

# 云账户商户接入接口规范

版本号	版本日期	修改内容	备注	修订者
1.10	20150929	新建接口	主要包括会员类接口和订单类接口	吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1.12	20151027	新增退款接口，修改托管代收托管代付类接口	相应补充了5.10~5.13，以及附录银行机构代码	吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1.13	20151028	去除了托管代付中商品名称和商品描述字段。 修改了订单接口中，商品名称和摘要是否必填属性。 修改了托管代收托管代付接口。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1.14	20151102	修改支付方式中，网关支付的参数列表。	修改了5.2，新增6.18	吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1.15	20151118	网关支付方式中，添加认证支付。 添加托管代付到银行账户的功能。 修改商品录入。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1.16	20151208	1、添加查询订单支付详情接口。 2、添加查询账户收支明细接口。 3、修改部分接口的中命名。 4、修改绑定的银行卡信息（5.8）中bankCardNo字段。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1.17	20151225	1、消费申请支持B2C商户。 2、添加流标退款接口。 3、添加错误码。 4、修改查询账户收支明细接口。 5、修改设置企业会员信息接口。 6、修改获取会员信息（个人和企业）接口。 7、添加测试和生产环境的SOA和网关地址。 8、修改绑定银行卡信息（5.9）。 9、修改查询卡bin接口。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1.18	20160229	1、单笔托管代付和批量托管代付中，支持分账到平台账户。 2、新增平台转账接口，支持平台账户向用户账户转账。 3、托管代收申请接口中添加手续费（fee）字段，支持托管代收时收取手续费。 4、实现代金券功能。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚

		5、修改商品录入接口。 6、新增商品查询修改接口。		
1. 19	20160309	1、添加设置安全卡功能。 2、修改绑定银行卡和查询绑定银行卡接口，用于支持安全卡。 3、添加企业会员绑定个人银行卡功能。 4、添加企业会员提现到个人银行卡功能。 5、修改退款接口，支持代金券和手续费退款。 6、修改流标退款接口，支持手续费退款。 7、支付方式中添加移动认证支付。 8、托管代收托管代付支持债权转让，新增托管代收托管代付债权的业务码。		吴海涛、张雄、朱成 高明伟、刘学诚
1. 20	20160328	1、商品录入接口添加最高可投金额字段。 2、托管代收申请返回中添加标的剩余可投金额字段。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1. 21	20160414	1、支持POS支付。 2、增加强实名认证接口。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1. 22	20160503	1、分账中添加备注字段。 2、实现T+1提现。 3、增加错误码。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1. 23	20160513	1、修改批量托管代付为异步，每笔托管代付是否成功以后台通知地址为准。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1. 24	20160531	1、添加代扣支付方式。 2、对托管代收、单笔托管代付和批量托管代付的数量进行限制。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1. 25	20160602	1、修改后台通知规则。 2、新增三要素接口。 3、新增交易验证方式——密码确认。 4、新增通联通头寸查询功能。 5、新增企业审核结果后台通知。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1. 26	20160729	1、代金券支持从保证金账户扣款。 2、修改对公提现通知机制。 3、新增自定义账户A。		吴海涛、张雄 高明伟、刘学诚
1. 27	20160831	1、完善P2P投标规则功能 2、商品录入增加参数： minimumAmountInvestment（最小起投资额） 3、确认支付（4.2.12）增加返回参数： remainAmount（剩余可投资额，只有托管代收和p2p标的订单有返回） 4、完善密码确认相关页面错误提示、增加15分钟过期说明 5、订单结果通知接口，增加【进行中】状		吴海涛、张雄 高明伟

		态的推送 6、获取会员信息接口（getMemberInfo） 返回参数新增是否设置支付密码（4.1.10）		
1.29	20160902	1. 更新附录中的订单状态字典。 2. 修改支付方式中银联代扣的key名称。 3. 新增错误代码。 4. 托管代付到银行账户支持T0, T1。 5. 新增入金支付方式-通联通代扣。 6. 提现新增出金支付方式-建行行内转账。		吴海涛、张雄 高明伟
1.30	20161109	1、增加托管代收申请（简化版）接口。 2、增加单笔托管代付（简化版）接口。 3、增加批量托管代付（简化版）接口。 4、新加自动投资业务、自动还款业务、第三方代还、第三方偿代还四对托管代收托管代付业务码。		吴海涛、张雄 高明伟
1.31	20161229	1、新增通联通实名付代扣支付方式。 2、去除银联代扣支付方式（暂时不支持）。 3、删除简化版接口，并更新接口说明。 4、更新系统对接前准备工作并重新生成目录。 5、更新2.3商户入网流程。		吴海涛、张雄 高明伟、李好洁
1.32	20170116	1、请求绑定银行卡接口去除bankCode参数。 2、添加通联通实名付批量代扣支付方式。 3、删除5.1.3批量托管代付列表（简化版）。		吴海涛、张雄 高明伟、李好洁
1.33	20170220	1、退款订单添加后台通知功能。 2、绑卡时，非直连出金范围内的银行需要上传支付行号。 3、提现时，非直连出金范围内的银行，如果绑卡时未上传支付行号，则需上传支付行号。 4、单笔（批量）托管，非直连出金范围内的银行，如果绑卡时未上传支付行号，则需上传支付行号。 5、增加微信APP支付方式，充值、托管代收、消费接口增加微信支付信息响应参数；		吴海涛、张雄 高明伟、李好洁
1.35	20170407	1、绑定银行卡增加银行代码、银行名称、卡bin返回字段 2、绑定银行卡中银行code及卡类型不再为必填项		常文陶、朱成、戴平平

		3、 绑卡接口增加cardCheck字段，可以绑定三要素、四要素及实名付三种卡片 4、 新增支付方式：批量代金券 5、 退款时，代金券不支持部分退款 6、 查询绑卡列表增加绑卡方式和实名付验证状态		
1. 36	20170525	1. 新增支付方式微信公众号、支付宝服务窗、QQ钱包支付方式；入金接口返回信息； 2. 入金订单响应新增中微信支付宝正扫支付串字段由“scanPayInfo”改完“payInfo” 3. 新增获取商户集合对账文件接口 4. 支付方式增加新移动快捷支付，同步新增新移动快捷支付密码相关接口 5. 绑卡增加 4、新移动快捷绑卡 6. 查询卡增加是否绑定到新移动快捷字段 7. 代收付订单调整为简化版 8. 调整直连银行范围。 9. 新增支付方式订单POS-深圳		常文陶、朱成、戴平平
1. 37	20170831	1. 设置企业信息接口，响应信息新增审核结果字段 2. 托管代付到银行账户信息：新增字段“bankCardPro银行卡/账户属性” 3. 绑卡方式：新增5-账户实名验证（四要素） 4. 退款订单新增字段“扩展信息”		张雄、丁香君
1. 38	20170913	1、支付方式调整 （1）拓展微信APP支付字段 （2）新增集团商户微信公众号/支付宝服务窗支付 2、【平台转账】功能转出账户支持平台“标准余额账户集” 3、【查询订单状态】功能，支持平台转账订单		张雄、丁香君
1. 39	20171101	1、退款功能优化，新增代付后订单退款。 2、新增支付方式：微信H5支付，实现用户在微信以外的手机浏览器请求并唤起微信支付。 3、充值申请，新增字段“goodsName-商品名称”，充值、消费、托管代收订单“goodsName”字段支持透传给微信支付作为商品名称显示。 4、新增【通联通划款入账通知】接口 5、调整对公账户银行范围		张雄、丁香君

V1.40	20171214	<p>1、 新增支持收银宝POS订单支付及当面付订单支付模式，支付方式-ORDER_VSPAY，详细用法参见接口5.2章节</p> <p>2、 新增支持收银宝当面付标准支付模式，会员绑定当面付终端号【绑定/查询收银宝当面付编号】；云账户向商户发起【当面付标准模式支付订单补登】，商户返回商户订单号。</p> <p>3、 新增【通联通划款入账通知】，支持平台账户线下汇款线上账户充值；存管银行划转提现资金通知、入金渠道结算通知</p> <p>4、 新增提现方式</p> <p>(1) T1customized-T+1批量付款到账（工作日）</p> <p>(2) D0customized-D+0到账，根据平台资金头寸准实时付款。</p>		张雄、丁香君
V1.41	20180207	<p>(1) 新增接口【会员电子协议签订】，支持个人会员及企业会员在通联页面签订电子协议，未签约可控制提现及代付到银行卡功能</p> <p>(2) 【设置企业信息】认证功能优化：支持通过系统进行法人实名认证、企业实名认证</p> <p>(3) 【企业基本信息（设置）】：新增字段“认证类型”“统一社会信用”“税务登记证”“证照到期时间”</p> <p>(4) 【企业基本信息（获取）】：新增字段“统一社会信用”“税务登记证”“统一社会信用/营业执照号到期时间”</p> <p>(5) 【请求绑定银行卡】企业绑定个人银行卡时系统控制必须法人本人银行卡，且自动完成授权。</p> <p>(6) 【平台转账】订单新增支持退款</p> <p>(7) 新增支付方式：新移动H5快捷支付、新移动PC快捷支付，支付时支持卡号上送</p> <p>(8) 【平台集合对账下载】新增字段“fileType文件类型”1-明细（默认）2-汇总，支持获取对账单汇总信息</p>		张雄、丁香君

