
		bizGoodsNo	商户系统商品编号	String	商家录入商品后, 发起交易时可上送商品编号	否
		tradeCode	业务码	String	详细	是

		amount	订单金额	Long	单位：分。订单金额=收款列表总金额+手续费	是
		fee	手续费	Long	内扣，如果不存在，则填 0。 单位：分。 如 amount 为 100，fee 为 2，实际到账金额为 98。 如果不填，默认为 0。	否
		validateType	交易验证方式	Long	详细 如不填，默认为短信验证码确认	否
		frontUrl	前台通知地址	String	前台交易时必填，支付后，跳转的前台页面 小通网关模式必传 收银宝网关必传	否
		backUrl	后台通知地址	String		是
		orderExpireDatetime	订单过期时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 控制订单可支付时间, 订单最长时效为 24 小时，即过期时间不能大于订单创建时间 24 小时； 1) 需确认支付情况-确认支付 时间不能大于订单过期时间； 2) 无需确认支付情况-透传至渠道方, 最大不超过 60 分钟,	否

					<p>控制订单支付时间范围, 下述</p> <p>支付方式有效:</p> <p>微信正扫: SCAN_WEIXIN、 SCAN_WEIXIN_ORG</p> <p>支付宝正扫: SCAN_ALIPAY、 SCAN_ALIPAY_ORG</p> <p>银联正扫: SCAN_UNIONPAY、 SCAN_UNIONPAY_ORG</p> <p>微信公众号: WECHAT_PUBLIC、 WECHAT_PUBLIC_ORG</p> <p>微信小程序: WECHATPAY_MINIPROGRAM、 WECHATPAY_MINIPROGRAM_ORG</p> <p>微信原生 APP: WECHATPAY_APP_OPEN</p>	
		payMethod	支付方式	JSONObject	<p><u>详细</u></p> <p>支付金额等于订单金额</p>	是
		goodsName	商品名称	String	<p>注: 符号不支持</p> <p>微信原生 APP 支付必传</p>	否
		goodsDesc	商品描述	String		否

		industryCode	行业代码	String	详细	是
		industryName	行业名称	String	详细	是
		source	访问终端类型	Long	详细	是
		summary	摘要	String	交易内容摘要。最多 20 个字符	否
		extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回, 最多 50 个字符, 不可包含“ ”特殊字符	否

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	payStatus	支付状态	String	仅交易验证方式为“0”时返回 成功：success 进行中：pending 失败：fail 订单成功时会发订单结果通知商户。	否
	payFailMessage	支付失败信息	String	仅交易验证方式为“0”时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效	否
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	仅交易验证方式为“0”时返回	否

	orderNo	通商云订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	tradeNo	交易编号	String		否
	payCode	POS 支付的付款码	String	6 位数字 收银宝 ORDER_VSPPAY 支付时必传	否
	extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回，不可包含“ ” 特殊字符	否
	weChatAPPIInfo	微信 APP 支付信息	JSONObject	微信 app 支付必传（收银宝及原生）； 详细	否
	payInfo	扫码支付信息/ JS 支付串信息（微信、支付宝、QQ 钱包）/微信小程序/微信原生 H5 支付串信息/支付宝原生 APP 支付串信息	String	1、扫码支付(正扫)必传； 微信、支付宝的支付串，供转化为二维码 2. JS 支付必传； 微信公众号 JS 支付：返回 json 字符串。 支付宝 JS 支付：返回 json 字符串。 支付宝服务窗返回 JSAPI 支付：接口参数 tradeNO。 QQ 钱包的的公众号 JS 支付：返回支付的链接,消费者只需	否

				<p>跳转到此链接即可完成支付。</p> <p>3、收银宝微信小程序支付参数/微信原生小程序支付参数</p> <p>必传</p> <p>注：有效时间 60 分钟</p> <p>4、微信原生 H5 支付参数必传</p> <p>微信返回 mweb_url 支付跳转链接,消费者只需跳转此链接完成支付，有效期 5 分钟</p> <p>5、支付宝原生 APP 支付参数</p> <p>必传，商户获取支付串调用支付宝 APP 端 SDK 直接呼起支付宝 APP 支付即可</p>	
	validateType	交易验证方式	Long	<p>当支付方式为收银宝快捷且需验证短信验证码时才返回，</p> <p>返回值为“1”表示需继续调用</p> <p>【确认支付（后台+短信验证码确认）】</p>	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.6 单笔托管代付（标准版）

说明：

1. 托管代付交易即将资金从中间账户代付到用户（卖方）。
2. 每笔单笔托管代付只支持一个收款人。
3. 托管代付需要指定托管代收订单信息，收款人（bizUserId）必须与托管代收订单中的收款列表匹配。
4. 托管代付支持全额代付、部分金额代付。
5. 托管代付不需要支付确认（与提现申请不同）。
6. 支持代付到用户余额。
7. 支付成功条件：status = OK 且 payStatus = success。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	signalAgentPay	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				

		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
		collectPayList	源托管代收订单付款信息	JSONArray	详细 最多支持 100 个	是
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	收款账户 bizUserId，支持个人会员、企业会员	是
		accountSetNo	收款人的账户集编号。	String	通商云分配的托管专用账户集的编号	是
		backUrl	后台通知地址	String		是
		amount	总金额	Long	单位：分	是
		fee	手续费	Long	内扣，如果不存在，则填 0 单位：分。 如 amount 为 100，fee 为 2，实际到账金额为 98。	是
		splitRuleList	分账规则	JSONArray	内扣。 详细 支持分账到会员或者平台账户。 分账规则：分账层级数<=3，分账总会员数<=10	否
		goodsType	商品类型	Long	详细	否
		bizGoodsNo	商户系统商品编号	String	商家录入商品后，发起交易时可上送商品编号	否
		tradeCode	业务码	String	详细	是
		summary	摘要	String	交易内容摘要。	否

					最多 20 个字符	
		extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回，最多 50 个字符，不可包含“ ”特殊字符	否

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”：表示成功。 “error”：表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	payStatus	托管代付状态	String	1、成功：success 2、进行中：pending 3、失败：fail	是
	payFailMessage	支付失败信息	String	只有 payStatus 为 fail 时有 效	否
	orderNo	通商云订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	payWhereabouts	代付去向	Long	1：到账余额 2：到银行卡	是
	extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回，不可包含 “ ”特殊字符	否
sign		签名	String		是

errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.7 批量托管代付（标准版）

说明：批量托管代付即对于商品编号和业务码相同的若干笔托管代付交易，打包成一个批次进行处理。

注：

- 1) 批次中的每笔托管代付交易同单笔托管代付。
- 2) 批次中的每笔托管代付交易付款目标账户类型必须一致。
- 3) 每笔托管代付订单是否成功，以异步通知为准，同步返回只表示调用是否成功。
- 4) 代付到余额时，有成功、失败两种状态，只在成功时会发送异步通知。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
sysid		分配的系统编号	String		是
sign		签名	String		是
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	OrderService	是

	method	调用方法	String	batchAgentPay	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizBatchNo	商户批次号	String	是
		batchPayList	批量代付列表	JSONArray	详细 ，最多支持 200 笔
		goodsType	商品类型	Long	详细
		bizGoodsNo	商户系统商品编号	String	商家录入商品后，发起交易 时可上送商品编号
		tradeCode	业务码	String	详细

响应参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”：表示成功。 “error”：表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。			
	bizBatchNo	商户批次号	String	是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.8 确认支付（后台+短信验证码确认）

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	pay	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	若平台，上送固定值： #yunBizUserId_B2C#	是
		bizOrderNo	订单申请的商户订单号 (支付订单)	String		是
		tradeNo	交易编号	String		否
		verificationCode	短信验证码	String		是
		consumerIp	ip 地址	String	用户公网 IP 用于分控校验 注：不能使用“127.0.0.1” “localhost”	是

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。				
	payStatus	支付状态	String	成功：success 进行中：pending 失败：fail 支付状态发生变化时还将发送异步通知：提现在成功和失败都会通知商户；其他订单只在成功时通知商户。	是
	payFailMessage	支付失败信息	String	只有 payStatus 为 fail 时有效	否
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	若平台，返回 #yunBizUserId_B2C#	是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.9 确认支付（前台+短信验证码确认）

网关支付及包含网关的组合支付，则以网页形式调用此前台地址

测试环境网关地址：http://116.228.64.55:6900/yungateway/frontTrans.do。

生产环境网关地址：https://fintech.allinpay.com/yungateway/frontTrans.do。

注：发送的数据要进行 urlencode 编码。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	pay	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	若平台，上送固定值： #yunBizUserId_B2C#	是

		bizOrderNo	订单申请的商户订单号 (支付订单)	String		是
		verificationCode	短信验证码	String	交易验证方式为 1-短信验证码 1、网关支付，不填，不验短信验证码。 2、组合支付含网关支付，必填，验证短信验证码。	否
		consumerIp	ip 地址	String	用户公网 IP 用于分控校验 注：不能使用“127.0.0.1” “localhost”	是

4.2.10 确认支付（前台+密码验证版）

注：

1. 以前台网页形式调用。
2. 测试环境地址：<http://116.228.64.55:6900/yungateway/pwd/payOrder.html>
3. 生产环境地址：<https://fintech.allinpay.com/yungateway/pwd/payOrder.html>

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是

sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	Method		调用方法	String	pay	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		bizOrderNo	订单申请的商户订单号（支付订单）	String		是
		jumpUrl	确认支付之后，跳转返回的页面地址	String	如果支付方式中有网关支付，无需上传此字段。	否
		consumerIp	ip 地址	String	用户公网 IP 用于分控校验 注：不能使用“127.0.0.1” “localhost”	是

响应参数说明

下面为 jumpUrl 返回的数据。

字段名	说明	参数类型	取值	必填
-----	----	------	----	----

status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。				
	payStatus	支付状态	String	成功：success 进行中：pending 失败：fail 支付状态发生变化时还将发送异步通知：提现在成功和失败都会通知商户；其他订单只在成功时通知商户。	是
	payFailMessage	支付失败信息	String	只有 payStatus 为 fail 时有效	否
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.11 商品录入

用于各类商品的录入，如跨境商品信息。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	entryGoods	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，即卖方（如商家）	String		是
		goodsType	商品类型	Long	详细	是
		bizGoodsNo	商户系统中商品编号	String		是
		goodsName	商品名称	String		是
		goodsDetail	商品详细信息	String		否
		goodsParams	商品参数	JSONObj	不同的商品类型有不同的商	否

				ct	品参数，目前商品类型 5 必填， 跨境商品参数详细	
		showUrl	商品详情 URL	String		否

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。				
	goodsNo	通商云商品编号	String		是
	bizGoodsNo	商户系统商品编号	String		是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.12 查询商品

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是

timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	queryGoods	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，即卖方（如商家）	String		是
		bizGoodsNo	商户系统中商品编号	String		是

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
	bizGoodsNo	商户系统中商品编号	String		是
	goodsType	商品类型	Long	详细	是
	goodsName	商品名称	String		是
	goodsDetail	商品详细信息	String		否

	showUrl	商品详情 URL	String		否
	goodsParams	录入商品信息	JSONObject	不同的商品类型有不同的商品参数	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.13 冻结金额

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	freezeMoney	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户	String		是

			系统中唯一编号。			
		bizFreezenNo	商户冻结金额订单号	String		是
		accountSetNo	账户集编号	String	通商云分配的托管专用账户集的编号	是
		amount	冻结金额	Long	单位：分	是

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	bizFreezenNo	商户冻结金额订单号	String		是
	amount	冻结金额	Long	单位：分	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.14 解冻金额

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
-----	----	------	----	----

sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	unfreezeMoney	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是
		bizFreezenNo	商户冻结金额订单号	String	对应冻结金额时的订单号	是
		accountSetNo	账户集编号	String	通商云分配的托管专用账户集的编号	是
		amount	解冻金额	Long	单位：分	是

响应参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。			
	bizFreezenNo	商户冻结金额订单号	String	对应冻结金额时的订单号

	amount	解冻金额	Long	单位：分	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.15 订单结果通知

注：

- 1) 通知地址是商户在创建订单时提供的 frontUrl 或 backUrl 地址；
- 2) 入金类交易（使用银行账户资金进行支付），只有订单支付成功情况下才会通知；
- 3) 出金类交易（提现），不管失败或者成功都会通知。
- 4) 后台通知说明详见 3.7

字段名		说明	参数类型	取值	必填
sysid		分配的系统编号	String		是
sign		签名	String		是
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
rps	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	OrderService	是
	method	调用方法	String	pay	是

	returnValue	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		orderNo	通商云订单号	String	是
		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String	是
		oriOrderNo	原通商云订单号	String	退款订单该字段才返回
		oriBizOrderNo	原商户订单号	String	退款订单该字段才返回
		amount	订单金额	Long	单位：分
		payDatetime	订单支付完成时间	String	通商云订单支付完成时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
		buyerBizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 付款人	String	若平台返回大 B 的 uuid，对应门户上设置中“商户号”字段
		refundWhereabouts	退款去向	Long	退款，必填 1：到账户余额 2：到原支付账户银行卡/微信/支付宝等
		payWhereabouts	代付去向	Long	代付去向 1：到账户余额
		acct	支付人帐号	String	微信支付的 openid 支付宝平台的 user_id 刷卡交易：隐藏的卡号,例如 621700****4586

		accttype	借贷标志	String	刷卡消费交易必传 00-借记卡 01-存折 02-信用卡 03-准贷记卡 04-预付费卡 05-境外卡 99-其他	否
		termno	终端号	String	终端代码	否
		cusid	渠道商户号	String	收银宝商户号	否
		payInterfaceOut TradeNo	通道交易流水号	String	支付渠道的交易流水号，微信订 单详情“商户单号”，支付宝订 单详情“商家订单号” 走收银宝渠道-对应收银宝接口 指定 trxid	否
		termrefnum	交易参考号	String	取值为收银宝接口指定终端参 考号-termrefnum 且收银宝订单 pos 支付时必须返	否
		channelFee	渠道手续费	String	取值为收银宝接口手续费字段 -fee, 建议以商户集合对外文件 为准 且收银宝订单 pos 支付时必须返	否

		channelPaytime	渠道交易完成时间	String	取值为收银宝接口交易完成时间-paytime 且收银宝订单 pos 支付时必返	否
		payInterfacetrx code	通道交易类型	String	收银宝渠道返回的交易类型对 应收银宝接口字段 trxcode VSP501 微信支付 VSP502 微信支付撤销 VSP503 微信支付退款 VSP505 手机 QQ 支付 VSP506 手机 QQ 支付撤销 VSP507 手机 QQ 支付退款 VSP511 支付宝支付 VSP512 支付宝支付撤销 VSP513 支付宝支付退款 VSP551 银联扫码支付 VSP552 银联扫码撤销 VSP553 银联扫码退货	否
		traceno	收银宝终端流水	String	收银宝终端的流水号-对应收银宝接口字段 traceno	否
		extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回，不可包含“ ” 特殊字符	否
	status		订单是否成功	String	“OK”标识支付成功；	是

				<p>“pending”表示进行中（中间状态）</p> <p>“error”表示支付失败；</p> <p>提现在成功和失败时都会通知商户；其他订单只在成功时会通知商户。</p>	
	errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
	message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.16 退款申请

注:

- 1) 支持充值、消费、托管代收（未代付、已代付）、平台转账订单发起退款。
 - 2) 支持个人会员、企业会员相关订单的退款，不支持平台发起订单的退款。
 - 3) 发起退款时，请确保退款账户（原订单收款账户）中有足够的可用余额；支持全额退款、部分金额退款，但退款金额不得超过原订单金额。
 - 4) 渠道支持退款则退款金额原路返回，可通过字段“refundType 退款方式”指定退款向支付渠道发起时间。
 - 5) 不支持通过 SOA 接口发起退款的支付方式：收银宝订单 POS，收银宝当面付；需通过 POS 终端或当面付公众号内发起退款，系统后台根据终端创建订单后通过“当面付标准模式支付及收银宝 POS 订单支付订单补登”接口返回商户。查询模式的充值、消费订单支持全额退款和部分退款；托收订单不支持部分退款，仅支持全额退款；
 - 6) 仅支持退款至余额的支付方式：POS 支付-实名付、山东代收。
 - 7) 原订单支付方式包含代金券的，将代金券金额原路退回至平台营销账户/平台保证金账户。
 - 8) 原订单有分账的也支持退款，但需要原订单收款方承担分账资金。
 - 9) 原订单支付收取了手续费的，支持手续费全额退款、部分金额退款、不退款，通过 feeAmount 参数定义。
 - 10) 原订单使用组合支付的，先做渠道退款，再做余额退款。
 - 11) 退款时 amount 是本次退款总金额，feeAmount 是平台需支付的手续费退款金额
- A-平台不退手续费，退款 amount 需小于等于原支付单的 amount 减去 fee 的值；feeAmount 不填
- B-平台退手续费，退款 amount 需小于等于原支付单的 amount，退款时 feeAmount 需小于等于原支付单的 fee

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	refund	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
		oriBizOrderNo	商户原订单号	String	需要退款的原交易订单号	是
		bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String	必须是原订单中的付款方	是
			退款收款人。		如果是平台，参数值为：#yunBizUserId_B2C#。	
	refundType	退款方式	String	默认 D1 D1： D+1 14:30 向渠道发起退款 D0： D+0 实时向渠道发起退款 说明 (1) 此参数仅对支持退款金额原路返回	否	

					<p>的支付订单有效（接口说明 3）</p> <p>（2）不支持退款的渠道及内部账户，</p> <p>实时退款至余额（接口说明 4）</p>	
		refundList	<p>托管代收订单中的收款</p> <p>人的退款金额</p>	JSONArray	<p>此字段总金额=amount-feeAmount。</p> <p>（1）原订单为消费接口，不填</p> <p>（2）原订单为简化校验版代收接口</p> <p>A-未代付，refundList 无需上送，从中间账户至原代收订单付款方</p> <p>B-全部代付,refundList 必须上送，从已代付收款人，指定托管专用账户集，上送退款列表会员 bizUserId 及金额 amount 退款至原代收订单付款方；</p> <p>C-部分代付，分别退款，未代付金额按 A 规则，已代付金额按 B 规则退款；</p> <p>（3）原订单为标准版托管代收接口全额退款不填，部分退款必填；</p> <p>A-全额退款，refundList 无需上送，原路径返回（未代付-从中间账户至原代收订单付款方，已代付-从已代付收款人至原代收订单付款方）；</p> <p>B-部分退款，refundList 必须上送，已代付-填写账户集编号，明确托管专用</p>	否

					<p>账户集，从退款列表会员 bizUserId 及金额 amount 退款至代收订单付款方，未代付-账户集不上送，默认从中间账户退至代收订单付款方；支持 refundList 指定既从中间账户退款，又从指定已代付收款人账户退款；</p> <p>注：最多支持 100 个</p> <p>详细</p>	
		backUrl	后台通知地址	String	<p>如果不填，则不通知。</p> <p>退款成功时，才会通知。</p>	否
		amount	本次退款总金额	Long	<p>单位：分。</p> <p>不得超过原订单金额。</p>	是
		couponAmount	代金券退款金额	Long	<p>单位：分</p> <p>不得超过退款总金额，支持部分退款。</p> <p>如不填，则默认为 0。</p> <p>如为 0，则不退代金券。</p>	否
		feeAmount	手续费退款金额	Long	<p>单位：分</p> <p>不得超过退款总金额。</p> <p>如不填，则默认为 0。</p> <p>如为 0，则不退手续费。</p>	否
		extendInfo	扩展信息	String	<p>接口将原样返回，最多 50 个字符，不可包含“ ”特殊字符</p>	否

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。				
	payStatus	支付状态	String	成功：success 进行中：pending 失败：fail 退款到银行卡/微信/支付宝成功、失败时会发订单结果通知商户。	否
	payFailMessage	支付失败信息	String	只有 payStatus 为 fail 时有效	否
	orderNo	通商云订单编号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	amount	本次退款总金额	Long	单位：分	是
	couponAmount	代金券退款金额	Long	单位：分	否
	feeAmount	手续费退款金额	Long	单位：分	否
	extendInfo	扩展信息	String	接口将原样返回，最多 50 个字符，不可包含“ ”特殊字符	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否

message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否
---------	------	--------	---------------------	---

4.2.17 平台转账

该接口一般用于平台向用户发红包、各类代金券、体验金、购物返利等营销活动。

注：

1. 目前只支持从平台标准余额账户集、保证金账户、营销专用账户、预付卡账户集和自定义 A 帐户转账到用户托管账户余额。
2. 源帐户集：标准余额账户集、平台保证金账户、营销专用账户、预付卡账户集和自定义 A 帐户所属的账户集。
3. 目标账户集：通商云分配给业务端的托管专用账户集。
4. 平台转账无需支付确认，无异步通知。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
sysid		分配的系统编号	String		是
sign		签名	String		是
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	OrderService	是

	method	调用方法	String	applicationTransfer	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		bizTransferNo	商户系统转账订单号，商户系统唯一	String	是
		sourceAccountSetNo	源账户集编号	String	通商云统一的标准账户集合的编号。 详细
		targetBizUserId	目标商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	收款会员的 BizUserId
		targetAccountSetNo	目标账户集编号	String	通商云分配的托管专用账户集的编号
		amount	金额	Long	单位：分。
		extendInfo	扩展信息	String	最多 200 个字符，商户拓展参数，用于透传给商户，不可包含“ ”特殊字符

响应参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	转账是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。			
	transferNo	通商云转账订单号	String	是
	bizTransferNo	商户系统转账订单号	String	是

	amount	金额	Long	单位：分。	是
	extendInfo	扩展信息	String	接口将原样返回，不可包含“ ”特殊字符	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.18 查询余额

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	queryBalance	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户	String		是

			系统中唯一编号。			
		accountSetNo	账户集编号	String	通商云分配的托管专用账户集的编号	是

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	allAmount	总额	Long		是
	freezenAmount	冻结额	Long	单位：分	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.19 查询订单状态

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是

timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	getOrderDetail	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	orderNo	通商云订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	oriOrderNo	原通商云订单号	String	退款订单该字段才返回	否
	oriBizOrderNo	原商户订单号	String	退款订单该字段才返回	否
	orderStatus	订单状态	Long	详细	是
	errorMessage	失败原因	String	订单失败时返回	否
	amount	订单金额	Long	单位：分	是
	payDatetime	订单支付完成时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	否

	buyerBizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 付款人	String	若平台返回大 B 的 uuid，对应门户上设置中“商户号”字段	是
	refundWhereabouts	退款去向	Long	退款，必填 1：到账户余额 2：到原支付账户银行卡/微信/支付宝等	否
	payWhereabouts	代付去向	Long	代付去向 1：到账户余额	否
	acct	支付人帐号	String	微信支付的 openid 支付宝平台的 user_id 刷卡交易：隐藏的卡号,例如 621700****4586	否
	accttype	借贷标志	String	刷卡消费交易必传 00-借记卡 01-存折 02-信用卡 03-准贷记卡 04-预付费卡 05-境外卡 99-其他	否
	termno	终端号	String	终端代码	否

	cusid	渠道商户号	String	收银宝商户号	否
	payInterfaceOutTrade No	通道交易流水号	String	支付渠道的交易流水号，微信支付订单详情“商户单号”，支付宝订单详情“商家订单号” 走收银宝渠道-对应收银宝接口指定 txid	否
	termrefnum	交易参考号	String	取值为收银宝接口指定终端参考号-termrefnum 且收银宝订单 pos 支付时必须填	否
	channelFee	渠道手续费	String	取值为收银宝接口手续费字段-fee 且收银宝订单 pos 支付时必须填	否
	channelPaytime	渠道交易完成时间	String	取值为收银宝接口交易完成时间-paytime 且收银宝订单 pos 支付时必须填	否
	payInterfacetrcode	通道交易类型	String	收银宝渠道返回的交易类型 对 应 收 银 宝 接 口 字 段 trrcode VSP501 微信支付	否

				VSP502 微信支付撤销 VSP503 微信支付退款 VSP505 手机 QQ 支付 VSP506 手机 QQ 支付撤销 VSP507 手机 QQ 支付退款 VSP511 支付宝支付 VSP512 支付宝支付撤销 VSP513 支付宝支付退款 VSP551 银联扫码支付 VSP552 银联扫码撤销 VSP553 银联扫码退货	
	traceno	收银宝终端流水	String	收银宝终端的流水号-对应 收银宝接口字段 traceno	否
	extendInfo	扩展参数	String	订单接口信息原样返回，不 可包含“ ”特殊字符	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
Message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.20 查询账户收支明细

注：返回明细以时间倒序排列。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	queryInExpDetail	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	支持个人会员、企业会员、自身。 若平台，上送固定值： #yunBizUserId_B2C#	是
		accountSetNo	账户集编号	String	个人会员、企业会员填写托管专用账户集编号。如果不传，则查询该用户下所有现金账户的收支明细。 平台，填写平台对应账户集	否

					编号, 详细 。 如果不传, 则查询平台所有标准账户集的收支明细。	
		dateStart	开始日期	String	yyyy-MM-dd	是
		dateEnd	结束日期	String	yyyy-MM-dd, 最多允许查 3 个月内, 跨度建议不超过 7 天	是
		startPosition	起始位置	Long	取值>0 eg: 查询第 11 条到 20 条的记录 (start =11)	是
		queryNum	查询条数	Long	eg: 查询第 11 条到 20 条的记录 (queryNum =10) , 查询条数最多 5000	是

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。				
	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	个人会员、企业会员返回 bizUserId 平台返回：	是

				#yunBizUserId_B2C#	
	totalNum	该账户收支明细总条数	Long		是
	inExpDetail	收支明细	JSONArray	详细	是
	extendInfo	扩展参数	String	订单申请上送的扩展参数信息，不可包含“ ”特殊字符	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.21 付款方资金代付明细查询

说明：

- 以“托管代收订单号”及“托管代收订单号+收款人”维度，查询收款方的资金状态（含未代付、已代付、部分代付）；
- 仅针对代收成功的订单返回明细，若上送代收失败的订单，提示错误信息“上送的代收订单支付失败”；

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是

v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service	服务对象	String	OrderService	是	
	method	调用方法	String	getPaymentInformationDetail	是	
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizOrderNo	商户订单号	String	托管代收订单号	是
		bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String	收款人， 指定后仅返回指定收款人代付情况	否
		accountSetNo	收款人的账户集编号。	String	通商云分配的托管专用账户集合的编号	否
		dateStart	开始日期	String	yyyy-MM-dd，托管代付时间	否
dateEnd		结束日期	String	yyyy-MM-dd，托管代付时间	否	

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”：表示成功。 “error”：表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	paymentInformationList	付款方资金代付明细	JSONArray	详细	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.22 收款方在途资金明细查询

说明：

- 以“收款方”及“收款人+托管代收订单号”维度，按托管代收订单号查询在途资金及明细；
- 仅针对代收成功的订单返回明细，若上送代收失败的订单，提示错误信息“上送的代收订单支付失败”；

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	getPayeeFundsInTransitDetail	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizUserId	商户系统用户标识，商 户系统中唯一编号。	String	托管代收订单中的收款人	是
		accountSetNo	收款人的账户集编号。	String	通商云分配的托管专用账户集 合的编号	否

		bizOrderNo	商户订单号	String	托管代收订单号, 指定后仅返回此订单的在途资金明细	否
		dateStart	开始日期	String	yyyy-MM-dd, 托管代收时间, 最多允许查 7 天内的	是
		dateEnd	结束日期	String	yyyy-MM-dd, 托管代收时间 最多允许查 7 天内的	是

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”：表示成功。 “error”：表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	payeeFundsInTransitList	收款人在途资金明细	JSONArray	详细	是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有 效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有 效	否

4.2.23 跨境提现申请

说明：

1.收款资金结汇至会员外币账户需通过接口【跨境提现申请】，平台通过跨境业务“易通汇”平台将资金出境，在“易通汇”平台明确电子商务交易明细。

2.跨境提现接口针对跨境电商平台使用；

3.发起跨境提现的前置条件同 4.2.3 提现申请，支持通联通代付、山东代付、华通代付、金服宝代付出金通道，但一个平台仅能选其一；

4.跨境电商平台需至少创建一个小 b 企业会员（crossBorderBizUserId），绑定通联跨境备付金账户信息；crossBorderBizUserId 需邮件至总部运营配置白名单，绑定跨境备付金会员不可与提现会员一致。

5.跨境电商平台发起提现上送的银行卡信息为 crossBorderBizUserId 绑定的通联跨境备付金账户信息。

6.通联通代付渠道需配置网联渠道，网联渠道没有同名户限制，银联渠道有同名户限制。

请求参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
sysid		分配的系统编号	String		是
sign		签名	String		是
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	OrderService	是

	method		调用方法	String	crossBorderWithdrawApply	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	不可与“crossBorderbizUserId”一致	是
		accountSetNo	账户集编号	String	通商云分配的托管专用账户集合的编号	是
		amount	订单金额	Long	单位：分，包含手续费	是
		fee	手续费	Long	内扣，如果不存在，则填 0。 单位：分。 如 amount 为 100，fee 为 2，实际到账金额为 98，平台手续费收入为 2。	是
		validateType	交易验证方式	Long	<u>详细</u> 如不填，默认为短信验证码确认	否
		backUrl	后台通知地址	String		是

		orderExpireDate	订单过期时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 控制订单可支付时间，订单最长时效为 24 小时，即过期时间不能大于订单创建时间 24 小时； 1) 需确认支付情况-确认支付时间不能大于订单过期时间； 2) 无需确认支付情况-透传至渠道方，最大不超过 60 分钟，控制订单支付时间范围，下述支付方式有效： 微信正扫：SCAN_WEIXIN、SCAN_WEIXIN_ORG 支付宝正扫：SCAN_ALIPAY、SCAN_ALIPAY_ORG 银联正扫：SCAN_UNIONPAY、SCAN_UNIONPAY_ORG 微信原生 APP：WECHATPAY_APP_OPEN	否
		payMethod	支付方式	JSONObject	<u>详细</u> 如不传，则默认为通联通代付 支持通联通代付、山东代付、华通代付、金服宝代付	否

		crossBorderbiz UserId	跨境备付金会员	String	跨境备付金会员的 bizUserId	是
		bankCardNo	银行卡号/账号	String	绑定的银行卡号/账号 RAS 加密 上送 crossBorderbizUserId 绑定的 通联跨境备付金账户信息	是
		bankCardPro	银行卡/账户属性	Long	0: 个人银行卡 1: 企业对公账户 如果不传默认为 0 上送 crossBorderbizUserId 绑定的 通联跨境备付金账户信息	否
		withdrawType	提现方式	String	D0: D+0 到账 D1: D+1 到账 T1customized: T+1 到账, 仅工作日代付 D0customized: D+0 到账, 根据平台资金头寸付款 默认为 D0	否
		industryCode	行业代码	String	详细	是
		industryName	行业名称	String	详细	是
		source	访问终端类型	Long	详细	是

		summary	摘要	String	摘要 最多 20 个字符 需上送易通汇平台汇款申请单 (FEE+跨境平台汇款申请单号, 如 FEE101961)	否
		extendInfo	扩展信息	String	最多 50 个字符, 不可包含“ ”特殊字符	否