云账户商户接入接口规范.....	1
1. 目的.....	9
2. 接口通讯.....	10
2.1 通讯方式.....	10
2.2 信息体说明.....	10
2.3 系统对接前的入网申请及相关准备工作.....	10
2.4 报文说明.....	10
3. 接口说明.....	11
3.1 请求数据.....	11
3.2 返回数据.....	11
3.3 请求、返回示例.....	11
3.4 签名以及验签机制.....	12
3.5 前台和后台.....	12
3.6 后台通知说明.....	12
3.7 测试环境和生产环境地址.....	13
4. 接口定义.....	14
4.1 会员接口.....	14
4.1.1 创建会员.....	14
4.1.2 发送短信验证码.....	15
4.1.3 绑定手机.....	16
4.1.4 会员电子协议签约.....	17
4.1.5 重置绑定手机（短信验证码确认）.....	18
4.1.6 个人实名认证.....	20
4.1.7 设置企业信息.....	21
4.1.8 企业信息审核结果通知.....	22
4.1.9 获取会员信息.....	23
4.1.10 查询卡 bin.....	24
4.1.11 请求绑定银行卡.....	25
4.1.12 确认绑定银行卡.....	27
4.1.13 设置安全卡.....	28
4.1.14 查询绑定银行卡.....	29
4.1.15 解绑绑定银行卡.....	30
4.1.16 锁定会员.....	31
4.1.17 解锁会员.....	31
4.1.18 设置支付密码【密码验证版】.....	32
4.1.19 修改支付密码【密码验证版】.....	34
4.1.20 重置支付密码【密码验证版】.....	35
4.1.21 修改手机【密码验证版】.....	36
4.1.22 绑定/查询收银宝当面付二维码编号.....	38
4.1.23 当面付标准模式支付订单补登.....	39
4.2 订单接口.....	40
4.2.1 订单类接口调用说明.....	40
4.2.2 充值申请.....	41

4.2.3	提现申请.....	43
4.2.4	消费申请.....	46
4.2.5	托管代收申请（简化版）.....	48
4.2.6	单笔托管代付（简化版）.....	51
4.2.7	批量托管代付（简化版）.....	52
4.2.8	确认支付（后台+短信验证码确认）.....	53
4.2.9	确认支付（前台+短信验证码确认）.....	54
4.2.10	确认支付【前台+密码验证版】.....	55
4.2.11	订单结果通知.....	56
4.2.12	商品录入.....	58
4.2.13	查询、修改商品.....	59
4.2.14	冻结金额.....	60
4.2.15	解冻金额.....	61
4.2.16	退款申请.....	61
4.2.17	流标专用退款.....	64
4.2.18	平台转账.....	65
4.2.19	查询余额.....	66
4.2.20	查询订单状态.....	67
4.2.21	查询账户收支明细.....	67
4.3	其它辅助类接口.....	69
4.3.1	通联通头寸查询.....	69
4.3.2	平台集合对账下载.....	69
4.3.3	通联通划款入账通知.....	71
5.	字段详细说明.....	72
5.1	卡 bin 信息.....	72
5.2	支付方式.....	72
5.3	分账规则.....	79
5.4	商品信息.....	82
5.5	企业基本信息（设置）.....	82
5.6	企业基本信息（获取）.....	83
5.7	个人基本信息（设置）.....	84
5.8	个人基本信息（获取）.....	84
5.9	绑定的银行卡信息.....	85
5.10	托管代收订单收款列表.....	85
5.11	托管代收订单退款列表.....	85
5.12	批量托管代付列表.....	86
5.13	托管代付到银行账户信息.....	87
5.14	流标退款.....	88
5.15	账户收支明细.....	88
5.16	微信 APP 支付信息.....	89
5.17	已绑定收银宝终端号列表.....	89
6.	数据字典.....	89
6.1	字段加密.....	89
6.2	字段解密.....	90

6.3	会员类型.....	90
6.4	证件类型.....	90
6.5	银行卡类型.....	90
6.6	商品类型.....	91
6.7	还款方式.....	91
6.8	担保方式.....	91
6.9	访问终端类型.....	92
6.10	验证码类型.....	92
6.11	用户状态.....	92
6.12	企业信息审核状态.....	92
6.13	订单状态.....	92
6.14	绑定状态.....	93
6.15	业务码.....	93
6.16	行业代码和行业名称.....	94
6.17	发卡机构.....	96
6.18	网关支付方式.....	97
6.19	订单类型.....	97
6.20	交易验证方式.....	97
6.21	帐户集编号.....	98
6.22	直连银行范围.....	98
6.23	绑卡方式.....	99
7.	错误代码.....	99



# 1. 目的

本文档为使用云账户的商户开发者编写。

本文档为云账户的开发者和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

使用 HTTP 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

- 通过云账户企业门户注册入网并等待云账户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 100099900012）
- 获取证书文件
- 获取证书密码
- 获取系统接入 URL
- 获取托管账户集编号，例如 100000
- 获取云账户管理后台登录名及密码

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云账户企业门户网站进行管理。

### 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		云账户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 1.0)
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

- 请求报文

```
http://192.168.1.110/srv/soa?sysid=128984721&sign=DA944624C718CAA806A5E5555D78ED9B&timestamp=2010-03-01 12:12:12&v=1.0&req={ "service": "AmsService", "method": "queryAccount", "param": { "userId": "USJWLS27WF9SA" }}
```

- 响应报文

成功:

```
{ "status" : "OK", "signedValue" : { "amount" : 0, "accountTypeName" : "现金账户" },
  "sign" : "jd45ferlf3asd4rf5ew4r56e" }
```

失败:

```
{ "status" : "error", "signedValue" : "error", "sign" : "
joqibld4czEBkTtN0PiTs6DbnQ9V+GG5mH5", "errorCode" : "9999", "message" : "内部错误" }
```

### 3.4 签名以及验签机制

#### ● 签名

签名算法: SHA1WithRSA。

签名密钥: 私钥。私钥从证书文件中获取。

签名内容: sysid + req + timestamp。

#### ● 验签

签名算法: SHA1WithRSA。

签名密钥: 公钥。公钥从证书文件中获取。

签名内容:

后台通知: sysid + rps + timestamp。

其他: signedValue。

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

### 3.5 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。

### 3.6 后台通知说明

后台通知规则:

1. 最多通知 8 次, 通知频率为 5s, 2m, 10m, 15m, 1h, 2h, 6h, 15h。
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。

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、进行中	
消费	订单成功	
托管代收	订单成功	
单笔托管代付	订单成功	
单笔托管代付 (托管代付到银行账户)	订单成功、订单失败	



批量托管代付	订单成功	每个托管代付订单分别通知
批量托管代付（托管代付到银行账户）	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、失败	
通联通划款入账通知	入账成功	

### 3.7 测试环境和生产环境地址

测试环境接口地址：<http://122.227.225.142:23661/service/soa>

测试环境网关地址：<http://122.227.225.142:23661/service/gateway/frontTrans.do>

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

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

## 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，接口返回云账户会员唯一标识（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 1.0)	String	1.0	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	<a href="#">详细</a>	是
		source	访问终端类型	Long	<a href="#">详情</a>	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	云账户用户唯一标识	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

注：

- 1、绑定、重置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云账户业务人员。
- 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。

### 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 1.0)	String	1.0	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
		verificationCode Type	验证码类型	Long	9-绑定手机	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

### 4.1.3 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），如未绑定手机仅可作为消费、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 1.0)	String	1.0	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	String	



		系统中唯一编号。			
	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) 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) 个人会员电子协议签约前须完成实名认证。
- (3) 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。
- (4) 未签约会员将控制代付到银行卡及提现功能。
- (5) 签约请求地址

测试环境网关地址： <http://122.227.225.142:23661/yungateway/member/signContract.html>

生产环境网关地址： <https://yun.allinpay.com/yungateway/member/signContract.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 1.0)	String	1.0	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
		memberType	会员类型	Long	<a href="#">详细</a>	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	<a href="#">详情</a>	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 1.0)	String	1.0	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		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

后台通知的数据

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 1.0)	String	1.0	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，商户系统中唯一编号	String	
	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 重置绑定手机（短信验证码确认）

注：

本接口自带验证短信验证码的逻辑，只验证新手机号码短信验证码；因此调用本接口实现变更绑定手机时，应先

调用发送短信验证码接口（sendVerificationCode），系统向新手机号码发送时请求参数验证码类型为“绑定手机”。之后调用本接口，同时上送新手机号验证码。

## 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 1.0)	String	1.0	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	changeBindPhone	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
		oldPhone	原手机号码	String		是
		newPhone	新手机号码	String		是
		newVerificationCode	新手机验证码	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
	oldPhone	原手机号码	String		是
	newPhone	新手机号码	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

## 4.1.6 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 1.0)	String	1.0	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	是否由云账户进行认证	Boolean	true/false 默认为 true 目前必须通过云账户认证	否
		name	姓名	String		是
		identityType	证件类型	Long	<a href="#">详细</a> 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 <a href="#">详细</a>	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
	name	姓名	String		是
	identityType	证件类型	Long	<a href="#">详细</a> 目前只支持身份证。	是



	identityNo	证件号码	String	RSA 加密 <a href="#">详细</a>	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

## 4.1.7 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、开户许可证、法人身份证件正反面扫码件至通联云账户企业用户认证邮箱 yunzhanghu@allinpay.com。（测试环境无需发送），邮件标题：设置企业信息：平台名称+企业名称。
- 2) 完成调用设置企业会员信息接口。
- 3) 云账户后台审核。
- 4) 调用设置企业会员信息后，

[如果是线上认证：云账户实时完成企业信息核验认证，需平台承担企业认证手续费。](#)

非线上认证：工作人员会在 1 个工作日内完成审核，审核完成后将异步通知业务端（通过 4.1.7 企业信息审核结果通知），如审核成功则企业审核认证完成。

## 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 1.0)	String	1.0	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	<a href="#">详细</a>	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/false	否



					默认为 false，云账户人工审核进行认证	
--	--	--	--	--	-----------------------	--

## 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。 企业免审时非空。	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

### 4.1.8 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、人工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 1.0)	String	1.0	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			
	e	bizUserId	商户系统用户标识，商户	String	

			系统中唯一编号。			
		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

## 4.1.9 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 1.0)	String	1.0	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	<a href="#">详细</a>	是
	memberInfo	会员信息	JSONObject	个人 <a href="#">详细</a> 企业 <a href="#">详细</a>	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 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（可使用云账户专用的银行 icon 文件包，请联系云账户业务人员索取）；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：

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）。

#### 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 1.0)	String	1.0	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	JSONObject	<a href="#">详细</a>	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



## 4.1.11 请求绑定银行卡

### 接口调用说明：

1. 个人用户必须先完成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，具体配置信息可与云账户业务人员确认。
3. 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。
4. 企业用户绑定个人银行卡前无需调用实名认证接口，但必须企业信息已审核成功。
5. [企业用户绑定法人个人银行卡后系统自动完成授权。](#)
6. 企业用户绑定个人银行卡审核成功后才能发起提现交易。
7. 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”。
8. 该接口支持三要素、四要素及实名付、账户实名验证(四要素)，四种绑卡方式：
  - a) 三要素绑卡验证持卡人姓名、身份证件号码、银行卡卡号，三要素绑定的银行卡可用于提现。
  - b) 四要素绑卡验证持卡人姓名、身份证件号码、银行卡卡号、银行预留手机号，且必须对银行预留手机号进行短信验证码验证，才能绑卡成功。四要素绑定的银行卡可用于提现。
  - c) 实名付绑卡验证持卡人姓名、身份证件号码、银行卡卡号、银行预留手机号，且必须对银行预留手机号进行短信验证码验证，才能绑卡成功。实名付绑定的银行卡可用于实名付（一种代扣类支付产品）、提现。
9. 该接口支持的银行列表请联系云账户业务人员确认、索取。
10. 此接口中四要素绑卡、实名付绑卡自带发送短信验证码功能，发送到待绑定银行卡的预留手机号码，调用本接口后还需调用确认绑定银行卡接口。三要素绑卡无需短信验证、无需调用确认绑定银行卡接口。

### 绑定银行卡流程及相关接口：

- 1) 调用请求绑定银行卡接口（bindBankCardApply），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）。（三要素绑卡、账户实名验证(四要素)、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 1.0)	String	1.0	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。 <a href="#">详细</a>	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	<a href="#">详细</a> （不传则默认值 2）	否
		identityType	证件类型	Long	<a href="#">详细</a> 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 <a href="#">详细</a>	是
		validate	有效期	String	信用卡必填，格式为年月，如 2103。 RSA 加密。 <a href="#">详细</a>	否
		cvv2	CVV2	String	信用卡必填。RSA 加密。 <a href="#">详细</a>	否
		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	非直连出金范围内的银行，必填。 <a href="#">详情</a>	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（三要素、账户实名认证时不返回）
	transDate	申请时间	String	YYYYMMDD	否（四要素时返回）
	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

## 4.1.12 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. 三要素绑定银行卡（threeElementsBindBankCard）因无需验证短信验证码，不需要调用本接口。
3. 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 1.0)	String	1.0	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	是
		transDate	申请时间	String	请求绑定银行卡接口返回	否（四要素时必传）
		phone	银行预留手机	String		是
		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

## 4.1.13 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云账户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，如需变更请联系云账户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云账户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 1.0)	String	1.0	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
	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
	param	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。 <a href="#">详细</a> 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	String	是



		系统中唯一编号。			
	cardNo	银行卡号	String	RSA 加密。 <a href="#">详细</a>	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 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 1.0)	String	1.0	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。	String	RSA 加密 <a href="#">详细</a>	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 <a href="#">详细</a> 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

## 4.1.15 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. 适用于三要素、四要素绑定、实名付绑定、账户实名验证(四要素)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，云账户无限制。
4. 安全卡不能解绑，如需更换安全卡请联系云账户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 1.0)	String	1.0	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 <a href="#">详细</a>	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 <a href="#">详细</a>	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 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 1.0)	String	1.0	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
	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值			
	param	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 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 1.0)	String	1.0	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

### 4.1.18 设置支付密码【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，设置支付密码在云账户页面中进行。
- 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://122.227.225.142:23661/pwd/setPayPwd.html>。
- 5、生产环境地址：<https://yun.allinpay.com/yungateway/pwd/setPayPwd.html>
- 6、如果设置成功，页面会重定向到 jumpUrl。
- 7、24 小时内不允许错误 3 次，每天凌晨解锁。

## 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：	是



			yyyy-MM-ddHH:mm:ss	
v		接口版本(现为 1.0)	String	1.0
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
	method	调用方法	String	setPayPwd
	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
		phone	手机号码	String
		name	姓名	String
		identityType	证件类型	Long
		identityNo	证件号码	String
		jumpUrl	设置密码之后, 跳转返回的页面地址	String
		backUrl	后台通知地址	String

## 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	设置支付密码结果	String	成功: OK 失败: error
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

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 1.0)	String	1.0	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

#### 4.1.19 修改支付密码【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，修改支付密码在云账户页面中进行。
3. 测试环境地址：http://122.227.225.142:23661/pwd/updatePayPwd.html
4. 生产环境地址：https://yun.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 1.0)	String	1.0	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	<a href="#">详细</a> 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 <a href="#">详细</a>	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 returnUrl 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	

### 4.1.20 重置支付密码【密码验证版】

注：

1. 仅支持个人会员。
2. 以页面形式进行请求，充值支付密码在云账户页面中进行。
3. 测试环境地址：<http://122.227.225.142:23661/pwd/resetPayPwd.html>
4. 生产环境地址：<https://yun.allinpay.com/yungateway/pwd/resetPayPwd.html>
5. 如果重置成功，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 1.0)	String	1.0	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	是



					码	
		identityType	证件类型	Long	<a href="#">详细</a> 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 <a href="#">详细</a>	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

### 4.1.21 修改手机【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，修改手机在云账户页面中进行。
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://122.227.225.142:23661/pwd/updatePhoneByPayPwd.html
5. 生产环境地址：https://yun.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：	是



				yyyy-MM-ddHH:mm:ss		
v		接口版本(现为 1.0)	String	1.0	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	<a href="#">详细</a> 目前只支持身份证。	是
		identityNo	证件号码	String	RSA 加密 <a href="#">详细</a>	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	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