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填	
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是	
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效。				
	payStatus	支付状态	String	仅交易验证方式为“0”时返回 成功：success 进行中：pending 失败：fail 提现在成功和失败时都会通知商户。其他订单只在成功时会通知商户。	否
	payFailMessage	支付失败信息	String	仅交易验证方式为“0”时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效	否

	bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	仅交易验证方式为“0”时返回	否
	orderNo	通商云订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	extendInfo	扩展信息	String	不可包含“ ”特殊字符	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.24 订单分账明细查询

说明：

- 消费、单笔代付（标准、简化校验版）、批量代付（标准、简化校验版）订单支持上送分账信息；
- 上送无效订单查询，调此接口查询会提示“订单不存在”；上送不含分账信息的有效订单，调此接口查询会提示“无分账记录”；上送含分账信息的有效订单，支持商户查询订单分账明细和分账状态。

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式：	是

				yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	getOrderSplitRuleListDetail	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是

响应参数说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	orderNo	通商云订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	recieverId	商户系统用户标识， 商户系统中唯一编号。 收款方	String	消费订单和托付订单中的 收款人	是
	splitRuleListDetail	分账明细	JSONArray	<u>详细</u>	是
	state	分账状态	Long	0-失败 1-成功	是

sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.2.25 重发支付短信验证码

说明：

- 充值、消费、托管代收（简化+标准）、提现订单短信验证支付（交易验证方式-1）时，支持调用此接口重发短信验证码；
- 验证码发送规则：验证码在有效期内，发原验证码，过有效期，发新的验证码；
- 验证码发送频次：10s 内不允许重复调用该接口，避免暴力发送短信验证码，返回错误信息“调用重发短信接口太频繁，请稍后再试！”；
- 若订单状态为支付完成、进行中、支付失败、关闭；超过订单过期时间（上送取过期时间值判断、未上送取30 分钟判断），返回错误信息“订单处理完成或处理中，不支持重发短信！”；

请求参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是

v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	OrderService	是
	method		调用方法	String	resendPaySMS	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
bizOrderNo		商户订单号（支付订单）	String		是	

响应参数说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String	是
	orderNo	通商云订单号	String	是
	phone	手机号码	String	是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.3 其它辅助类接口

4.3.1 通联通头寸查询

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MerchantService	是
	method		调用方法	String	queryReserveFundBalanc e	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		sysid	分配的系统编号	String		否

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是

signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	account_no	账户号	String		是
	account_name	账户名	String		是
	balance	余额	Long		是
	def_clr	是否默认结算户	Long		是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.3.2 商户集合对账文件下载

接口调用说明：

- 1.接口用于平台通过 http 方式从通商云获取对账文件，供平台进行对账。
- 2.通商云每天上午 8:00 生成前一天的商户对账文件，建议商户 8:30 之后获取。

注：

1. 对账文件内容：含所有订单及平台转账成功的交易；
2. 对账文件名称格式：应用系统编号_yyyyMMdd_allinpay.txt；

明细对账文件格式:通商云订单号|订单类型|交易金额(单位:分)|手续费金额(单位:分)|交易时间|商户订单编号|
 渠道金额|渠道流水号|渠道手续费(单位:分)|通商云手续费(单位:分)|分期金额(单位:分)|持卡人手续费(单位:
 分)|扩展参数|预付卡是否结算|预付卡交易金额(单位:分) |支付方式|原商户订单号|原通商云订单号|渠道交易
 类型|卡号|卡类别|

字段说明：

- 通商云订单号：orderNo，可查询订单和退款原订单号。
- 订单类型：充值|消费|提现|平台转账|托收|托付|退款|跨应用转账|协议消费|协议代收等。
- 交易金额：单位:分，订单 amount。
- 手续费：单位:分，平台通过通商云订单的“Fee”字段向会员收取的手续费收入，资金入平台标准余额账户集，如果为空，该字段默认显示为 0，而不是空串。
- 交易时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，订单支付完成时间。
- 商户订单编号：bizOrderNo
- 渠道金额：单位:分，从支付渠道对账文件获取的支付渠道金额，仅透传信息，如果为空，该字段默认显示为 0，而不是空串。
- 渠道流水号：从支付渠道对账文件获取的渠道流水号，仅透传信息，如果为空，该字段默认显示为 0，而不是空串。
- 渠道手续费：单位:分，从支付渠道对账文件获取的支付交易手续费，仅透传信息，如果为空，该字段默认显示为 0，而不是空串。
- 通商云手续费：单位:分，通商云系统向平台准备金额度账户集收取的订单交易手续费，仅手续费配置是云账户收费线上才取值，如果为空，该字段默认显示为 0，而不是空串。
- 分期金额：单位:分，针对小通分期业务，从小通对账文件获取分期金额，仅透传信息，如果为空，该字段默认显示为 0，而不是空串。
- 持卡人手续费：单位：分，针对小通分期业务，从小通对账文件获取分期金额，仅透传信息，如果为空，该字段默认显示为 0，而不是空串。
- 扩展参数：订单申请上送的扩展参数 extendInfo 信息，原样透传返回给商户
- 预付卡是否结算：用于预付卡消费结算标识。

- 预付卡交易金额：单位：分，预付卡系统实际交易金额。
- 支付方式：订单的支付方式，对应【5.2 支付方式】，其中代付到余额显示 WITHDRAW_BALANCE，组合支付订单显示 COMBINEDPAY。
- 原商户订单号：针对退款订单才返回原商户订单号；
- 原通商云订单号：针对退款订单才返回原通商云订单号；
- 渠道交易类型：透传渠道实际交易类型，针对收银宝入金交易才返回；
- 卡号：透传渠道返回的用户交易使用的卡号信息，其中银行卡返回卡号带掩码格式，微信支付返回用户 openid，支付宝支付返回用户 userid；
- 卡类别：透传渠道返回的用户交易使用的卡种；

1、汇总对账文件格式：

订单笔数|订单金额(单位:分)|首笔订单号|末笔订单号|充值订单笔数|充值订单金额(单位:分)|消费订单笔数|消费订单金额(单位:分)|协议消费订单笔数|协议消费订单金额(单位:分)|提现订单笔数|提现订单金额(单位:分)|平台转账订单笔数|平台转账订单金额(单位:分)|托收订单笔数|托收订单金额(单位:分)|协议托收订单笔数|协议托收订单金额(单位:分)|单笔托付笔数|单笔托付金额(单位:分)|批量托付笔数|批量托付金额(单位:分)|跨应用转账笔数|跨应用转账金额(单位:分)|退款订单笔数|退款订单金额(单位:分)|理财笔数|理财金额(单位:分)|跨境提现订单笔数|跨境提现订单金额(单位:分)|

2、文件编码格式为 UTF-8

请求报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是

sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MerchantService	是
	method		调用方法	String	getCheckAccountFile	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		date	对账文件日期	String	yyyyMMdd	是
		fileType	文件类型	Long	1-明细 2-汇总 默认为 1	否

响应报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	url	通商云对账文件地址	String		是
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.3.3 通联通划款入账通知

注：

- (1) 平台线下向通联通商户汇款入金成功后（失败不通知），由通商云向平台预留的通知接收地址发起通知。
- (2) 通知地址需在通商云预留，请邮件发送至事业部审核后，由事业部转给运营中心配置
- (3) 向业管提交申请，完成渠道端配置《网络支付商户变更单（通商云通联通商户增加汇款入账通知地址）》
- (4) 平台根据业务情况在通商云平台配置业务模式（单选）：

A-平台充值业务（给平台的“标准余额账户集”充值）

B-存管银行划转提现资金

C-入金渠道结算

- (5) 汇款操作说明

A-客户打款时必须准确填写我司 ACS 账户的行号信息。ACS 账户具体账户信息如下：

户名：通联支付网络服务股份有限公司

账号：215500685

行号：991290000058

开户行：通联支付-备付金账户

开户行所在省：上海

开户行所在市：上海

B-客户必须在规定时间内打款。

因人行大额支付系统关闭后，无法获取 ACS 账户动账明细。客户必须在规定时间：工作日的 9：00-17：00 完成打款处理。

C-客户须按规则填写打款摘要(附言)信息。

填写规则为:TLT+通联通商户号。

例如：商户“xx 腾众汽车销售服务有限公司”的通联通商户编码为 200290000000001，打款时附言须填写“TLT200290000000001”。

通知报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
rps	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MerchantService	是
	method		调用方法	String	NotifyReserveFundIn	是
	returnValue	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		status	汇款状态	String	成功“ok”	否
		accountNo	账号	String	汇出账户	是
		amount	金额	String	汇入金额	是
		fintime	完成时间	String		是
		merid	通联通商户号	String		是
errorCode		错误代码	String	保留字段	否	
message		错误信息	String	保留字段	否	

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	sysid	分配的系统编号	String	是
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.3.4 平台账户集余额查询

支持查询平台在通商云系统中各账户集余额，详见 6.17 标准账户集

请求报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
sysid	分配的系统编号	String		是
sign	签名	String		是
timestamp	请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是
v	接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是

req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现				
	service	服务对象	String	MerchantService	是
	method	调用方法	String	queryMerchantBalance	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
		accountSetNo	账户集编号	String	平台标准账户集编号 详细

响应报文说明

字段名	说明	参数类型	取值	必填
status	服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效			
	allAmount	总额	Long	是
	freezeAmount	冻结额	Long	单位：分
sign	签名	String		是
errorCode	错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message	错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

4.3.5 平台银行存管账户余额查询

说明：

- 支持平台查询在银行端存管账户的余额；

- 华通存管模式：支持查询平台银行存管账户实时余额；
- 上海银行和招商银行存管模式（金服宝出金）：支持查询实时余额和指定日期期末余额；

请求报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填	
sysid		分配的系统编号	String		是	
sign		签名	String		是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 2.0)	String	2.0	是	
req	服务请求的 JSON 对象，参与签名，非必填参数在报文可出现，也可不出现					
	service		服务对象	String	MerchantService	是
	method		调用方法	String	queryBankBalance	是
	param	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
		acctOrgType	开户机构类型(开户银行)	Long	1-华通银行 3-上海银行（金服宝） 4-招商银行（金服宝）	是
		acctNo	银行账户号	String		是
		acctName	银行账户名	String		是
		date	查询日期	String	当开户机构类型为 1-华通银行时，无需上送 当开户机构类型为 3-上	否

					海银行（金服宝）、4-招商银行（金服宝）时选填 1、上送 D 日期或不上送，返回实时余额 2、上送 D-1 日期，返回历史期末余额，日期格式 YYYYMMDD	
--	--	--	--	--	---	--

响应报文说明

字段名		说明	参数类型	取值	必填
status		服务调用是否成功	String	“OK”表示成功； “error”表示失败。	是
signedValue	服务调用成功后的返回结果，是一个嵌套的 String 类型的 JSON 对象，仅当 status=OK 时有效				
	acctOrgType	开户机构类型(开户银行)	Long	1-华通银行 3-上海银行（金服宝） 4-招商银行（金服宝）	是
	acctNo	银行账户号	String		是
	acctName	银行账户名	String		是
	balance	余额	Long	当开户银行为 1-上华通银行只支持查实时余额； 当开户银行为 3-上海银行（金服宝）、4-招商银行	是

				(金服宝) 支持查实时余额 和历史期末余额, 其中: 1、若上送 D 日期或不上送 返回实时余额 2、若上送 D-1 日期返回历史期末余额	
	acctStatus	账户状态	String	当开户银行为 3-上海银行 (金服宝)、4-招商银行 (金服宝) 时必返 00-正常 01-冻结	否
sign		签名	String		是
errorCode		错误代码	String	仅当 status=error 时有效	否
message		错误信息	String	仅当 status=error 时有效	否

5. 字段详细说明

5.1 卡 bin 信息

名称	说明	类型
cardBin	卡 bin	String
cardType	卡种, 详细	Long



bankCode	发卡行代码	String
bankName	发卡行名称	String
cardName	卡名	String
cardLenth	卡片长度	Long
cardState	状态（1：有效；0：无效）	Long
cardTypeLabel	卡种名称	String

5.2 支付方式

注：

- 1.调用支付方式前请与通商云业务人员确认是否已经开通了这些支付权限。
- 2.充值、提现订单不支持组合支付。
- 3.订单 POS、微信支付（APP 支付、扫码支付、刷卡支付、公众号）、支付宝支付（扫码支付、刷卡支付、生活号）、收银宝快捷不支持组合支付。
- 4.消费订单、托管代收订单支持组合支付，即“一种渠道类入金支付方式 + N 种明细账目余额类支付方式”的组合支付，例如网关支付+账户余额、实名付+账户余额+代金券、账户余额+代金券。

支付方式	支付类型	key	value 类型	value 字段名	字段说明	类型	必填
收银宝网关支付	入金	GATEWAY_V SP	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是
				gateid	支付银行，见 收银宝网银银行列表 注：不填时，跳转至收银宝网关页面，提供银行列表供用户选择	String	否
				paytype	交易类型， 详情	String	是

					gateid 不为空时，该域只能上送“B2C”或者“B2B”； gateid 为空时，该域可以上送“B2C”，“B2B”，“B2C,B2B”；		
				limitPay	不填--借、贷记卡均支持，默认no_credit--指定不能使用信用卡支付 to_credit--限定使用信用卡支付	String	否
收银宝网关支付_集团	入金	GATEWAY_V SP_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
				gateid	支付银行，见 收银宝网银银行列表 注：不填时，跳转至收银宝网关页面，提供银行列表供用户选择	String	否
				paytype	交易类型， 详情 gateid 不为空时，该域只能上送“B2C”或者“B2B”； gateid 为空时，该域可以上送“B2C”，“B2B”，“B2C,B2B”；	String	是
				limitPay	不填--借、贷记卡均支持，默认no_credit--指定不能使用信用卡支付 to_credit--限定使用信用卡支付	String	否
实名付（单笔）	入金	REALNAMEP AY	JSONObject	bankCard	银行卡号，RSA 加密。（只支持四要素及实名付绑定银行卡）。	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
实名付（批量）	入金	REALNAMEP AY_BATCH	JSONObject	bankCard	银行卡号，RSA 加密。 （只支持四要素及实名付绑定银行卡）。	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
通联通协议支付	入金	QUICKPAY_T LT	JSONObject	bankCard	银行卡号，RSA 加密。	String	是
				validate	有效期，信用卡必填，格式为月年；	String	否