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 1.0)	String	1.0	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
	请求参数，嵌套的 JSON 对象，key 为参数名称，value 为参数值				
	returnValue	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
	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

## 4.1.22 绑定/查询收银宝当面付二维码编号

注：

- 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；
  - 2、仅需使用收银宝当面付的标准支付模式；
  - 3、一个会员可绑定多个终端号，调多次接口；
- 功能接入参考《收银宝当面付标准支付使用指南（云账户）》

### 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 1.0)	String	1.0	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		是
		operationType		操作	String	set-绑定 query-查询	是
		vspMerchantid		收银宝商户号	String	集团模式：集团商户收银宝商 户号  单商户模式：商户收银宝商 户号	是
		appid		收银宝分配的 appid	String	平台在收银宝端唯一，多个收	是

					银宝商户时需配置共享参数。	
		vspTermid	收银宝当面付二维码编号	String	绑定时必填	否

## 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	<a href="#">详细</a> 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	

### 4.1.23 当面付标准模式支付订单补登

注：

- 1、商户通过收银宝当面付扫码完成支付，云账户系统内同步对终端 vspTermid 绑定会员创建业务订单及会员账户上下账。
- 2、云账户请求地址是商户预留在云账户端的“订单补登 URL”，邮件发送至 [yunzhanghu@allinpay.com](mailto:yunzhanghu@allinpay.com)。
- 3、只有订单终态（支付成功、支付失败）的情况下会通知。

## 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	云账户分配的托管专用账户集合的编号	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 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	通联收银宝交易流水号	是
srctrxid	原交易流水	String	通联原交易流水, 退款交易 本字段不为空	否
amount	订单金额	Long	单位：分。包含手续费	是
paytime	交易完成时间	String	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	渠道交易类型 trxcode	否

## 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

## 4.2 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（云账户）以分层的方式处理，即在业务订单需支付时才向云账户请求订单申请

- (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；
- (3) 可实现业务系统商品订单多次对笔支付。
- (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

#### 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：

- 充值、提现订单不支持组合支付。
- 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。
- 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”的组合支付。（消费订单暂不支持代金券）
- 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 种虚拟账户余额类支付方式”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/批量代金券、账户余额+代金券/批量代金券。

注：

- 会员需要先绑定手机才能进行订单操作。

## 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 1.0)	String	1.0	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	String		是

			系统中唯一编号。			
	accountSetNo	账户集编号	String	云账户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， 则充值实际到账为 98，平台 手续费收入为 2。	是	
	validateType	交易验证方式	Long	<a href="#">详细</a> 如不填，默认为短信验证码 确认	否	
	frontUrl	前台通知地址	String	前台交易时必须填，支付后， 跳转的前台页面	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 订单最长时效为 24 小时，默 认为最长时效。订单过期将 不能进行支付确认，订单过 期后云账户自动更新订单状 态为“关闭”。	否	
	payMethod	支付方式	JSONObject	<a href="#">详细</a>	是	
	goodsName	商品名称	String	注：符号不支持	否	
	industryCode	行业代码	String	<a href="#">详细</a>	是	
	industryName	行业名称	String	<a href="#">详细</a>	是	
	source	访问终端类型	Long	<a href="#">详细</a>	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	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。

	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	是
	orderNo	云账户订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	payCode	陕西 POS 支付的付款码	String	6 位数字 陕西 POSPAY 支付时必传	否
	extendInfo	扩展信息	String		否
	weChatAPPInfo	微信 APP 支付信息	JSONObject	微信 app 支付必传; <a href="#">详细</a>	否
	payInfo	扫码支付信息/ JS 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。	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. 企业会员可以提现到银行对公账户，绑定了个人银行卡且通过人工审核的，也可以提现到该银行卡。
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云账户业务人员联系确认）：

withdrawType 参数值	通联通代付准备金模式	到账时效
T0	主动划款	D+0 到账
T0	委托扣款	D+0 到账， 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
--------------	-----------	-------------------

#### 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（三要素/四要素绑卡/实名付绑卡）绑定个人银行卡。
- 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。（三要素绑卡无需该步骤）
- 4) 通过邮件提交“企业绑定个人银行卡申请单”
- 5) 后台人工审核企业用户绑定个人银行卡成功。
- 6) 通过提现申请接口发起提现交易。
- 7) 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（三要素/四要素绑卡/实名付绑卡）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。（三要素绑卡无需该步骤）
- 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(企业用户请使用【后台+短信验证码验证】方式)。

### 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 1.0)	String	1.0	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		是
		accountSetNo	账户集编号	String	云账户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	是

					际到账金额为 98,平台手续费收入为 2。	
		validateType	交易验证方式	Long	<a href="#">详细</a> 如不填, 默认为短信验证码确认	否
		backUrl	后台通知地址	String		是
		ordErexpireDatetime	订单过期时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 订单最长时效为 24 小时, 默认为最长时效。订单过期将不能进行支付确认, 订单过期后云账户自动更新订单状态为“关闭”。	否
		payMethod	支付方式	JSONObject	<a href="#">详细</a> 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 <b>RAS 加密</b>	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	否
		withdrawType	提现方式	String	T0: T+0 到账 T1: T+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 T0	否
		industryCode	行业代码	String	<a href="#">详细</a>	是
		industryName	行业名称	String	<a href="#">详细</a>	是
		source	访问终端类型	Long	<a href="#">详细</a>	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	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 提现和代付到银行账户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。	
	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	是
	orderNo	云账户订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	extendInfo	扩展信息	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

## 4.2.4 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#。

### 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 1.0)	String	1.0	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				
	param	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、平台自身。如果是平台自身，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，	是

					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	<a href="#">详细</a> 如不填，默认为短信验证码确认	否
		splitRule	分账规则	JSONArray	<a href="#">详细</a>	否
		frontUrl	前台通知地址	String	前台交易时必须填，支付后，跳转的前台页面	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 订单最长时效为 24 小时，默认为最长时效。订单过期将不能进行支付确认，订单过期后云账户自动更新订单状态为“关闭”。	否
		payMethod	支付方式	JSONObject	<a href="#">详细</a>	是
		goodsName	商品名称	String	注：符号不支持	否
		goodsDesc	商品描述	String		否
		industryCode	行业代码	String	<a href="#">详细</a>	是
		industryName	行业名称	String	<a href="#">详细</a>	是
		source	访问终端类型	Long	<a href="#">详细</a>	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

## 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	是

	orderNo	云账户订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	tradeNo	交易编号	String	快捷支付必传	否
	payCode	陕西订单 POS 支付的付款码	String	6 位数字 陕西 POSPAY 支付时必传	否
	extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回	否
	weChatAPPInfo	微信 APP 支付信息	JSONObject	微信 app 支付必传; <a href="#">详细</a>	否
	payInfo	扫码支付信息/ JS 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。	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（简化版）

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 1.0)	String	1.0	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	agentCollectApplySimplify	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
	goodsType	商品类型	Long	<a href="#">详细</a> 如为空，默认为 0。	否
	goodsNo	商户系统商品编号	String	仅当商品类型!=0 时必填。	否
	tradeCode	业务码	String	<a href="#">详细</a>	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	<a href="#">详细</a> 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	否
	backUrl	后台通知地址	String		是
	ordErexpireDatetime	订单过期时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 订单最长时效为 24 小时，默认为最长时效。订单过期将不能进行支付确认，订单过期后云账户自动更新订单状态为“关闭”。	否
	payMethod	支付方式	JSONObject	<a href="#">详细</a> 支付金额等于订单金额	是
	goodsName	商品名称	String	<a href="#">注：符号不支持</a>	否
	goodsDesc	商品描述	String		否
	industryCode	行业代码	String	<a href="#">详细</a>	是
	industryName	行业名称	String	<a href="#">详细</a>	是
	source	访问终端类型	Long	<a href="#">详细</a>	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

## 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	申请中的“payerId”；仅交易验证方式为“0”时返回	是
	orderNo	云账户订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	tradeNo	交易编号	String	快捷支付必传	否
	payCode	陕西 POS 支付的付款码	String	6 位数字 陕西 POSPAY 支付时必传	否
	extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回	否
	weChatAPPInfo	微信 APP 支付信息	JSONObject	微信 app 支付必传; <a href="#">详细</a>	否
	payInfo	扫码支付信息/ JS 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。	否
	sign		签名	String	
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（简化版）