					如 0321, 2 位月 2 位年; RSA 加密。		
				cvv2	CVV2, 信用卡必填。RSA 加密。	String	否
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
收银宝快捷支付	入金	QUICKPAY_V SP	JSONObject	bankCard No	银行卡号, RSA 加密。	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
微信小程序支付 (收银宝)	入金	WECHATPAY _MINIPROGR AM	JSONObject	limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "" 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				subAppid	微信小程序支付 appid 参数 当商户有多个小程序或公众号时接口指定上送	String	否
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				acct (支付 平台用户标识)	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是
				goods_tag	订单支付标识, 订单优惠标记, 用于区分订单是否可以享受优惠, 字段内容在微信后台配置券时进行设置, 只对微信支付有效	String	否
				benefitdetail ail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 微信单品优惠,	JSONObject	否

					详情		
				chnlstoreid	渠道门店号--商户在支付渠道端的 门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
微信小程序支付_集团（收银宝）	入金	WECHATPAY _MINIPROGRAM_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				subAppid	收银宝子商户号，微信小程序支付 appid 参数	String	否
				limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：””需要传空字符串， 不能不传	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
				acct（支付平台用户标识）	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是
				goods_tag	订单支付标识，订单优惠标记，用于区分订单是否可以享受优惠,字段内容在微信后台配置券时进行设置，只对微信支付有效	String	否
				benefitdetail	优惠信息，benefitdetail 的 json 字符串,注意是 String, 微信单品优惠， 详情	JSONObject	否
				chnlstoreid	渠道门店号--商户在支付渠道端的	String	否

				d	门店编号		
				subbranch	门店号	String	否
微信原生小程序支付	入金	WECHATPAY _MINIPROGR AM_OPEN	JSONObject	wxAppld	微信端应用 ID: appid	String	是
				wxMchtld	微信商户号: mchtld	String	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				acct	(支付平台用户标识) 微信小程序支付 openid——微信分配	String	是
				cusip	用户下单及调起支付的终端 IP	String	是
				receipt	开发票入口开放标识 Y, 传入 Y 时, 支付成功消息和支付详情页将出现开票入口。需要在微信支付商户平台或微信公众平台开通电子发票功能, 传此字段才可生效	String	否
微信原生 APP 支付	入金	WECHATPAY _APP_OPEN	JSONObject	subAppld	微信端应用 ID: appid	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分 测试环境金额: 9-交易成功	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit	String	是

					借、贷记卡：”，需要传空字符串， 不能不传		
微信原生 H5 支付	入金	WECHATPAY _H5_OPEN	JSONObject	subAppld	微信端应用 ID：appid	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
				limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：”，需要传空字符串， 不能不传	String	是
				acct	微信用户标识 openid——微信分配	String	否
				cusip	用户下单及调起支付的终端 IP 注：最大长度 16	String	是
				sceneInfo	场景信息 注： //IOS 移动应用 {"h5_info": {"type":"IOS","app_name": "王者 荣耀","bundle_id": "com.tencent.wzryIOS"}} //安卓移动应用 {"h5_info": {"type":"Android","app_name": " 王者荣耀","package_name": "	String	是

					"com.tencent.tmgp.sgame"}}		
					//WAP 网站应用		
					{ "h5_info":		
					{ "type": "Wap", "wap_url":		
					"https://pay.qq.com", "wap_nam		
					e": "腾讯充值"}}		
收银宝刷卡支付（被扫）——支持微信、支付宝、银联、手机 QQ	入金	CODEPAY_VSP	JSONObject	amount	支付金额,单位：分	long	是
				authcode	支付授权码，支付宝被扫刷卡支付时,用户的付款二维码	String	是
				limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：”，需要传空字符串，不能不传	String	是
				goods_tag	订单支付标识，订单优惠标记，用于区分订单是否可以享受优惠,字段内容在微信后台配置券时进行设置，只对微信支付有效	String	否
				benefitdetail	优惠信息，benefitdetail 的 json 字符串,注意是 String, 微信单品优惠,详情	JSONObject	否
				channelstoreId	渠道门店号——商户在支付渠道端的门店编号	String	否

				subbranch	门店号	String	否
收银宝刷卡支付（被扫）_集团——支持微信、支付宝、银联、手机 QQ	入金	CODEPAY_VSP_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额，单位：分	long	是
				authcode	支付授权码，支付宝被扫刷卡支付时,用户的付款二维码	String	是
				limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：””，需要传空字符串，不能不传	String	是
				goods_tag	订单支付标识，订单优惠标记，用于区分订单是否可以享受优惠,字段内容在微信后台配置券时进行设置，只对微信支付有效	String	否
				benefitdetail	优惠信息，benefitdetail 的 json 字符串,注意是 String, 微信单品优惠,详情	JSONObject	否
				chnlstoreid	渠道门店号——商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
微信扫码支付（正扫）——收银宝	入金	SCAN_WEIXIN	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是
				limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：””，需要传空字符串，不能不传	String	是

微信扫码支付 (正扫)_集团— —收银宝	入金	SCAN_WEIXIN _ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串, 不能不传	String	是
微信原生正扫 支付	入金	WECHATPAY _SCAN_OPEN	JSONObject	wxAppld	微信端应用 ID: appid	String	是
				wxMchtlId	微信商户号: mchtlId	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				cusip	用户下单及调起支付的终端 IP 注: 最大长度 16	String	是
				acct	微信用户标识 openid——微信分配	String	否
				sceneInfo	该字段常用于线下活动时的场景信息上报, 支持上报实际门店信息, 商户也可以按需求自己上报相关信息。 该字段为 JSON 对象数据, 对象格式为{"store_info":{"id": "门店ID", "name": "名称", "area_code": "编码", "address": "地址" }}	String	否

					例如: {"store_info": { "id": "SZTX001", "name": "腾大餐厅", "area_code": "440305", "address": "科技园中一路腾讯大厦" }}		
				receipt	开发票入口开放标识 Y, 传入 Y 时, 支付成功消息和支付详情页将出现开票入口。需要在微信支付商户平台或微信公众平台开通电子发票功能, 传此字段才可生效	String	否
支付宝扫码支付(正扫) —— 收银宝	入金	SCAN_ALIPA Y	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 支付宝智慧门店, 详情	JSONObject	否
				channelstoreid	渠道门店号——商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否

支付宝扫码支付(正扫)_集团——收银宝	入金	SCAN_ALIPA Y_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 支付宝智慧门店, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreId	渠道门店号——商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
银联扫码支付(正扫)——收银宝	入金	SCAN_UNION PAY	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串, 不能不传	String	是
银联扫码支付(正扫)_集团——收银宝	入金	SCAN_UNION PAY_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串, 不能不传	String	是
微信 JS 支付(公众号)——	入金	WECHAT_PUB BLIC	JSONObject	limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串,	String	是

一收银宝					不能不传		
				subAppid	微信公众号支付 appid 参数 当商户有多个小程序或公众号时接口指定上送	String	否
				acct	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是
				amount	支付金额 单位：分	Long	是
				goods_tag	订单支付标识，订单优惠标记，用于区分订单是否可以享受优惠,字段内容在微信后台配置券时进行设置，只对微信支付有效	String	否
				benefitdetail	优惠信息，benefitdetail 的 json 字符串,注意是 String, 微信单品优惠,详情	JSONObject	否
				chnlstored	渠道门店号——商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
微信 JS 支付 (公众号)_集团——收银宝	入金	WECHAT_PUBLIC_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号，与公众号对应	String	是
				subAppid	收银宝子商户号，微信公众号支付 appid 参数	String	否
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
				acct	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是

				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				goods_tag	订单支付标识, 订单优惠标记, 用于区分订单是否可以享受优惠, 字段内容在微信后台配置券时进行设置, 只对微信支付有效	String	否
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 微信单品优惠, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreid	渠道门店号——商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
微信原生 JS 支付	入金	WECHATPAY _PUBLIC_OPEN	JSONObject	wxAppId	微信端应用 ID: appid	String	是
				wxMchId	微信商户号: mchId	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ””, 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				cusip	用户下单及调起支付的终端 IP 注: 最大长度 16	String	是
				acct	微信用户标识 openid——微信分配	String	是

				receipt	开发票入口开放标识 Y, 传入 Y 时, 支付成功消息和支付详情页将出现开票入口。需要在微信支付商户平台或微信公众平台开通电子发票功能, 传此字段才可生效	String	否
支付宝 JS 支付 (生活号) —— 一收银宝	入金	ALIPAY_SERV ICE	JSONObject	acct	支付宝 JS 支付 user_id——支付宝分配	String	是
				amount	支付金额 单位: 分	Long	是
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 支付宝智慧门店, 详情	JSONObject	否
				channelstoreid	渠道门店号——商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
支付宝 JS 支付 _集团 —— 收 银宝	入金	ALIPAY_SERV ICE_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号, 与生活号对应	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				acct	支付宝 JS 支付 user_id——支付宝分配	String	是
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 支付宝智慧门店, 详情	JSONObject	否

					店, <u>详情</u>		
				chnlstoreid	渠道门店号--商户在支付渠道端的 门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
QQ 钱包 JS 支付——收银宝	入金	QQ_WALLET	JSONObject	amount	支付金额 单位: 分	Long	是
QQ 钱包 JS 支付_集团——收银宝	入金	QQ_WALLET_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
账户余额	账户内转账	BALANCE	JSONArray (里面为 JSONObject)	accountSetNo	账户集编号	String	是
				amount	支付金额 单位: 分	Long	是
代金券	账户内转账	COUPON	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分 消费和代收订单支持代金券支付	LONG	是
				accountSetNo	账户集编号。 目前只支持营销专用账户和保证金账户。 如果不传此字段, 则默认为营销专用账户。	String	否
通联通代付	出金	WITHDRAW_TLT	JSONObject	payTypeName	必须传 withdraw_tlt	String	是

				unionBank	支付行号，12 位数字	String	否
				bankName	开户行支行名称 如：“中国工商银行股份有限公司北京 京櫻桃园支行”	String	否
				province	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。 详情	String	否
				city	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。 详情	String	否
收银宝 POS 当面付及订单模式支付	入金	ORDER_VSPPAY	JSONObject	vspCusid	单商户模式：不填 集团模式：收银宝子商户号	String	否
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
支付宝原生 APP 支付	入金	ALIPAY_APP_OPEN	JSONObject	amount	支付金额，单位：分 注：测试环境：amount 传 9:成功； 传 7：进行中； 传 6：失败	Long	是
				enablePayChannels	支付渠道名称（最长 100），如 balance-余额；moneyFund-余额 宝；coupon-红包； pcredit-花呗；creditCard-信用卡	String	否

				paysummary	支付摘要（最长 100）	String	否
山东代收	入金	WITHHOLD_S D	JSONObject	bankCardNo	银行账号（个人及企业），RSA 加密。 详细 个人：只支持四要素及实名付绑定银行卡。	String	是
				province	开户行所在省，企业账户必送不带“省”或“自治区”，如 广东，广西，内蒙古等。 建议根据后附的中国邮政区号表内的“省洲名称”列的内容填写。	String	否
				city	开户行所在市，企业账户必送不带“市”，如 广州，南宁等。 如果是直辖市，则填区，如北京（市）朝阳（区）。 建议根据后附的中国邮政区号表内的“地区名称”列的内容填写。	String	否
				amount	支付金额，单位：分	long	是
				paysummary	附言，小于 20 个字段	String	否
山东代付	出金	WITHDRAW_S D	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	long	是
				unionBank	支付行号	String	是

				bankName	开户行支行名称	String	是
				province	开户行所在省，企业账户必送 不带“省”或“自治区”，如 广东，广西，内蒙古等。 建议根据后附的中国邮政区号表内的“省洲名称”列的内容填写。	String	否
				city	开户行所在市，企业账户必送 不带“市”，如 广州，南宁等。 如果是直辖市，则填区，如北京（市）朝阳（区）。 建议根据后附的中国邮政区号表内的“地区名称”列的内容填写。	String	否
				paysummary	附言，小于 20 个字段	String	否
小通分期	入金	InstallmentPayment_H5	JSONObject	nper	分期期数：3、6 或者 12 或者 24， 分别对应 3 期、6 期、12 期、24 期； 生产环境需根据商户需求配置。	Long	是
				channel	支付渠道，取值： 0，表示 pc； 1，表示 wap；	Long	是
				amount	支付金额，单位：分 生产环境分期金额范围	Long	是

					600-50000 元		
				bankCard No	银行卡号，RSA 加密。 (只支持在通商云绑定过的贷记卡)	String	是
金服宝代付 ——银行存管 出金使用	出金	WITHDRAW_J FB	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是
				unionBank	支付行号，12 位数字	String	否
				bankName	开户行支行名称 如：“中国工商银行股份有限公司北京 科技园支行”	String	否
				province	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。 详情	String	否
				city	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。 详情	String	否
通联钱包 H5 支付	入金	ALLINPAY_W ALLET_H5	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	String	是
华通代付	出金	WITHDRAW_ HTBANK	JSONObject	subAcctNo	子账户号	String	是
				payRoute Code	路由编码，不填默认取智能路由透 传至前置	String	否

					<p>smartRoute（智能路由）</p> <p>CUC：银联全渠道（200 万以内）；</p> <p>异步接口</p> <p>SIB:超级网银(金额小于等于 5 万)；</p> <p>同步接口</p> <p>HVP:大额（大于 5 万）； 异步接口</p> <p>（小于 5 万，priority 紧急标志-2: 紧急）； 异步接口</p> <p>BEP:小额（金额小于等于 5 万）；</p> <p>异步接口</p>		
				unionBank	支付行号，12 位数字	String	否
				bankName	<p>开户行支行名称</p> <p>如：“中国工商银行股份有限公司北京 京樱桃园支行”</p>	String	否
				province	<p>开户行所在省</p> <p>开户行所在市必须同时上送</p> <p>根据中国省市表的“省份”内容填写。</p> <p>详情</p>	String	否
				city	<p>开户行所在市</p> <p>开户行所在省必须同时上送</p> <p>根据中国省市表的“城市”内容填写。</p> <p>详情</p>	String	否

				PAYEE_A CCT_NO	收款人账号	String	是
				PAYEE_A CCT_NAM E	收款人户名	String	是
				AMOUNT	金额	String	是
				SUMMAR Y	摘要	String	否
				SIGNED_M SG_MER	取收款人账号、收款人户名、金额、摘要字段用华通分配给商户的私钥签名, 签名方法详见《商户接入 SDK 材料-【重要】联调必看说明》	String	是
华通头寸调拨	出金	TRANSFER_H TBANK	JSONObject	unionBank	支付行号 上送固定: 991290000058	String	是
				bankName	开户行支行名称 上送固定: 通联支付-备付金账户	String	是
				province	省 上送: 上海	String	是
				city	城市 上送: 上海	String	是
				PAYEE_A CCT_NO	收款人账号 固定上送: 215500685	String	是

				PAYEE_A	收款人户名	String	是
				CCT_NAME	固定上送：通联支付网络服务股份有限公司		
				AMOUNT	调拨金额，单位：分 与调拨申请“transferAmount”金额一致	String	是
				SUMMARY	摘要 填写规则：TLT_通联通渠道商户号 比如：TLT_2002900000000001	String	是
				SIGNED_M	商户签名	String	是
				SG_MER	取收款人账号、收款人户名、调拨金额、摘要字段用华通分配给商户的私钥签名		
收银宝手机银行 APP	入金	MOBILEAPP AY_VSP	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是

支付方式说明：

支付方式	支持组合支付	交易验证方式	标准版
收银宝网关支付 收银宝网关	是	无	1.支付确认调用“确认支付（前台+短信验证码确认）”；或“确认支付【前台+密码验证版】”。 2. 优化前台页面 frontUrl 跳转签名，补充订单号等信息，签名信息同【订单

支付_集团			<p>结果通知】中的签名信息，商户以订单异步结果通知为准。</p> <p>注：</p> <p>(1) 非组合支付，交易验证方式不可为 2-支付密码</p> <p>(2) 非组合支付，不发送短信验证码</p> <p>(3) 组合支付，调用“确认支付（前台+短信验证码确认）”，发送短信验证码；</p> <p>(4) 组合支付，调用“确认支付【前台+密码验证版】”，输入密码确认；</p> <p>(5) orderExpireDatetime-订单过期时间则向渠道字段“validtime-订单过期时间”，若未上送不填默认为 720 分钟(12 小时)仅指 B2C，最小 50 分钟，若商户上送过期时间小于 50 分钟，则按 50 分钟上送，若大于 50 分钟，则透传；</p> <p>3. gateid 不填时，将在收银宝网关平台显示银行列表供用户选择</p>
实名付（单笔）	是	短信验证码/ 密码	<p>1.只支持绑卡方式“3-实名付”绑定的银行卡；</p> <p>2.支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”/“确认支付【密码验证版】”接口</p> <p>3.订单请求，返回“payStatus”，渠道交易实时响应-成功、失败、处理中；</p> <p>4.订单结果通知提供。</p> <p>5.测试环境下，开通实名付时，短信验证码为 111111。</p>
实名付（批量）	是	短信验证码/ 密码	<p>同实名付（单笔）</p> <p>支持银行范围与单笔不一样</p>

通联通协议 支付	是	短信验证码/ 密码	<p>1.只支持账户实名验证（四要素）、通联通协议支付签约方式绑定的银行卡；</p> <p>2.支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”/“确认支付【密码验证版】”接口</p> <p>3. 通过“payStatus”渠道交易结果，渠道交易实时响应–成功、失败、处理中；</p> <p>4.订单结果通知提供。</p> <p>注：</p> <p>测试金额需 1 万以内。</p> <p>交易金额为 10 元模拟发卡行不支持该笔交易</p> <p>交易金额为 11 元模拟交易失败</p> <p>交易金额为 12 元或协议号长度不等于 41 位模拟为协议号不一致</p> <p>交易金额为 13 元模拟协议号不一致</p> <p>交易金额为 14 元模拟余额不足</p> <p>交易金额为 15 元协议已解除，扣款失败</p> <p>其余情况模拟成功。</p> <p>退款金额为 16 元为原交易不存在，退款失败</p> <p>退款金额为 17 元为退款金额超过原金额，退款失败</p> <p>其余情况为成功</p>
收银宝快捷 支付	否	短信验证码/ 无验证	<p>仅支付绑卡方式“7-收银宝快捷支付签约”绑定的银行卡</p> <p>订单申请</p> <p>——交易验证方式：2，不支持</p> <p>——交易验证方式：不送/0/1</p>

			<p>A: 不验证短信, 响应返回 payStatus, 不返回 validationType, 无需调用确认支付。</p> <p>B: 验证短信, 响应不返回 payStatus, 返回 validationType 值为“1”, 需继续调用【确认支付（后台+短信验证码确认）】</p> <p>注:</p> <p>(1) 此支付方式连接渠道真实环境, 请使用真实银行卡, 且交易将从银行卡扣减金额建议小额支付;</p> <p>(2) 生产支付短信验证码有效时间为 2 分钟</p>
微信 APP 支付 (收银宝) 微信 APP 支付_集团 (收银宝)	否	无 validateType 不送	<p>1. 订单请求, 不返回“payStatus”, 返回“weChatAPInfo-微信 APP 支付信息”, 商户 app 解析支付信息, 调用微信 sdk 发起微信支付。</p> <p>2. 无需调用任何确认支付接口。</p> <p>3. 订单结果通知提供。</p> <p>注: 测试环境 amount 只能传“9”, 其余失败</p> <p>附:</p> <p>APP 端的集成跟微信标准 APP 支付的一样</p> <p>1) 集成流程</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app_sl.php?chapter=8_5</p> <p>2) sdk 下载地址</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app_sl.php?chapter=11_1</p> <p>例 :</p> <p>"weChatAPInfo":{"weixinstr":{"appid":"","wx26007303dd62364b","partnerid":"","1501247751","prepayid":"",""</p>

			<p>wx131525548125979f9ba3f40c2591981370\\",\\\"package\\\":\\\"Si gn=WXPAY\\\",\\\"timestamp\\\":\\\"1550042754\\\",\\\"noncestr\\ \\\":\\\"c4bbcd9e3b4a388220fba9a8850f74\\\",\\\"sign\\\":\\\"Fa4 OhADKCHDjq49R54fjCA2/m0QtFeUvlpPgyVSHZpuwIWPZ3LYgdp3Vfip UDoe4QdXFMk+2bN+UBfyGOOI9vAovuXkm5kGmIOPw5eKx1svChp/XC wZm0RKrdUa4D4NLqYMdX65uOxDXfRDqyweY1xxvmqHaTr8w/za755 UrLhA/66AiObjOAH5cFdMRpRQZwObaWs8e1RC1PQ0A00wpNOACBAg 4ELVp1WujWN3yQ4jKoDhXq27C3n8n4BZaV7DJKk16HRHh+8A9/P1SP3 28mg5yy3QV8qeHbcbrOdTOvfNRTM39tSEaofuHpSjIXZIRgKQaLk0gZA qakzS5Raibg==\\\"}\\\"\"</p>
微 信 原 生 APP 支付	否	无	参见《通商云微信原生 APP 支付接入指引》
微信原生 H5 支付	否	无 validateType 不送	<p>1.订单请求，不返回“payStatus”， 返回“payInfo 支付串信息”，对应微信支 付跳转链接 mweb_url</p> <p>2.无需调用通商云确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知通过【订单结果通知】提供。</p> <p>注：mweb_url 为拉起微信支付收银台的中间页面，可通过访问该 url 来拉起 微信客户端，完成支付,mweb_url 的有效期为 5 分钟。</p> <p>附： https://wx.tenpay.com/cgi-bin/mmpayweb-bin/checkmweb?prepay_id =wx2016121516420242444321ca0631331346&package=1405458241</p>
微 信 小 程 序	否	无	1.订单请求，通商云不验证，返回“payInfo 支付信息”商户在小程序平台调起

支付 微 信 小 程 序 支付_集团			<p>支付的 JS 函数完成支付。</p> <p>2.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知提供。</p> <p>附：</p> <p>(1) 微信公众号获取 openid 官方文档</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_4#</p> <p>http://mp.weixin.qq.com/wiki/4/9ac2e7b1f1d22e9e57260f6553822520.html</p> <p>(2) 商户在小程序平台调起支付的 JS 函数 API 接口详见：</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/wxa/wxa_api.php?chapter=7_7&index=5</p> <p>注：</p> <p>(1) 小程序支付，需在收银宝商服端配置支付目录，T+1 才能支付。</p> <p>(2) 一个收银宝商户号，最多配置 10 个小程序或公众号，平台有多个小程序或公众号时，需通过接口上送指定微信 subappid。</p>
微 信 原 生 小 程序支付	否	无	<p>1.订单请求，通商云不验证，返回“payInfo 支付信息”商户在小程序平台调起支付的 JS 函数完成支付。</p> <p>2.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知提供。</p> <p>附：</p> <p>(1) 微信公众号获取 openid 官方文档</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_4#</p>

			http://mp.weixin.qq.com/wiki/4/9ac2e7b1f1d22e9e57260f6553822520.html (2) 商户在小程序平台调起支付的 JS 函数 API 接口详见： https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/wxa/wxa_api.php?chapter=7_7&index=5 注： (1) 获取到小程序开发者账号后，进行微信认证。微信认证指引： https://mp.weixin.qq.com/debug/wxadoc/introduction/#小程序申请微信认证 。 (2) 需开通微信支付且小程序已发布上线。
微信/支付宝 /银联扫码支付(正扫) 微信/支付宝 /银联扫码支付(正扫)_集团	否	无 validateType 不送	1.订单请求，不返回“payStatus”，返回“payInfo 扫码支付信息”，供转化为二维码。 2.无需调用任何确认支付接口。 3.订单结果通知提供。
微信原生正扫支付	否	无 validateType 不送	1.订单请求，不返回“payStatus”，返回“payInfo 扫码支付信息”，供转化为二维码。 2.无需调用任何确认支付接口。 3.订单结果通知提供。
收银宝刷卡	否	无	1.订单请求，交易验证方式仅支持“0-无验证”，响应返回“payStatus”，成功

支付（被扫）、 收 银 宝 刷 卡 支付（被扫） _集团——微 信、支付宝、 银联、手机 QQ		validateType 不送	或失败。 2.无需调用任何确认支付接口。 3.订单结果通知提供。
微信 JS 支付 (公众号) 微信 JS 支付 _集团	否	无	<p>1.订单请求，不返回“payStatus”， 返回“payInfo 支付串信息”，对应微信 JS 支付， json 字符串。商户在微信 APP：调用微信浏览器内通过 JavaScript 调用 getBrandWCPayRequest 发起支付</p> <p>2.无需调用通商云确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知通过【订单结果通知】提供。</p> <p><u>附：</u></p> <p>(1) 微信公众号获取 openid 官方文档</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_4#</p> <p>http://mp.weixin.qq.com/wiki/4/9ac2e7b1f1d22e9e57260f6553822520.html</p> <p>(2) 微信公众号 JSAPI 官方文档</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=7_7&index=6</p> <p>微信公众号支付请求通商云响应 payinfo 示例：</p> <pre>{"appid":"00000006","cusid":"XXXXXXXX","payinfo":{"\apld\":"\wxb3f</pre>

			<p>a424b649563b5\", \"timeStamp\": \"1477356696\", \"signType\": \"MD5\", \"package\": \"prepay_id=wx201610250851362b67f0b6570252306441\", \"nonceStr\": \"38642\", \"paySign\": \"66FF000B739F459D093FE24AB3462170\"}], \"reqsn\": \"1610258923119024\", \"retcode\": \"SUCCESS\", \"sign\": \"9513D3ABF5983F3FACCD8161931DB1ED\", \"trxid\": \"180681592\", \"trxstatus\": \"0000\"}</p> <p>注：</p> <p>(1) 公众号支付，需在收银宝商服端配置支付目录，T+1 才能支付。</p> <p>(2) 一个收银宝商户号，最多配置 10 个小程序或公众号，平台有多个小程序或公众号时，需通过接口上送指定微信 appid。</p>
微信原生 JS 支付	否	无	<p>1.订单请求，不返回“payStatus”， 返回“payInfo 支付串信息”，对应微信 JS 支付 json 字符串。详细参见微信接口【微信内 H5 调起支付】， https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=7_7&index=6</p> <p>商户在微信 APP 调用微信浏览器内通过 JavaScript 调用 getBrandWCPayRequest 发起支付；</p> <p>2.无需调用通商云确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知通过【订单结果通知】提供。</p>
支付宝 JS 支付（生活号） 支付宝 JS 支付_集团	否	无	<p>1.订单请求，不返回“payStatus”， 返回“payInfo-JS 支付串信息”， 支付宝服务窗返回 JSAPI 支付：接口参数 tradeNO。商户在支付宝 APP： alipay.trade.create（统一收单交易创建接口）+JSAPI 唤起收银台支付</p> <p>2.无需调用通商云确认支付接口。</p>

			<p>3.订单结果通知通过【订单结果通知】提供。</p> <p>附：</p> <p>(1) 支付宝获取 user_id 官方文档</p> <p>https://doc.open.alipay.com/doc2/apiDetail.htm?spm=a219a.7629065.0.0.EoHbww&apild=876&docType=4</p> <p>(2) 支付宝服务窗 JSAPI 官方文档</p> <p>https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?&docType=1&articleId=105591</p> <p>支付宝服务窗支付请求通商云响应 payinfo 示例：</p> <pre>{ "appid": "000000006", "cusid": "xxxx", "payinfo": "2016102521001004455008259156", "reqsn": "1610258923075829", "retcode": "SUCCESS", "sign": "EF87B13EB952C954482676CDFE331107", "trxid": "180681552", "trxsatus": "0000" }</pre>
QQ 钱包 JS 支付 QQ 钱包 JS 支付_集团	否	无	<p>1.订单请求，不返回“payStatus”，返回“payInfo-JS 支付串信息”，对应 QQ 支付的链接，消费者只需跳转到此链接即可完成支付</p> <p>2.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知提供。</p>
收银宝 POS 当面付及订 单模式支付	否	无	<p><u>POS 端冲正：必须关闭</u></p> <p><u>POS 端撤销/退款：建议关闭；</u></p> <p>(1) 订单申请，交易验证方式不送（默认 1，不发短信）；返回“通商云订单号 orderNo”。终端 POS 或通联收银宝公众号订单页面输入 orderNo 订单号，完成支付。</p>

			<p>(2) 无需调用任何确认支付接口。</p> <p>(3) 订单结果通知提供。</p> <p>对接参考《收银宝订单 POS 及当面付支付使用指南》</p>
支付宝原生 APP 支付	否	无	<p>详见《通商云支付宝原生 APP 支付接入指引》</p> <p>1.订单请求，通商云不验证：不返回“payStatus”，返回“通商云订单号”和“payInfo-JS 支付串信息”，商户获取支付串调用支付宝 APP 端 SDK 直接呼起支付宝 APP 支付即可；</p> <p>2.商家 APP 调起支付宝 APP 支付接口，并在 APP 端完成支付。</p> <p>3.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>4.订单结果通知提供。</p> <p>注：timeout_express 该笔订单允许的最晚付款时间，必须小于 24 小时，建议使用“1c-当天”。</p> <p>测试环境：amount 传 9:成功；传 7：进行中； 传 6：失败</p> <p>注：</p> <p>同步通知：支付宝 sdk 对商户的请求支付数据处理完成后，会将结果同步反馈给商户 app 端。</p> <p>异步通知：对于 App 支付产生的交易，支付宝会根据原始支付 API 中传入的异步通知地址 notify_url，通过 POST 请求的形式将支付结果作为参数通知到商户系统。</p> <p>异步通知处理方式 https://docs.open.alipay.com/204/105301#s6</p> <p>对接参考《通商云支付宝原生 APP 支付接入指引》</p> <p>支付宝 RSA 秘钥版本：RSA2</p>

虚拟出金 虚拟入金	否	无	<p>1.订单请求，不返回“payStatus”交易验证方式</p> <p>(1) 不送 validateType，默认 0，通商云不验证。</p> <p>(2) 上送 validateType=0，通商云不验证。</p> <p>(3) 上送 validateType=1、2，通商云不发不验证短信及支付密码。</p> <p>2、调用【确认支付（虚拟渠道）】</p> <p>3、订单结果通知提供。</p>
账户余额	是	短信验证码、 交易密码	<p>1.交易验证方式支持短信验证码、支付密码；</p> <p>2.使用短信验证码验证的，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>3.使用支付密码验证的，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>4. 通过“payStatus”获取交易处理响应-成功、失败。</p> <p>5.订单结果通知提供。</p>
代金券	是	短信验证码、 交易密码	<p>1.代金券支持消费、托管代收订单中使用；</p> <p>2.交易验证方式支持短信验证码、支付密码；</p> <p>3.使用短信验证码验证的，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>4.使用支付密码验证的，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>5.通过“payStatus”获取交易处理响应-成功、失败；</p> <p>6.订单结果通知提供。</p>
通联通代付	否	无验证、短信 验证码、交易 密码	<p>1.交易验证方式支持无验证、短信验证码、支付密码；</p> <p>2. 使用无验证，validateType 上送 0；</p> <p>3.使用短信验证码验证的，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”</p>