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. 托管代付支持全额代付、部分金额代付。
4. 托管代付不需要支付确认（代付到银行账户也不需要支付确认，与提现申请不同）。
5. 支持代付到用户余额、代付到用户已绑定的银行账户（个人银行账户或银行对公账户）。
6. 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 1.0)	String	1.0	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	signalAgentPaySimplify	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	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	云账户分配的托管专用账户集合的编号	是
		backUrl		后台通知地址	String		是
		payToBankCardInfo		代付到银行账户的信息	JSONObject	如果是代付到银行账户，则必填。 <a href="#">详细</a>	否
		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。 支持分账到会员或者平台账户。 <a href="#">详细</a>	否
		goodsType		商品类型	Long	<a href="#">详细</a> 默认无商品类型，值为 0。	否

		goodsNo	商户系统商品编号	String	仅当商品类型编号!=0 必填	否
		tradeCode	业务码	String	<a href="#">详细</a>	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

## 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 如果是托管代付到银行账户，支付状态发生变化时还将发送异步通知，托管代付到银行账户在成功和失败时都会通知商户。	是
	payFailMessage	支付失败信息	String	只有 payStatus 为 fail 时有效	否
	orderNo	云账户订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回	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（简化版）

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，不支持既有代付到余额又有代付到银行账户。
- 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。
- 5) 代付到银行账户时，有成功、进行中、失败三种状态，都会发送异步通知。

## 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 1.0)	String	1.0	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	batchAgentPaySimplify	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	<a href="#">详细</a>	是
		goodsType	商品类型	Long	<a href="#">详细</a> 默认无商品类型，值为 0。	否
		goodsNo	商户系统商品编号	String	仅当商品类型编号!=0 必填	否
		tradeCode	业务码	String	<a href="#">详细</a>	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。				
	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 1.0)	String	1.0	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	商户订单号（支付订单）	String	是
		tradeNo	交易编号	String	快捷支付必传
		verificationCode	短信验证码	String	是
		consumerIp	ip 地址	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。				
	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：提现和托管代付到银行账户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。	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

### 4.2.9 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://122.227.225.142:23661/service/gateway/frontTrans.do>。

生产环境网关地址：<https://yun.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 1.0)	String	1.0	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		商户订单号（支付订单）	String		是
		verificationCode		短信验证码	String	必填条件（与）： 1、有除网关之外的支付方式组合支付时，如余额。 2、交易验证方式为 1-短信验证码。	否
		consumerIp		ip 地址	String		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://122.227.225.142:23661/pwd/payOrder.html>
3. 生产环境地址：<https://yun.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 1.0)	String	1.0	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	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。
		consumerIp	ip 地址	String	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：提现和托管代付到银行账户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。	是
	payFailMessage	支付失败信息	String	只有 payStatus 为 fail 时有效
	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 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（提现或者托管代付到银行账户），不管失败或者成功都会通知。
- 4) 后台通知说明详见 3.6

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 1.0)	String	1.0	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	云账户订单号	String		是
		bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
		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		是
		refundWhereabouts	退款去向	Long	退款时有返回 1：到账户余额 2：到银行卡	否
		remainAmount	剩余可投金额	Long	单位：分，只有是托管代收订单并且商品类型为“P2P 标的”时有效	否
		extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回	否
	status		订单是否成功	String	“OK”标识支付成功； “pending”表示进行中（中间状态） “error”表示支付失败；  提现和托管代付到银行账户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。	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 商品录入

用于各类商品的录入，如 P2P 网贷标的。

### 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 1.0)	String	1.0	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（如借款人、商家）	String		是
		goodsType	商品类型	Long	<a href="#">详细</a>	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	JSONObject	<a href="#">详细</a> 不同的商品类型有不同的商品参数	是
		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	云账户商品编号	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

## 4.2.13 查询、修改商品

### 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 1.0)	String	1.0	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	queryModifyGoods	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
		bizGoodsNo	商户系统中商品编号	String		是
		goodsType	商品类型	Long	<a href="#">详细</a>	是
		beginDate	起息日 如不为空，则表示修改此字段。	String	yyyy-MM-dd	否
		endDate	到期日 如不为空，则表示修改此字段。	String	yyyy-MM-dd	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。				
	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	<a href="#">详细</a>	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
	extendInfo	扩展信息	String	接口将原样返回	否
	goodsParams	录入商品信息	JSONObject	<a href="#">详细</a> 不同的商品类型有不同的商	是

				品参数	
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 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 1.0)	String	1.0	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，商户系统中唯一编号。	String		是
		bizFreezenNo	商户冻结金额订单号	String		是
		accountSetNo	账户集编号	String	云账户分配的托管专用账户集合的编号	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
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 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 1.0)	String	1.0	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	云账户分配的托管专用账户集合的编号	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	是
	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

## 4.2.16 退款申请

注：

- 1) 退款支持充值、消费、托管代收、[平台转账](#)订单。

- 2) 发起消费退款时，请确保退款账户（原订单收款账户）中有足够的可用余额。
- 3) 发起托管代收退款时，请确保退款的中间账户中有足够的可用余额。
- 4) 退款金额原路返回（POS 支付-POSPAY、POSPAY\_SZ、实名付、通联通代扣除外），根据原订单支付方式及支付金额退回到银行账户/微信/支付宝成功，云账户 D+1 14:30 向渠道发起退款。
- 5) POS 支付-POSPAY、POSPAY\_SZ、实名付，通联通代扣仅支持退款到用户账户余额中。
- 6) 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。
- 7) 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。
- 8) 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。
- 9) 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。
- 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 1.0)	String	1.0	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。 退款收款人。	String	必须是原订单中的付款方 如果是平台自身，参数值为： #yunBizUserId#。	是
		refundList	托管代收订单中的收款人的退款金额	JSONArray	此字段总金额=amount-feeAmount。 （1）原订单为消费接口，不填 （2）原订单为简化版代收接口 A-不填，默认从中间账户至原代收账户 B-填写，从退款列表会员 bizUserId 及金额 amount 至代收订单付款方 （3）原订单为标准版托管代收订单时必须填； A-默认从中间账户退款至原代收账户，原 recieverList 根据 refundList 扣减对应账户的收款金额 B-指定托管专用账户集，从退款列表会	否

					员 bizUserId 及金额 amount 退款至代收订单付款方 <a href="#">详细</a>	
		backUrl	后台通知地址	String	如果不填，则不通知。 退款成功时，才会通知。	否
		amount	本次退款总金额	Long	单位：分。 不得超过原订单金额。	是
		couponAmount	代金券退款金额	Long	单位：分 不得超过退款总金额。 如不填，则默认为 0。 如为 0，则不退代金券。 <b>不支持部分退款</b>	否
		feeAmount	手续费退款金额	Long	单位：分 不得超过退款总金额。 如不填，则默认为 0。 如为 0，则不退手续费。	否
		extendInfo	扩展信息	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。				
	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	云账户订单编号	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		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 流标专用退款

注：

- 1、目前只支持 P2P 网贷平台标的流标退款。
- 2、退款资金将进入用户（投资人）的余额账户中，退款资金实时到账。
- 3、支持批量退款，要么全部成功，要么全部失败。
- 4、只支持全额退款，不支持部分退款。
- 5、原订单如有手续费，则该手续费将原路退回。
- 6、原订单如有代金券支付，则该代金券支付金额将原路退款至平台营销账户/平台保证金账户。
- 7、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。
- 8、如果商品编号（goodsNo）对应的托管代收列表和退款列表不一致，以退款列表（batchRefundList）为准。

### 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 1.0)	String	1.0	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	failureBidRefund	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
		goodsType	商品类型	Long	<a href="#">详细</a>	是
		goodsNo	商户系统商品编号	String		是
		batchRefundList	批量退款列表	JSONArray	<a href="#">详细</a>	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。				
	orderNoList	订单号对照列表	JSONArray	商户订单号和云账户订单号的对照列表 <a href="#">详细</a>	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



## 4.2.18 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、营销专用账户和自定义 A 帐户所属的账户集。
3. 目标账户集：云账户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 1.0)	String	1.0	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
		sourceAccountSet No	源账户集编号	String	云账户统一的标准账户集合 的编号。 <a href="#">详细</a>	是
		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	是
		targetAccountSet No	目标账户集编号	String	云账户分配的托管专用账户 集合的编号	是
		amount	金额	Long		是
		remark	备注	String		否

### 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	云账户转账编号	String		是
	bizTransferNo	商户系统转账编号	String		是
	amount	金额	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

## 4.2.19 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 1.0)	String	1.0	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，商户系统中唯一编号。	String		是
		accountSetNo	账户集编号	String	云账户分配的托管专用账户集合的编号	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

## 4.2.20 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 1.0)	String	1.0	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				
		bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	查询平台转账订单状态，上送#yunBizUserId#	是
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	云账户订单号	String		是
	bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是
	orderStatus	订单状态	Long	<a href="#">详细</a>	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

## 4.2.21 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 1.0)	String	1.0	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		是
		accountSetNo	账户集编号	String	云账户分配的托管专用账户集合的编号。如果不传，则查询该用户下所有现金账户的收支明细。	否
		dateStart	开始日期	String	yyyy-MM-dd	否
		dateEnd	结束日期	String	yyyy-MM-dd	否
		startPosition	起始位置	Long	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）	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
	totalNum	该账户收支明细总条数	Long		是
	inExpDetail	收支明细	JSONArray	<a href="#">详细</a>	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 1.0)	String	1.0	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	queryReserveFundBalance	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		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			
	account_no	账户号	String	是
	account_name	账户名	String	是
	balance	余额	Long	是
	usable_bal	可用余额	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 平台集合对账下载

接口调用说明：

1. 接口用于平台通过 http 方式从云账户获取对账文件，供平台进行对账。
2. 云账户每天上午 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;
3. 明细对账文件格式: 通联订单号|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

通联订单号: 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|代收|代付|退款 等。

交易金额: 单位:分

手续费金额: 单位:分

交易时间: yyyy-MM-dd HH:mm:ss

商户订单编号: bizOrderNo

#### 4、汇总对账文件格式:

订单汇总: 订单笔数|订单金额|充值订单笔数|充值订单金额|消费订单笔数|消费订单金额|提现订单笔数|提现订单金额|平台转账订单笔数|平台转账订单金额|代收订单笔数|代收订单金额|退款订单笔数|退款订单金额|

首末订单号: 首笔订单号|末笔订单号

#### 5、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 1.0)	String	1.0	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	云账户对账文件地址	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），由云账户向平台预留的通知接收地址发起通知。
- （2）通知地址需在云账户预留，请邮件发送至 [yunzhanghu@allinpay.com](mailto:yunzhanghu@allinpay.com)。
- （3）平台根据业务情况在云账户平台配置业务模式（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

（4）汇款操作说明：

A-所有汇款账户均需在通联通通过变更申请添加汇款账户。

B-汇款附言：“入账”+“通联通商户号”，如“入账 200161000009202”

C-通联收款账户

账户名：通联支付网络服务股份有限公司客户备付金

账号：121907679110858

开户行：招商银行股份有限公司南京分行营业部

电子联行号：308301006029

### 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	sysid+timestamp+rps RSA 验签	是	
timestamp		请求时间戳	String	格式： yyyy-MM-ddHH:mm:ss	是	
v		接口版本(现为 1.0)	String	1.0	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	
	method		调用方法	String	NotifyReserveFundIn	
	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

## 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, <a href="#">详细</a>	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云账户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、H5）、支付宝支付（扫码支付、刷卡支付、



生活号) 不支持组合支付。

4. 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 (托管账户集)” 的组合支付。(消费订单暂不支持代金券)

5. 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 种虚拟账户余额类支付方式” 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/批量代金券、账户余额+代金券/批量代金券。

支付方式	支付类型	key	value 类型	value 字段名	字段说明	类型	必填
网关支付	入金	GATEWAY	JSONObject	bankCode	发卡机构 测试环境下, 请传 vbank。 <a href="#">详细</a>	String	是
				payType	网关支付类型 <a href="#">详细</a>	Long	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
订单 POS-陕西	入金	POSPAY	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分	LONG	是
订单 POS-深圳	入金	POSPAY_SZ	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分	LONG	是
实名付 (单笔)	入金	REALNAMEPAY	JSONObject	bankCardNo	银行卡号, RSA 加密。 <a href="#">详细</a> (只支持四要素及实名付绑定银行卡, 不支持三要素绑定的银行卡)。	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
实名付 (批量)	入金	REALNAMEPAY_BATCH	JSONObject	bankCardNo	银行卡号, RSA 加密。 <a href="#">详细</a> (只支持四要素及实名付绑定银行卡, 不支持三要素绑定的银行卡)。	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
通联通代扣	入金	WITHHOLD_TLT	JSONObject	bankCardNo	银行卡号, RSA 加密。 支持对私和对公, 不支持贷记卡。 <a href="#">详细</a>	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
微信 APP 支付	入金	WECHATPAY_APP	JSONObject	limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ” ”	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				subAppId	微信 appid 平台有多个 APP 时需上送。	String	否
				subMchId	微信子商户号 平台有多个 APP 时需上送。	String	否
微信扫码支付 (正扫)	入金	SCAN_WEIXIN	JSONObject	payType	非贷记卡: W02 借、贷卡: W01	String	是

				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
支付宝扫码支付(正扫)	入金	SCAN_ALIPAY	JSONObject	payType	传值: A01	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
微信 JS 支付(公众号)	入金	WECHAT_PUBLIC	JSONObject	payType	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ""	String	是
				acct	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是
				amount	支付金额 单位: 分	Long	是
支付宝 JS 支付(生活号)	入金	ALIPAY_SERVICE	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
QQ 钱包 JS 支付	入金	QQ_WALLET	JSONObject	amount	支付金额 单位: 分	Long	是
微信刷卡支付(被扫)	入金	CODEPAY_W	JSONObject	payType	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ""	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				authcode 支付授权码	微信被扫刷卡支付时, 用户的付款二维码	String	是
支付宝刷卡支付(被扫)	入金	CODEPAY_A	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
QQ 钱包刷卡支付(被扫)	入金	CODEPAY_Q	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				authcode 支付授权码	QQ 钱包被扫刷卡支付时, 用户的付款二维码	String	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
微信 H5 支付	入金	WECHATPAY_H5	JSONObject	limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: ""	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				apptype	商户 app 类型; 枚举值: IOS, Android, Wap 注: 最大长度 16	String	否
				appname	商户 app 名称; app 名称或者网站名称 例如 王者荣耀	String	否
				apppackage	商户 app 包名; app 包名或者网站地址, 例	String	否

					如 com.tencent.mobileqq		
				cusip	用户下单及调起支付的终端 IP 注：最大长度 16	String	否
代金券（不建议使用，建议使用下面的批量代金券方式）	账户内转账	COUPON	JSONObject	amount	支付金额，单位：分 目前只支持托管代收时使用。	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	是
批量代金券	账户内转账	COUPONLIST	JSONArray (里面为 JSONObject)	amount	支付金额，单位：分 目前只支持托管代收时使用。	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	是
通联通代付	出金	WITHDRAW_TLT	JSONObject	payTypeName	必须传 withdraw_tlt	String	是
				unionBank	支付行号 非直连出金范围内的银行，必填。 <a href="#">详情</a>	String	否
微信 JS 支付（借、贷）_集团	入金	WECHAT_PUBLIC_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号，与公众号对应	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
				acct	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是
				payType	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡： ” ”	String	是
支付宝 JS 支付_集团	入金	ALIPAY_SERVICE_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
QQ 钱包 JS 支付_集团	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
收银宝 POS 当面付及订单模式支付	入金	ORDER_VSPPAY	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是

新移动 H5 快捷支付	入金	QUICKPAY_H5	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是
				bankCardNo	绑定的银行卡号/账号 RAS 加密	String	否
新移动 PC 快捷支付	入金	QUICKPAY_PC	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是
				bankCardNo	绑定的银行卡号/账号 RAS 加密	String	否