			<p>接口；</p> <p>4.使用支付密码验证的，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>5.通过“payStatus”获取渠道交易处理响应–成功、失败、处理中；</p> <p>6.订单结果通知提供。</p>
山东代收	是	短信验证码、 交易密码	<p>1.订单请求，交易验证方式支持短信验证码、支付密码；</p> <p>2.使用短信验证码验证的，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>3.使用支付密码验证的，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>4.通过“payStatus”获取渠道交易处理响应–成功、失败、处理中；</p> <p>5.订单结果通知提供。</p> <p>注：需联系通商云运营配置：平台银行存管户应用管理–机构备付金账户</p> <p>账号：“结算账户”</p> <p>账户名称：“开户名称”</p> <p>账户所在省：“开户行所在省”</p> <p>账户所在市：“开户行所在市”</p>
山东代付	否	短信验证码、 交易密码	<p>1.订单请求，交易验证方式支持短信验证码、支付密码；</p> <p>2.使用短信验证码验证的，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>3.使用支付密码验证的，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>4.通过“payStatus”获取渠道交易处理响应–成功、失败、处理中；</p> <p>5.订单结果通知提供。</p> <p>注：需联系通商云运营配置：平台银行存管户应用管理–机构备付金账户</p>

			账号：“结算账户” 账户名称：“开户名称” 账户所在省：“开户行所在省” 账户所在市：“开户行所在市”																																																																								
小通分期-网 关模式	否	无	1.需先绑定贷记卡再支付，支持绑定贷记卡的绑卡方式，如通联通协议签约、 收银宝快捷签约； 2.支付确认调用“确认支付（前台+短信验证码确认）”，不输短信验证码。 3.订单结果通知提供。 小通分期金额范围：600~50000 元 测试数据（测试时手机号请填写自己的手机号码，不要填写其他未知号码）： <table><tr><td>姓名</td><td>持卡人身份证号</td><td>信用卡号</td><td>有效期</td><td>CVN2</td><td>初始额度</td></tr><tr><td>王丹</td><td>330900198809187124</td><td>370248192322610</td><td>0822 167</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>李刚</td><td>330201199608164113</td><td>370248476988912</td><td>0722 245</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>李丹</td><td>533325198401107164</td><td>3568804670613413</td><td>0622 316</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>李萍</td><td>440783198511207191</td><td>3568805952321414</td><td>1122 447</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>王鹏</td><td>440305197608076196</td><td>4367484351538915</td><td>0222 507</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>刘涛</td><td>433100199201120156</td><td>4367482248519416</td><td>1122 181</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>陈伟</td><td>430701198412164193</td><td>4367482364371517</td><td>0422 315</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>张华</td><td>320411197403034166</td><td>5187183912607018</td><td>1022 235</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>刘静</td><td>530402199106083182</td><td>5187185946559119</td><td>0422 335</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>李涛</td><td>22030119650628310X</td><td>5187186653521420</td><td>0522 483</td><td>30000</td><td></td></tr><tr><td>王桂英</td><td>340828198510206127</td><td>6259983921622221</td><td>0122 504</td><td>30000</td><td></td></tr></table>	姓名	持卡人身份证号	信用卡号	有效期	CVN2	初始额度	王丹	330900198809187124	370248192322610	0822 167	30000		李刚	330201199608164113	370248476988912	0722 245	30000		李丹	533325198401107164	3568804670613413	0622 316	30000		李萍	440783198511207191	3568805952321414	1122 447	30000		王鹏	440305197608076196	4367484351538915	0222 507	30000		刘涛	433100199201120156	4367482248519416	1122 181	30000		陈伟	430701198412164193	4367482364371517	0422 315	30000		张华	320411197403034166	5187183912607018	1022 235	30000		刘静	530402199106083182	5187185946559119	0422 335	30000		李涛	22030119650628310X	5187186653521420	0522 483	30000		王桂英	340828198510206127	6259983921622221	0122 504	30000	
姓名	持卡人身份证号	信用卡号	有效期	CVN2	初始额度																																																																						
王丹	330900198809187124	370248192322610	0822 167	30000																																																																							
李刚	330201199608164113	370248476988912	0722 245	30000																																																																							
李丹	533325198401107164	3568804670613413	0622 316	30000																																																																							
李萍	440783198511207191	3568805952321414	1122 447	30000																																																																							
王鹏	440305197608076196	4367484351538915	0222 507	30000																																																																							
刘涛	433100199201120156	4367482248519416	1122 181	30000																																																																							
陈伟	430701198412164193	4367482364371517	0422 315	30000																																																																							
张华	320411197403034166	5187183912607018	1022 235	30000																																																																							
刘静	530402199106083182	5187185946559119	0422 335	30000																																																																							
李涛	22030119650628310X	5187186653521420	0522 483	30000																																																																							
王桂英	340828198510206127	6259983921622221	0122 504	30000																																																																							

			<p>张秀兰 131124198607257180 6259985385514822 0222 633 30000</p> <p>李红 340603199402064199 6259986239281023 0322 790 10000</p> <p>李超 23071519920323412X 6259983790372424 0422 138 10000</p>
金服宝代付	否	无验证、短信验证码、交易密码	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交易验证方式支持无验证、短信验证码、支付密码； 2. 使用无验证，validateType 上送 0； 3. 使用短信验证码验证的，validateType 上送 1，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口； 4. 使用支付密码验证的，validateType 上送 2，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口； 5. 通过“payStatus”获取渠道交易处理响应-成功、失败、处理中； 6. 订单结果通知提供。
通联钱包 H5 支付	是	无验证/短信验证码/密码	<p>1.支付确认调用“确认支付（前台+短信验证码确认）”；或“确认支付【前台+密码验证版】”。</p> <p>2.订单结果通知提供。</p> <p>注：</p> <p>(1) 非组合支付，交易验证方式不可为 2-支付密码</p> <p>(2) 非组合支付，调用“确认支付（前台+短信验证码确认），不发送短信验证码；</p> <p>(3) 组合支付，调用“确认支付（前台+短信验证码确认）”，发送短信验证码；</p> <p>(4) 组合支付，调用“确认支付(前台+密码验证版)”，输入密码确认；</p> <p>(5) “orderExpireDatetime”如填写则以商户上送时间为准，最小超时时间</p>

			必须>=1 分钟，如不填则默认该订单 60 分钟后过期。
华通代付	否	无验证/短信 验证码/密码	<p>(1) 交易验证方式支持无验证、短信验证码、支付密码；</p> <p>(2) 使用无验证，validateType 上送 0；</p> <p>(3) 使用短信验证码验证的，validateType 上送 1，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>(4) 使用支付密码验证的，validateType 上送 2，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>(5) 通过“payStatus”获取渠道交易处理响应-成功、失败、处理中；</p> <p>订单结果通知提供。</p>
收银宝手机银行 APP	否	无	<p>详见《通商云收银宝手机 APP 支付接入指引》</p> <p>1.订单请求，通商云不验证：不返回“payStatus”，返回“通商云订单号”</p> <p>2.商家 APP 调起收银宝 SDK 下单接口，支持直连银行 APP 和间联（在收银宝页面展示支付渠道列表选择银行）两种模式，跳转至银行 APP 端完成支付。</p> <p>3.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>4.订单结果通知提供。</p> <p>注：</p> <p>a)商户上送的 notifyUrl 地址必须为通商云异步通知地址（通商云将地址提供给商户），对于 App 支付产生的交易，收银宝会根据商户上送的异步通知地址 notify_url，通过 POST 请求的形式将支付结果作为参数通知到通商云系统，通商云进行订单状态更新后再通知商户系统。</p> <p>收银宝手机银行 APP 支付在线文档：</p> <p>https://aipboss.allinpay.com/know/devhelp/main.php?pid=41</p>

			b) 商户需开通收银宝手机网银产品 c) 用户需安装手机网银 APP 才可支付且开通网上收银网关 B2C 产品；
--	--	--	---

支付方式 json 示例：

```

{
  "BALANCE":
    [
      {
        "accountSetNo":"3",
        "amount":100
      },
    ],
  "GATEWAY_VSP":
    {
      "gateid":"0103",
      "payType":"B2C",
      "amount":600
    },
  "COUPON":
    {
      "amount":200
    }

```

}

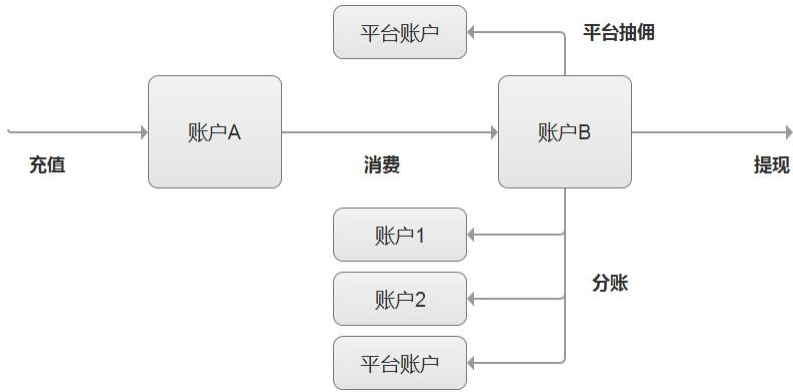
}

5.3 分账规则

名称	类型	说明	是否必填
bizUserId	String	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 如果是平台，则填#yunBizUserId_B2C#	是
accountSetNo	String	如果向会员分账，不上送，默认为唯一托管账户集。 如果向平台分账，请填写平台的标准账户集编号 (不支持 100003-准备金额度账户集)。 详细	否
amount	Long	金额，单位：分	是
fee	Long	手续费，内扣，单位：分	是
remark	String	备注，最长 50 个字符	否
splitRuleList	JSONArray	分账列表	否

说明：

1. 支持向平台用户、平台分账。
2. 支持多级分账、多角色分账。



Eg:

```

[
{
  "amount": 1000,
  "fee": 10,
  "remark": "消费一级分账",
  "bizUserId": "10000",
  "splitRuleList": [
    {
      "amount": 500,
      "fee": 0,
      "remark": "消费订单二级分账 001",
      "bizUserId": "10001",
      "splitRuleList": [
        {
          "amount": 100,
          "fee": 0,

```

"remark": "消费订单三级分账 003",

"bizUserId": "10003"

}

]

},

{

"amount": 200,

"fee": 0,

"remark": "消费订单二级分账 002",

"bizUserId": "10002",

"splitRuleList": [

{

"amount": 50,

"fee": 0,

"remark": "消费订单三级分账 004",

"bizUserId": "10004"

}

]

}

]

}

]

以上分账列表表示：

- 分给 10000 用户 10 元，平台抽佣 0.1 元（一级分账）；
- 10000 用户分给 10001 用户 5 元（二级分账），10001 用户分给 10003 用户 1 元（三级分账）；
- 10000 用户分给 10002 用户 2 元（二级分账），10002 用户分给 10004 用户 0.5 元（三级分账）；

=====

10000 用户账户明细：

+1000

-10

-500

-200

最终余额：290（2.9 元）

10001 用户账户明细：

+500

-100

最终余额：400（4 元）

10002 用户账户明细：

+200

-50

最终余额：150（1.5 元）

10003 用户账户明细：

+100

最终余额：100（1 元）

10004 用户账户明细：

+50

最终余额：50（0.5 元）

平台账户明细：

+10

最终余额：10（0.1 元）

以上账户最终余额之和：1000（10 元）

5.4 企业基本信息（设置）

名称	类型	说明	必填
companyName	String	企业名称，如有括号，用中文格式（）	是
companyAddress	String	企业地址	否
authType	Long	认证类型 1:三证 2:一证	否

		默认 1-三证	
uniCredit	String	统一社会信用（一证） 认证类型为 2 时必传	否
businessLicense	String	营业执照号（三证） 认证类型为 1 时必传	否
organizationCode	String	组织机构代码（三证） 认证类型为 1 时必传	否
taxRegister	String	税务登记证（三证） 认证类型为 1 时必传	否
expLicense	String	统一社会信用/营业执照号到期时间 格式：yyyy-MM-dd	否
telephone	String	联系电话	否
legalName	String	法人姓名	是
identityType	Long	法人证件类型 详细	是
legalIds	String	法人证件号码 RSA 加密， 详细	是
legalPhone	String	法人手机号码	是
accountNo	String	企业对公账户 RSA 加密， 详细	是
parentBankName	String	开户银行名称， 详细 ，需严格按照银行列表上送， 部分银行支持多种上送方式，选其一上送即可。	是

		注：测试环境建议使用工农中建交。	
bankCityNo	String	开户行地区代码 根据中国地区代码表 详情	否
bankName	String	开户行支行名称 如：“中国工商银行股份有限公司北京樱桃园支行”	是
unionBank	String	支付行号，12 位数字	是
province	String	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。 详情	否
city	String	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。 详情	否

5.5 企业基本信息（获取）

名称	类型	说明	必填
companyName	String	企业名称	是
companyAddress	String	企业地址	否
authType	Long	认证类型（三证或一证）	是
businessLicense	String	营业执照号（三证）	否
organizationCode	String	组织机构代码（三证）	否
uniCredit	String	统一社会信用（一证）	否

taxRegister	String	税务登记证（三证）	否
expLicense	String	统一社会信用/营业执照号到期时间 格式：yyyy-MM-dd	否
telephone	String	联系电话	否
phone	String	手机号码	否
legalName	String	法人姓名	是
identityType	Long	法人证件类型 详细	是
legalIds	String	法人证件号码 RSA 加密， 详细	是
legalPhone	String	法人手机号码	是
accountNo	String	企业对公账户账号 RSA 加密， 详细	是
parentBankName	String	开户银行名称	是
bankCityNo	String	开户行地区代码 根据中国地区代码表 详情	是
bankName	String	开户行支行名称	否
unionBank	String	支付行号，12 位数字	否
province	String	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。	是

		详情	
city	String	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。 详情	是
isSignContract	Boolean	是否已签电子协议	否
status	Long	审核状态 详细	是
checkTime	String	审核时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	否
remark	String	备注	否
failReason	String	审核失败原因	否
acctOrgType	Long	开户机构类型(开户银行) 1-华通银行	否
subAcctNo	String	会员子账户开户的子账户号	否
userId	String	通商云用户 id	是
isSignContract	Boolean	是否已签电子协议	否
isPhoneChecked	Boolean	是否绑定手机	否
signContractTime	String	签订电子协议时间	否
contractNo	String	电子协议编号	否

5.6 个人基本信息（获取）

名称	类型	说明	必填
name	String	姓名	否
userState	Long	用户状态。 详细	是
userId	String	通商云用户 id	是
country	String	国家	否
province	String	省份	否
area	String	县市	否
address	String	地址	否
phone	String	手机号码	否
identityCardNo	String	身份证号码，RSA 加密。	否
isPhoneChecked	Boolean	是否绑定手机	否
registerTime	String	创建时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	否
registerIp	String	创建 ip	否
payFailAmount	Long	支付失败次数	否
isIdentityChecked	Boolean	是否进行实名认证	否
realNameTime	String	实名认证时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	否
remark	String	备注	否

source	Long	访问终端类型 详细	是
isSetPayPwd	Boolean	是否已设置支付密码	否
isSignContract	Boolean	是否已签电子协议	否
acctOrgType	Long	开户机构类型(开户银行) 1-华通银行	否
subAcctNo	String	会员子账户开户的子账户号	否
signContractTime	String	签订电子协议时间	否
contractNo	String	电子协议编号	否

5.7 绑定的银行卡信息

名称	类型	说明	必填
bankCardNo	String	银行卡号, RSA 加密, 详细 。	
bankName	String	银行名称	
bindTime	String	绑定时间, yyyy-MM-dd HH:mm:ss	
cardType	Long	银行卡类型 详细	
bindState	Long	绑定状态 详细	
phone	String	银行预留手机号码 (仅四要素绑定的银行卡返回)	
isSafeCard	boolean	是否安全卡: true,false	

bindMethod	Long	若为企业对公户返回 0； 其余情况取绑卡方式(首次) 详细	否
bankCardPro	Long	银行卡/账户属性 0: 个人银行卡 1: 企业对公账户	是
bankCityNo	String	开户行地区代码 根据中国地区代码表 详情	否
branchBankName	String	开户行支行名称 如：“中国工商银行股份有限公司北京樱桃园支行”	否
unionBank	String	支付行号，12 位数字	否
province	String	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。详情	否
city	String	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。详情	否

5.8 托管代收订单收款列表

名称	类型	说明	必填
bizUserId	String	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	是
amount	Long	金额，单位：分	是

5.9 托管代收订单退款列表

名称	类型	说明	必填
accountSetNo	String	账户集编号； 不送:默认从平台中间账户集退款(标准版代收付需原扣减原 recieverList 金额) 上送:通商云分配的托管专用账户集的编号，则从 bizUserId 用户退款。	否
bizUserId	String	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	是
amount	Long	金额，单位：分	是

5.10 源托管代收订单付款信息

名称	类型	说明
bizOrderNo	String	相关代收交易的“商户订单号”
amount	Long	金额，单位：分 部分代付时，可以少于或等于托管代收订单金额

5.11 批量托管代付列表

名称	类型	说明	是否必填
bizOrderNo	String	商户订单号（支付订单）	是

collectPayList	JSONArray	<p>源托管代收订单付款信息</p> <p>最多支持 100 个</p> <p>详细</p>	是
bizUserId	String	<p>商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。</p> <p>托管代收订单中指定的收款方。</p>	是
accountSetNo	String	收款方的账户集编号	是
backUrl	String	后台通知地址	是
amount	Long	金额，单位：分	是
fee	Long	<p>手续费，单位：分。</p> <p>内扣，如果不存在，则填 0。</p> <p>如 amount 为 100，fee 为 2，实际到账金额为 98。</p>	是
splitRuleList	JSONArray	<p>内扣。详细</p> <p>支持分账到会员或者平台账户。</p> <p>分账规则：分账层级数≤ 3，分账总会员数≤ 10</p>	否
summary	String	<p>摘要</p> <p>最多 20 个字符</p>	否
extendInfo	String	<p>最多 50 个字符，商户拓展参数，用于透传给商户，不可包含“ ”特殊字符</p>	否

Eg:

[

{

```
"bizOrderNo": "orderA",

"bizUserId": "userA",

"accountSetNo ": "0002",

"amount": 10000,

"fee": 500,

"splitRuleList": [],

"summary": "还款给 userA",

"extendInfo": null

    },

    {

"bizOrderNo": "orderB",

"bizUserId": "userB",

"accountSetNo ": "0002",

"amount": 20000,

"fee": 1200,

"splitRuleList": [],

"summary": "还款给 userB",

"extendInfo": null

    }

]
```

以上托管代付列表表示：

- 订单 orderA：从中间账户付款 100 元给 userA，另外平台收取 5 元手续费；
- 订单 orderB：从中间账户付款 200 元给 userB，，另外平台收取 12 元手续费；

=====

userA 账户明细：

+10000

-500

最终余额：9500（95 元）

userB 账户明细：

+20000

-1200

最终余额：18800（188 元）

平台账户明细：

+500

-1200

最终余额：1700（17 元）

以批量托管代付总金额为：30000（300 元）

参数 withdrawType 赋值表：

withdrawType 参数值	通联通代付准备金模式	到帐时效
------------------	------------	------

D0	主动划款-直连银行	D+0 到账
D0	委托扣款	D+0 到账 时间批次 11: 00, 13:30,15:30,16:30,19:00, 21:00
T1	主动划款/委托扣款	D+1 日 15:00 后到账
T1customized	主动划款/委托扣款	T+1 到账, 仅工作日代付 注: 考虑资金结算效率, 需配置 12:00 后时间点, 默认 14:00
D0customized	主动划款/委托扣款	D+0 到账, 根据平台资金头寸付款

通联通代付准备金模式的设置, 以及支持的到账时效请与通商云业务人员联系确认。

5.12 账户收支明细

名称	说明	类型	取值	是否必填
tradeNo	收支明细流水号	String		是
accountSetName	账户集名称	String		是
changeTime	变更时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	是
curAmount	现有金额	Long		是
oriAmount	原始金额	Long		是
chgAmount	变更金额	Long		是
curFreezenAmount	现有冻结金额	Long		是
bizOrderNo (新增)	商户订单号 (支付订单)	String		否
extendInfo	备注	String		否

5.13 微信 APP 支付信息

支付信息类型	key	value 类型	value 字段名	字段说明	类型
微信 APP 支付 返回	weixinstr	JSONObject App 支付返回 json 串	sign	签名	String
			timestamp	时间戳	String
			noncestr	随机字符串	String
			partnerid	商户号	String
			prepayid	预支付交易会话	String
			package	扩展字段	String
			appid	应用 ID	String

5.14 已绑定收银宝终端号列表

名称	类型	说明	备注
vspMerchantid	String	收银宝集团商户号	集团模式：集团商户收银宝商户号 单商户模式：不返
vspCusid	String	收银宝商户号	单商户模式：商户收银宝商户号 集团模式：收银宝子商户号
vspTermid	String	收银宝终端号	
setDate	String	绑定时间	YYYY-MM-dd HH:mm:ss

5.15 付款方资金代付明细表

字段	类型	取值	必填
collOrderNo	String	托管代收订单号	是
collAmount	Long	代收金额（分）	是
payerName	String	代收姓名	是
payerId	String	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。付款人	是
collTime	String	代收时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）	是
recieverName	String	收款人姓名	是
recieverId	String	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。收款人	是
managedCollAmount	Long	托管代收金额（分）	是
status	Long	状态（0:未收款；1:收款中；2:已收款）	是
payOrderNo	String	托管代付订单号	否
payTime	String	托管代付时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）	否
accountType	Long	账户类型（1:余额；2:银行卡）	否
payAmount	Long	实际代付金额（分）	否

5.16 收款人在途资金明细

字段	类型	取值	必填
----	----	----	----



recieverName	String	收款人姓名	是
recieverId	String	商户系统用户标识， 商户系统中唯一编号。 收款人	是
orderNo	String	托管代收订单号	是
collTime	String	代收时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	是
managedCollAmount	Long	托管代收金额（分）	是
payerName	String	代收姓名/付款人	是
payerId	String	商户系统用户标识， 商户系统中唯一编号。 付款人	是
estCollAmount	Long	预计收款金额（分）	是

5.17 跨境商品参数

字段名称	说明	类型	取值	是否必填
eshopEntCode	电商平台代码	String	海关分配的电商平台代码	是
eshopEntName	电商平台名称	String	海关分配的电商平台名称	是
customsCode	海关代码	String	详见 海关代码表	否

5.18 微信单品优惠信息参数

字段	类型	取值	必填
cost_price	int	订单原价，单位：分	否



		当订单原价与支付金额不相等，则不享受优惠	
receipt_id	String	商品小票 ID	否
goods_detail	JSONArray	单品列表	是

goods_detail 的字段如下:

字段	类型	取值	必填
goods_id	String	商品编号 由半角的大小写字母、数字、中划线、下划线中的一种或几种组成	是
wxpay_goods_id	String	微信侧商品编码 微信支付定义的统一商品编号	否
goods_name	String	商品的实际名称	否
quantity	Int	商品数量	是
price	Int	商品单价	是

微信单品优惠数据样例:

```
benefitdetail={"goods_detail":[{"price":10,"goods_id":"cola50","goods_name":"cola","quantity":10}],"cost_price":120}&goods_tag=laoguo
```

5.19 支付宝智慧门店信息参数

字段	类型	取值	必填
goods_id	String	商品的编号 示例: apple-01	是

goods_name	String	商品名称 示例：ipad	是
quantity	Number	商品数量 示例：1	是
price	Price	商品价格，单位为元 示例：2000	是
goods_category	String	商品类目	否
categories_tree	String	商品类目树，从商品类目根节点到叶子节点类目 id 组成，类目 id 值使用 分割	否
body	String	商品描述信息	否
show_url	String	商品的展示地址	否

支付宝智慧门店数据样例

```
benefitdetail=[{"price":2,"goods_id":"900820400100","goods_name":"900820400iphonex",
,"quantity":1}]]&chnlstoreid=240610147@020012003
```

6. 数据字典

6.1 会员类型

名称	值	类型
企业会员	2	整型

个人会员	3	整型
------	---	----

6.2 证件类型

名称	取值	类型
身份证	1	整型
护照	2	整型
军官证	3	整型
回乡证	4	整型
台胞证	5	整型
警官证	6	整型
士兵证	7	整型
户口簿	8	整型
港澳居民来往 内地通行证	9	整型
临时身份证	10	整型
外国人居留证	11	整型
其它证件	99	整型

6.3 银行卡类型

名称	取值	类型
借记卡	1	整型

信用卡	2	整型
-----	---	----

6.4 商品类型

名称	取值	类型	是否需要录入商品参数
虚拟商品	2	整型	否
实物商品	3	整型	否
线下服务	4	整型	否
跨境商品	5	整型	是
营销活动	90	整型	否
其他	99	整型	否

6.5 访问终端类型

名称	取值	类型
Mobile	1	整型
PC	2	整型

6.6 验证码类型

名称	取值	类型
解绑手机	6	整型
绑定手机	9	整型

6.7 用户状态

名称	取值	类型
有效	1	整型
审核失败	3	整型
已锁	5	整型
待审核	7	整型

6.8 企业信息审核状态

名称	取值	类型
待审核	1	整型
审核成功	2	整型
审核失败	3	整型

6.9 订单状态

名称	取值	类型	说明
未支付	1	整型	
交易失败	3	整型	交易过程中出现错误
交易成功	4	整型	

交易成功-发生退款	5	整型	交易成功，但是发生了退款。
关闭	6	整型	未支付的订单，每天日终（00:30）批量关闭已创建未支付，且创建时间大于 24 小时的订单。 进行中的订单，8 天日终（00:30）批量关闭进行中的订单。
进行中	99	整型	

6.10 绑定状态

名称	取值	类型
已绑定	1	整型
已解除	2	整型

6.11 业务码

名称	类型	业务场景	说明
1001	String	消费金融及其它	代收投资金
1002	String	消费金融及其它	代收还款（本金/收益）金
1003	String	消费金融及其它	代收债权
1005	String	消费金融及其它	自动代收还款（本金/收益）金
1006	String	消费金融及其它	第三方代收还款（本金/收益）金
1007	String	消费金融及其它	偿第三方代收还款（本金/收益）金
2001	String	消费金融及其它	代付借款金

2002	String	消费金融及其它	代付还款（本金/收益）金
2003	String	消费金融及其它	代付债权
2005	String	消费金融及其它	自动代付还款（本金/收益）金
2006	String	消费金融及其它	第三方代付还款（本金/收益）金
2007	String	消费金融及其它	偿第三方代付还款（本金/收益）金
3001	String	电商及其它	代收消费金
4001	String	电商及其它	代付购买金
3002	String	电商及其它	代收（佣金/返利）金
4002	String	电商及其它	代付（佣金/返利）金
3003	String	跨境电商	代收跨境消费金
4003	String	跨境电商	代付跨境消费金

投资业务：代收投资[1001] + 代付借款[2001]

还款业务：代收还款[1002] + 代付还款[2002]

债权转让：代收债权[1003] + 代付债权[2003]

自动还款业务：自动代收还款[1005]+自动代付还款[2005]

第三方代还:第三方代收还款（本金/收益）金[1006]+第三方代付还款（本金/收益）金[2006]

第三方偿代还：偿第三方代收还款（本金/收益）金[1007]+偿第三方代付还款（本金/收益）金[2007]

电商业务：代收消费金[3001] + 代付购买金[4001]

返利/返佣业务：代收（佣金/返利）金[3002] + 代付（佣金/返利）金[4002]

跨境电商业务：代收跨境消费金[3003] + 代付跨境消费金[4003]

6.12 行业代码和行业名称

使用四位的行业代码

行业代码	行业名称
10	保险行业
1010	保险代理
1011	保险经纪
1012	保险公估
1013	财险公司
1014	寿险公司
1015	健康保险
1016	养老保险
11	投融资行业
1110	小额贷款公司
1111	P2P 平台
1114	融资担保
1115	融资租赁
1116	投资理财
1117	票据交易
1118	众筹交易
1119	股票配资
14	汽车行业

1410	汽车销售
1411	汽车金融
1412	汽车租赁
1413	汽车售后
1414	汽车运输
15	教育传媒
1510	学校
1511	培训
1512	考试中心
1514	传媒
16	房产行业
1610	房产销售
1611	房产中介
1612	物业管理
1613	房产租赁
19	其他
1910	其他
1912	珠宝奢侈品
1914	交易市场
1915	公共事业类
1916	便捷付

1917	招投标
1918	团购
1929	物流
1930	医疗
1940	商旅
1941	电信运营商及空充
1944	生产或分销型企业资金归集
1947	咨询管理
1953	银行内部其他应用
1954	银行（金融通）
23	快消品行业
2310	护理用品
2311	食品饮料
2312	保健品
2313	烟酒
2314	饲料
24	外卡收单
2413	电子产品
2414	个护化妆
2415	珠宝首饰
2416	户外运动

2417	家居电器
2418	食饮保健
2419	教育学费
2420	航空机票
2421	酒店住宿
2422	其他
25	跨境支付
2510	服装鞋帽
2511	箱包配饰
2512	家用电器
2513	电子产品
2514	个护化妆
2515	珠宝首饰
2516	户外运动
2517	家居电器
2518	食饮保健
2519	教育学费
2520	航空机票
2521	酒店住宿
2522	其他
2523	资金进境

2524	报关业务
------	------

6.13 发卡机构

收银宝网关充值支持银行列表，以收银宝在线规范中银行卡列表为准：

收银宝在线文档链接：<https://aipboss.allinpay.com/know/devhelp/main.php?pid=13>

B2C 支持的银行列表

序号	银行	银行代码
1	工商银行（借记卡）	01021
	工商银行（贷记卡）	01022
2	农业银行	0103
3	中国银行	0104
4	建设银行	0105
5	交通银行	0301
6	邮储银行	0100
7	招商银行	0308
8	民生银行	0305
9	浦发银行	0310
10	广发银行	0306
11	中信银行	0302
12	光大银行	0303
13	兴业银行	0309
14	华夏银行	0304
15	平安银行	0307
16	上海银行	4012900

B2B 支持的银行列表

序号	银行	银行代码
1	工商银行	0102
2	农业银行	0103
3	中国银行	0104
4	建设银行	0105
5	邮储银行	0100
6	交通银行	0301
7	中信银行	0302
8	光大银行	0303
9	兴业银行	0309
10	浦发银行	0310
11	民生银行	0305