#### 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
网关支付	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. 订单结果通知提供。
订单 POS-陕西	否	无	1. 订单请求，交易验证方式不送（默认 1）或送 0，返回“payCode”。 2. 无需调用任何确认支付接口。 3. 订单结果通知提供。
订单 POS-深圳	否	无	1. 订单请求，交易验证方式不送（默认 1）或送 0；返回“云账户订单号 orderNo”。智能 pos 端商户 APP 获取申请的响应的“orderNo 云账户订单号”，向订单 POS 支付 APP 上送字段“tranAmt 交易金额”“orderId 订单号”。 2. 无需调用任何确认支付接口。 3. 订单结果通知提供。
实名付（单笔）	是	短信验证码/密码	1. 只支持四要素、实名付绑定的银行卡，不支持三要素绑定的银行卡； 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 3. 订单请求，返回“payStatus”，渠道交易实时响应-成功、失败、处理中； 4. 订单结果通知提供。 5. 测试环境下，开通实名付时，短信验证码为 9999。
实名付（批量）	是	短信验证码/密码	同实名付（单笔） 支持银行范围与单笔不一样
微信 APP 支付	否	无	1. 订单请求，不返回“payStatus”，返回“支付请求信息”，商户 app 解析支付信息，调用微信 sdk 发起微信支付。 2. 无需调用任何确认支付接口。 3. 订单结果通知提供。 附： APP 端的集成跟微信标准 APP 支付的一样 1) 集成流程 <a href="https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app_sl.php?chapter=8_5">https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app_sl.php?chapter=8_5</a> 2) sdk 下载地址 <a href="https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app_sl.php?chapter=11_1">https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app_sl.php?chapter=11_1</a>
微信扫码支付(正扫)	否	无	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。
支付宝扫码支付(正扫)	否	无	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。
微信刷卡支付(被扫)	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。
支付宝刷卡支付(被扫)	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。
QQ 钱包刷卡支付(被扫)	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	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 2. 无需调用云账户确认支付接口。 3. 订单结果通知通过【订单结果通知】提供。 <u>附:</u> (1) 微信公众号获取 openid 官方文档 <a href="https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_4#">https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_4#</a> <a href="http://mp.weixin.qq.com/wiki/4/9ac2e7b1f1d22e9e57260f6553822520.html">http://mp.weixin.qq.com/wiki/4/9ac2e7b1f1d22e9e57260f6553822520.html</a> (2) 微信公众号 JSAPI 官方文档 <a href="https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=7_7&amp;index=6">https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=7_7&amp;index=6</a> 微信公众号支付请求云账户响应 payinfo 示例: <pre>{   "appid": "000000006",   "cusid": "XXXXXXXX",   "payinfo": {     "appId": "wx",     "b3fa424b649563b5",     "timeStamp": "1477356696",     "signType": "MD5",     "package": "prepay_id=wx201610250851362b67f0b6570252306441",     "nonceStr": "38642",     "paySign": "66FF000B739F459D093FE24AB3462170",     "reqsn": "1610258923119024",     "retcode": "SUCCESS",     "sign": "9513D3ABF5983F3FACCD8161931DB1ED",     "trxid": "180681592",     "trxstatus": "0000"   } }</pre>
支付宝 JS 支付(生活号) 支付宝 JS 支付_集团	否	无	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 2. 无需调用云账户确认支付接口。 3. 订单结果通知通过【订单结果通知】提供。

			<p>附：</p> <p>(1) 支付宝获取 user_id 官方文档  <a href="https://doc.open.alipay.com/doc2/apiDetail.htm?spm=a219a.7629065.0.0.EoHbww&amp;apiId=876&amp;docType=4">https://doc.open.alipay.com/doc2/apiDetail.htm?spm=a219a.7629065.0.0.EoHbww&amp;apiId=876&amp;docType=4</a></p> <p>(2) 支付宝服务窗 JSAPI 官方文档  <a href="https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?&amp;docType=1&amp;articleId=105591">https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?&amp;docType=1&amp;articleId=105591</a></p> <p>支付宝服务窗支付请求云账户响应 payinfo 示例：  <pre>{   "appid": "00000006",   "cusid": "xxxx",   "payinfo": "2016102521001004455008259156",   "reqsn": "1610258923075829",   "retcode": "SUCCESS",   "sign": "EF87B13EB952C954482676CDFE331107",   "trxid": "180681552",   "trxstatus": "0000" }</pre></p>
QQ 钱包 JS 支付 QQ 钱包 JS 支付_集团	否	无	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2. 无需调用任何确认支付接口。</li> <li>3. 订单结果通知提供。</li> </ol>
微信 H5 支付	否	无	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 订单请求，不返回“payStatus”，返回“payInfo 支付串信息”，商户只需跳转到此链接即可完成支付</li> <li>2. 无需调用云账户确认支付接口。</li> <li>3. 订单结果通知通过【订单结果通知】提供。</li> </ol>
收银宝 POS 当面付及订单模式支付	否	无	<p>(1) 订单申请，交易验证方式不送（默认 1，不发短信）；返回“云账户订单号 orderNo”。终端 POS 或通联收银宝公众号订单页面输入订单号，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>
新移动 H5 快捷/PC 快捷支付	是	无	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 订单请求，不返回“payStatus”</li> <li>2. 支付确认调用“确认支付（前台+短信验证码确认）”“确认支付（前台+密码验证版）”</li> <li>3. 订单结果通知提供。</li> </ol> <p>注：送卡号的情况建议使用绑卡方式-2 四要素+短信</p>
账户余额	是	短信验证码、交易密码	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交易验证方式支持短信验证码、支付密码；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>4. 订单请求，返回“payStatus”，成功或失败。</li> <li>5. 订单结果通知提供。</li> </ol>
代金券	是	短信验证码、交易密码	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 代金券目前只能在托管代收订单中使用，不支持消费订单；</li> <li>2. 交易验证方式支持短信验证码、支付密码；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>5. 订单请求，返回“payStatus”，成功或失败。</li> <li>6. 订单结果通知提供。</li> </ol>



通联通代付	否	短信验证码、交易密码	1. 交易验证方式支持短信验证码、支付密码； 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； 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； 4. 订单请求，返回“payStatus”，渠道交易实时响应-成功、失败、处理中； 5. 订单结果通知提供。
-------	---	------------	---

#### 支付方式 json 示例：

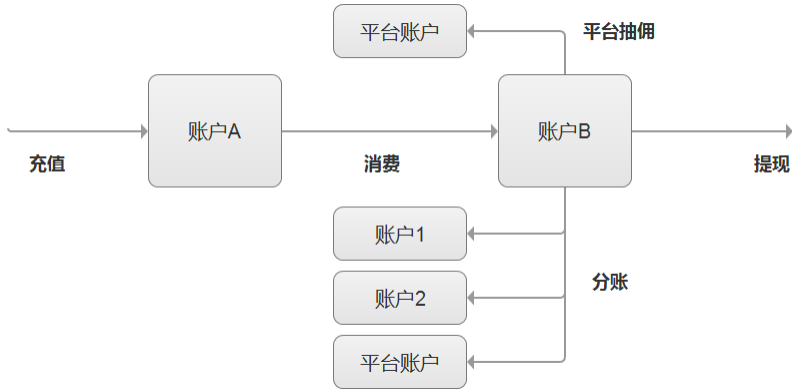
```
{
  "BALANCE":
    [
      {
        "accountSetNo": "3",
        "amount": "100"
      },
    ],
  "GATEWAY":
    {
      "bankCode": "000000",
      "payType": "1",
      "amount": "600"
    },
  "COUPON":
    {
      "amount": "200"
    }
}
```

### 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_application#	是
accountSetNo	String	云账户分配的托管专用账户集合的编号。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）。 <a href="#">详细</a> 如不填，默认为唯一托管账户集。	否
amount	Long	金额，单位：分	是
fee	Long	手续费，内扣，单位：分	是
remark	String	备注	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，并且平台收费 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 商品信息

P2P 标的				
字段名称	说明	类型	取值	是否必填
amount	标的金额	Long		是
totalAmount	应还款总额（本金+利息）	Long		是
highestAmount	最高可借金额	Long		否
annualYield	预期年化收益率	double	0.1	是
investmentHorizon	投资期限	Long	12	是
investmentHorizon Scale	投资期限单位	Long	1：日 2：月	是
beginDate	起息日，如果能确定时间则 必填	String	yyyy-MM-dd	否
endDate	到期日，如果能确定时间则 必填	String	yyyy-MM-dd	否
repayType	还款方式	Long	<a href="#">详细</a>	是
guaranteeType	担保方式	Long	<a href="#">详细</a>	是
repayPeriodNumber	还款期数。	Long		否
minimumAmountInve stment	最小起投金额	Long		否

## 5.5 企业基本信息（设置）

名称	类型	说明	是否必传
companyName	String	企业名称	是
companyAddress	String	企业地址	否
authType	Long	认证类型 1:三证 2:一证 默认 1-三证	否
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）	否

		认证类型为 1 时必传	
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 <a href="#">详细</a>	是
legalIds	String	法人证件号码 RSA 加密	是
legalPhone	String	法人手机号码	是
accountNo	String	企业对公账户 RSA 加密	是
parentBankName	String	开户银行名称	是
bankCityNo	String	开户行地区代码。 代码见全国地区代码表	否
bankName	String	开户行支行名称	否
unionBank	String	支付行号 非直连出金范围内的银行, 必填。 <a href="#">详情</a>	否