12	平安银行	0307
13	招商银行	0308
14	上海银行	4012900

6.14 网关支付方式

名称	取值	类型
B2C 个人网银	B2C	字符串
B2B 企业网银	B2B	字符串
B2C 个人网银/B2B 企业 网银	B2C, B2B	字符串

6.15 订单类型

名称	取值	类型
充值	1	整型
消费	2	整型
提现	3	整型
代收	4	整型
代付	5	整型
批量代付	6	整型
平台头寸调拨	7	整型
退款	10	整型

平台转账	12	整形
理财	14	整形
协议消费	15	整型
协议代收	16	整型
跨境提现	17	整型
退款资金调拨	18	整形

6.16 交易验证方式

名称	取值	类型	说明
无验证	0	整型	仅渠道验证, 通商云不做交易验证
短信验证码	1	整型	通商云发送并验证短信验证码, 有效期 3 分钟。
支付密码	2	整型	验证通商云支付密码

6.17 帐户集编号

标准账户集				
账户集名称	账户集编号	账户用途说明	接口充值	接口提现
标准余额账户集	100001	用于平台管理自有资金, 一般为经营收入、手续费收入	支持	支持
标准保证金账户集	100002	用于平台向平台用户收取、计提保证金	支持	不支持

准备金额度账户集	100003	用于通商云向平台收取交易手续费、保证金等费用。 注：平台预充值给通商云。	支持（使用通商云网关渠道商户）	不支持
中间账户集 A	100004	用于正向交易资金的中间账户	不支持	不支持
中间账户集 B	100005	用于逆向交易资金的中间账户	不支持	不支持
标准营销账户集	2000000	用于平台管理营销活动相关的资金	支持	支持
预付卡账户集	100006	用于平台管理预付卡业务资金 注：默认不创建，发生预付卡交易时，系统自动创建。	支持	支持
托管账户集				
托管账户集名称及编号，请与通商云业务人员联系获取				

标准账户集：平台客户注册通商云后，系统将按照标准账户集为平台创建标准账户。

托管账户集：平台在通商云创建应用后，系统将为应用自动创建一套账户集，即平台用户的交易账户集合。

6.18 绑卡方式

序号	绑卡方式	备注
1	通联通账户实名验证 (三要素)	无需调用【确认绑定银行卡】，不支持贷记卡
3	通联通实名付	需调【确认绑定银行卡】完成绑卡。不支持绑贷记卡 测试环境下绑卡时，短信验证码为 11111。 测试环境手机号 13616515002

5	通联通账户实名验证 (四要素)	<p>无需调用【确认绑定银行卡】，不支持贷记卡</p> <p>账户名：通商云</p> <p>卡号：6228481234567898346</p> <p>手机号：18019823456</p> <p>身份证：310226123456745676</p> <p>银行代码：01030000</p>
6	通联通协议支付签约 ——支持通联通协议支付	<p>需调【确认绑定银行卡】完成绑卡。支持绑借记和贷记卡；</p> <p>测试环境下绑卡要求：</p> <p>证件：身份证</p> <p>手机号：11 位</p> <p>短信验证码：111111</p> <p>验证码有效时间：10 分钟</p> <p>卡号：符合卡 BIN 规则</p> <p>卡号 00 结尾模拟为贷记卡，为贷记卡时有效期和 CVV 至少输入一个</p> <p>卡号 01 结尾模拟为手机号不一致</p> <p>卡号 02 结尾模拟为身份证不一致</p> <p>卡号 03 结尾模拟为卡号异常</p> <p>卡号 04 结尾模拟为账号户名不一致</p> <p>其余情况为模拟成功。</p>
7	收银宝快捷支付签约（有 银行范围） ——支持收银宝快捷支付	<p>需调【确认绑定银行卡】完成绑卡。支持绑借记和贷记卡；</p> <p>测试环境下使用真实银行卡进行绑卡</p>

8	银行卡四要素验证（万鉴通，全部银行）	<p>无需调用【确认绑定银行卡】，支持绑借记和贷记卡；</p> <p>测试环境请使用以下信息：</p> <p>银行卡号：6228480402637874214（农业银行）</p> <p>姓名：王小二</p> <p>身份证号：6104221986000000000</p>
99	后台绑定银行卡	后台绑定银行卡

6.19 中国省市表及地区代码表

中国省市表可参考：<https://wenku.baidu.com/view/4dea6e0a102de2bd970588c0.html>

中国地区代码表可参考：http://www.ccb.com/cn/OtherResource/bankroll/html/code_help.html

6.20 海关代码

海关代码	类别
HG001	重庆海关
HG002	郑州海关
HG003	济南海关
HG004	广州海关
HG005	西安海关
HG006	福建海关
HG007	潍坊海关
HG008	杭州海关

HG009	青岛海关
HG010	上海海关
HG011	黄埔海关
HG012	广州电子口岸 1.0(总署版)
HG013	郑州电子口岸
HG014	宁波海关
HG015	深圳海关
HG016	重庆电子口岸(总署版)
HG017	义乌电子口岸(总署版)
HG018	广州电子口岸 3.0(总署版)
HG019	深圳电子口岸 (总署版)
HG020	大连电子口岸 (总署版)
HG021	杭州电子口岸 (总署版)
HG022	上海电子口岸 (总署版)
HG023	青岛电子口岸 (总署版)
HG024	盐城电子口岸 (总署版)
HG025	武汉电子口岸 (总署版)
HG026	天津电子口岸 (总署版)
HG027	济南电子口岸 (总署版)
HG028	珠海电子口岸 (总署版)
HG029	青岛跨境电商 (总署版)

6.21 对公户银行名称

对公户银行名称（简称）
安顺西航南马村镇银行
包商银行
保定银行
北京农村商业银行
北京农商行
北京顺义银座村镇银行
北京银行
渤海银行
沧州银行
常熟市农村商业银行
成都农村商业银行
成都商业银行
成都银行
承德银行
城市商业银行
创兴银行股份有限公司
村镇银行股份有限公司
大华银行（中国）
大连银行

丹东银行
德州银行
东莞农村商业银行
东莞银行
东亚银行
东营银行
福建海峡银行股份有限公司
福建省农村信用社联合社
抚州农村商业银行
高州市农村信用合作联社
工商银行
光大银行
广东澄海潮商村镇银行股份有限公司
广东高州农村商业银行股份有限公司
广东南海农村商业银行
广东南粤银行
广东省农村信用社联合社
广发银行
广发银行股份有限公司
广西北部湾银行
广西农信社

广州农村商业银行股份有限公司	
广州银行	
贵阳银行	
贵州省农村信用社联合社	
贵州银行	
桂林银行	
哈尔滨市商业银行	
哈尔滨银行	
邯郸银行	
韩亚银行（中国）	
汉口银行	
杭州联合银行	
杭州商业银行	
杭州银行	
合肥科技农村商业银行	
河北银行	
河北银行股份有限公司	
恒丰银行	
衡水银行	
湖北农信	
湖北三峡农村商业银行	

湖北银行	
湖南三湘银行	
花旗银行(中国)有限公司	
华侨永亨银行股份有限公司	
华融湘江	
华商银行	
华夏银行	
华夏银行股份有限公司	
华一银行	
徽商银行	
汇丰银行	
吉林银行	
集友银行有限公司	
济宁银行	
嘉兴银行股份有限公司	
建设银行	
江苏江南农村商业银行	
江苏银行	
江苏长江商业银行股份有限公司	
江西赣州银座村镇银行	
江西农信	

交通银行	
焦作中旅银行股份有限公司	
锦州银行	
晋城银行	
晋商银行	
晋中市商业银行	
莱商银行	
兰州银行	
兰州银行股份有限公司	
廊坊银行	
乐山市商业银行	
乐山银行	
连云港东方农村商业银行	
辽阳银行	
聊城农村商业银行	
临商银行	
柳州银行	
龙江银行	
泸州商业银行	
洛阳银行	
绵阳商行	

民生银行	
南昌银行	
南充农村商业银行	
南京银行	
南洋商业银行	
内蒙农信	
宁波银行	
宁夏银行股份有限公司	
农村村镇银行	
农村商业银行	
农村信用社	
农信安徽	
农信福建	
农信河南	
农信湖南	
农信内蒙	
农信山东	
农信银	
平安银行	
平顶山银行股份有限公司	
浦北国民村镇银行	

浦东发展银行	
浦发银行	
齐鲁银行	
齐商银行	
企业银行	
钦南国民村镇银行	
钦州市钦南国民村镇银行	
青岛即墨惠民村镇银行股份有限公司	
青岛胶南海汇村镇银行	
青岛农商银行	
青岛银行	
泉州银行	
日本三井住友银行股份有限公司	
日本三菱信用卡公司	
日照银行	
厦门国际银行	
山东农信社	
陕西省农村信用社联合社	
上海农商行	
上海银行	
上饶市商业银行	

深圳农村商业银行	
盛京银行	
石河子国民村镇银行	
顺德农村商业银行	
四川省农村信用社联合社	
四川天府银行	
遂宁银行	
遂宁银行	
台州银行	
泰安商行	
天津农村商业银行	
天津市商业银行	
天津银行	
威海银行	
潍坊农村商业银行东明支行	
潍坊银行	
温州银行	
乌鲁木齐市商业银行	
武汉农村商业银行	
武汉农商银行	
西安银行	

新韩银行	
新疆石河子交银村镇银行	
星展银行(中国)有限公司	
邢台银行	
兴业柳银村镇银行	
兴业银行	
烟台银行	
尧都农信社	
营口银行	
永亨银行(中国)有限公司	
永隆银行	
邮储银行	
友利银行(中国)有限公司	
枣庄银行	
渣打银行中国有限公司	
长安银行	
长沙农村商业银行	
长沙银行	
长治银行	
招商银行	
浙江泰隆商业银行	

浙商银行	
郑州市市郊农村信用合作联社	
郑州银行	
郑州银行股份有限公司	
中国工商银行	
中国工商银行股份有限公司	
中国建设银行	
中国民生银行	
中国农业发展银行	
农业银行	
中国农业银行	
中国农业银行股份有限公司	
中国银行	
中国邮储银行	
中信银行	
中原银行股份有限公司	
重庆农村商业银行	
重庆农商行	
重庆三峡银行	
驻马店银行	

7. 错误代码

错误码类别	错误码	错误描述
系统类错误	10000	参数错误
	10001	参数不能为空
	10002	参数 service 错误
	10003	参数 method 错误
	10004	参数长度超长
应用类错误	20000	应用不存在
	20001	应用没有开通 B2C 模式
	20002	应用没有开通跨应用转账
	20003	应用没有权限使用此接口
	20004	用户没有开通密码确认支付
	20005	用户没有开通三要素绑卡
	20006	解码错误
	20007	超过了个人绑卡设置的数量
	20008	小 B 绑个人卡权限没有开启或设置
	20009	渠道商户信息错误
	20010	密码错误
	20011	验证码错误
	20012	不支持的证件类型

	20013	不支持的请求来源（如手机、PC）
	20014	银行代码错误
	20015	过期时间设置错误
	20016	加密失败
	20017	解密失败
	20018	签名失败
	20019	签名验证失败
	20020	该银行卡不支持提现或代付/解码错误
	20021	缓存操作错误
	20022	请求流水重复
	20023	商户系统用户标识错误
用户类错误	30000	用户已经存在
	30001	用户不存在
	30002	用户已经被锁
	30003	用户已经激活
	30004	用户已经是开发者
	30005	用户不是开发者
	30006	用户类型不正确
	30007	用户已经实名认证
	30008	用户还未实名认证
	30009	验证实名信息失败

	30010	用户已经设置登录短信通知
	30011	用户已经设置登录邮箱通知
	30012	身份证验证失败
	30013	模板类型错误
	30014	绑定银行卡失败
	30015	解绑银行卡失败
	30016	银行卡绑定记录不存在
	30017	该银行卡已绑定
	30018	账户集错误
	30019	账户集不存在
	30020	邮箱已经存在
	30021	未绑定手机
	30022	用户不可用
	30023	企业会员已审核
	30024	已绑定手机
	30025	安全卡必需是借记卡
	30026	安全卡已存在
	30027	安全卡不可解绑
	30028	设置安全卡失败
	30029	未设置安全卡不能提现
	30030	未设置企业信息

	30031	支付密码已设置
	30032	支付密码未设置
	30033	支付密码错误超限制
	30034	银行卡未完成签约认证
	30035	已进行实名认证
	30036	未设置会员安全等级
	30037	会员安全等级低，不支持当前操作
	30038	该条实名付记录不存在或者已经确认
	30039	银行卡未完成实名付验证
	30040	卡类型不正确
	30041	银行卡未绑定手机号
	30042	企业认证失败
	30043	会员已签订电子协议
	30044	该银行卡不存在
	30045	该银行卡未绑定
	30046	会员未签订电子协议
	30047	暂不支持该银行卡
	30048	会员未开通理财账户
	30049	卡 bin 在卡 bin 表中不存在
	30050	企业会员未审核
	30051	账户集不支持查询

	30052	余额转账协议已签约
	30053	余额支付协议不存在
	30054	协议信息不匹配
	30055	协议为解约状态，无需解约
	30056	协议状态错误
	30057	用户应用不匹配
	30058	收款人不存在
	30059	收款人不能为平台
	30060	该特权会员没有调用权限
订单类错误	40000	订单不存在
	40001	商品类型不匹配
	40002	订单错误
	40003	订单已过期
	40004	订单不是未支付状态
	40005	订单金额和支付金额不一致
	40006	支付失败
	40007	商品已存在
	40008	商品类型不存在
	40009	没有可用的支付通道
	40010	交易类型不存在
	40011	准备金账户手续费不足

	40012	不支持信用卡
	40013	商品录入失败
	40014	账户余额不足
	40015	交易规则限制
	40016	手续费大于金额
	40017	订单已经存在
	40018	订单类型错误
	40019	订单状态错误
	40020	订单金额错误
	40021	强实名认证错误
	40022	订单和用户不匹配
	40023	退款类型 refundType 取值有误
	40025	应用的支付通道配置不存在
	40026	没有支付权限
	40027	没有设置提现支付方式
	40028	交易验证方式错误
	40029	URL 格式错误
	40030	出金支付通道会计科目未配置
	40031	手续费未设置
	40032	通道银行未设置
	40033	订单确认重复

	40034	支付通道属性不匹配
	40035	提现只支持 T0T1
	40036	缺少支付行号
	40037	支付行号格式错误
	40039	原订单不支持退款，请联系商户处理
	40040	代收订单金额不足
	40041	原订单未完成支付，无法发起退款
	40042	该提现方式不支持
	40043	该提现方式没有权限
	40044	日期格式有误
	40045	风控超限单日累计笔数
	40046	风控限制订单单笔金额
	40047	风控超限单日累计金额
账户类错误	50001	账户余额不足
	50002	账户已冻结
	50003	冻结余额不足
	50004	冻结记录不存在
	50005	内部账户对应的会员或账户类型不一致
	50006	账户不存在
其他	9000	其他错误
	9100	未知错误

	9200	数据库错误
	9300	外部错误
	9400	请求超时
	9500	http 通信错误(通过程出错或返回码不为 200)
	9501	万小宝外部接口 http 通过程出错
	9502	万小宝外部接口 http 返回码不为 200
	9600	万小宝文件下载失败
	9999	系统错误