说明: 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。

## 5.6 企业基本信息 (获取)

名称	类型	说明	是否必传
companyName	String	企业名称	是
companyAddress	String	企业地址	否
businessLicense	String	营业执照号 (三证)	是
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
legalName	String	法人姓名	是
identityType	Long	法人证件类型 <a href="#">详细</a>	是
legalIds	String	法人证件号码 RSA 加密	是



legalPhone	String	法人手机号码	是
accountNo	String	企业对公账户账号 RSA 加密	是
parentBankName	String	开户银行名称	是
bankCityNo	String	开户行地区代码。 代码见全国地区代码表	是
bankName	String	开户行支行名称	否
status	Long	审核状态 <a href="#">详细</a>	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

## 5.7 个人基本信息（设置）

名称	说明	类型	是否必填
name	String	姓名	是
country	String	国家	否
province	String	省份	否
area	String	县市	否
address	String	地址	否

## 5.8 个人基本信息（获取）

名称	类型	说明
name	String	姓名
address	String	地址
userState	Long	用户状态。 <a href="#">详细</a>
memberType	Long	会员类型 <a href="#">详细</a>
userId	String	云账户用户 id
country	String	国家
province	String	省份
area	String	县市
phone	String	手机号码
identityCardNo	String	身份证号码，RSA 加密。 <a href="#">详细</a>
isPhoneChecked	Boolean	是否绑定手机
registerTime	String	创建时间

		yyyy-MM-dd HH:mm:ss
registerIp	String	创建 ip
payFailAmount	Long	支付失败次数
isIdentityChecked	Boolean	是否进行实名认证
realNameTime	String	实名认证时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
remark	String	备注
source	Long	访问终端类型 <a href="#">详细</a>
bizUserId	String	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。
isSetPayPwd	Boolean	是否已设置支付密码

## 5.9 绑定的银行卡信息

名称	类型	说明
bankCardNo	String	银行卡号，RSA 加密。
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 <a href="#">详细</a>
bindState	Long	绑定状态 <a href="#">详细</a>
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
isVerifyPayChecked	Boolean	是否实名付：true, false
IsQUICKPAYCard	boolean	是否完成新移动快捷签约：true, false
bindMethod	Long	绑卡方式（首次绑卡） <a href="#">详细</a>

## 5.10 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

## 5.11 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：云账户分配的托管专用账户集合的编号，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

## 5.12 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
bizUserId	String	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 托管代收订单中指定的收款方。	是
accountSetNo	String	收款方的账户集编号	是
backUrl	String	后台通知地址	是
payToBankCardInfo	JSONObject	代付到银行账户的信息 如果是代付到银行账户，则必填。 <a href="#">详细</a>	否
amount	Long	金额，单位：分	是
fee	Long	手续费，单位：分。 内扣，如果不存在，则填 0。 如 amount 为 100，fee 为 2，实际到账金额为 98。	是
splitRuleList	JSONArray	分账规则，内扣。 支持分账到平台账户，目前只支持分账到平台保证金账户。 <a href="#">详细</a>	否
summary	String	摘要 最多 20 个字符	否
extendInfo	String	扩展参数	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）

## 5.13 托管代付到银行账户信息

名称	类型	说明	是否必填
bankCardNo	String	银行账户。 只支持用户已绑定的银行账户（银行卡或银行对公账户）。 RSA 加密。	是
amount	Long	代付到银行账户中的金额	是
backUrl	String	后台通知地址，覆盖外面的 backUrl	是



withdrawType	String	T0: T+0 到账 T1: T+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 T0	否
unionBank	String	支付行号 非直连出金范围内的银行, 必填。 <a href="#">详情</a>	否
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	否

参数 withdrawType 赋值表:

withdrawType 参数值	通联通代付准备金模式	到账时效
T0	主动划款	D+0 到账
T0	委托扣款	D+0 到账
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云账户业务人员联系确认。

## 5.14 流标退款

名称	说明	类型	取值	是否必填
bizOrderNo	商户订单号 (支付订单)	String		是
oriBizOrderNo	商户原订单号	String	需要退款的托管代收交易订单号	是
summary	摘要	String	最多 20 个字符	否
extendInfo	扩展参数	String	接口将原样返回	否

## 5.15 账户收支明细

名称	说明	类型	取值	是否必填
tradeNo	收文明细流水号	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
remark	备注	String		否

## 5.16 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

## 5.17 已绑定收银宝终端号列表

名称	类型	说明	备注
vspMerchantid	String	收银宝商户号	
vspTermid	String	收银宝终端号	
setDate	String	绑定时间	YYYY-MM-dd HH:mm:ss

# 6. 数据字典

## 6.1 字段加密

加密算法：RSA，加密后需要 base64 编码。  
 加密密钥：私钥。私钥从证书文件中获取。  
 加密内容：字段内容。

## 6.2 字段解密

解密算法：RSA，解密前需要 base64 解密。

解密密钥：公钥。公钥从证书文件中获取。

解密内容：字段内容。

## 6.3 会员类型

名称	值	类型
企业会员	2	整型
个人会员	3	整型

## 6.4 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
其它证件	99	整型

## 6.5 银行卡类型

名称	取值	类型
借记卡	1	整型
信用卡	2	整型

## 6.6 商品类型

名称	取值	类型	是否需要商品录入
P2P 标的	1	整型	是
虚拟商品	2	整型	否
实物商品	3	整型	否
线下服务	4	整型	否
营销活动	90	整型	否
其他	99	整型	否

## 6.7 还款方式

名称	取值	类型
到期还本付息	1	整型
每月付息到期还本	2	整型
等额本金	3	整型
等额本息	4	整型
其他	99	整形

## 6.8 担保方式

名称	取值	类型
平台担保	1	整型
保险公司担保	2	整型
银行机构担保	3	整型
担保公司担保	4	整型
无担保	5	整型
其他	99	整形

## 6.9 访问终端类型

名称	取值	类型
Mobile	1	整型
PC	2	整型

## 6.10 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

## 6.11 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

## 6.12 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

## 6.13 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	订单在过期时间内，没有进行确认操作。
退款已受理	7	整型	
进行中	99	整型	

## 6.14 绑定状态

名称	取值	类型
已绑定	1	整型
已解除	2	整型

## 6.15 业务码

名称	类型	业务场景	说明
1001	String	P2P	代收投资金
1002	String	P2P	代收还款（本金/收益）金
1003	String	P2P	代收债权
1004	String	P2P	自动代收投资金
1005	String	P2P	自动代收还款（本金/收益）金
1006	String	P2P	第三方代收还款（本金/收益）金
1007	String	P2P	偿第三方代收还款（本金/收益）金
2001	String	P2P	代付借款金
2002	String	P2P	代付还款（本金/收益）金
2003	String	P2P	代付债权
2004	String	P2P	自动代付借款金
2005	String	P2P	自动代付还款（本金/收益）金
2006	String	P2P	第三方代付还款（本金/收益）金
2007	String	P2P	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
3002	String	电商及其它	代收（佣金/返利）金
4001	String	电商及其它	代付购买金
4002	String	电商及其它	代付（佣金/返利）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]

自动投资业务：自动代收投资[1004]+自动代付借款[2004]

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]

## 6.16 行业代码和行业名称

使用四位数的行业代码

行业代码	行业名称
<b>10</b>	<b>保险行业</b>
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
<b>11</b>	<b>投融资行业</b>
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
<b>14</b>	<b>汽车行业</b>
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
<b>15</b>	<b>教育传媒</b>
1510	学校
1511	培训

1512	考试中心
1514	传媒
<b>16</b>	<b>房产行业</b>
1610	房产销售
1611	房产中介
1612	物业管理
1613	房产租赁
<b>19</b>	<b>其他</b>
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）
<b>23</b>	<b>快消品行业</b>
2310	护理用品
2311	食品饮料
2312	保健品
2313	烟酒
2314	饲料
<b>24</b>	<b>外卡收单</b>
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

## 6.17 发卡机构

网关支付时使用：

机构代码	机构名称
cmb	招商银行
chinapay	银联电子商务
icbc	中国工商银行
ccb	中国建设银行
abc	中国农业银行
cmbc	中国民生银行
spdb	上海浦东发展银行
sdb	深圳发展银行
hxb	华夏银行
cgb	广东发展银行
cib	兴业银行
ceb	光大银行
bob	北京银行
comm	交通银行



boc	中国银行
citic	中信银行
bos	上海银行
pingan	平安银行
psbc	邮政储蓄
egb	恒丰银行
aps	APS
telshx	陕西 IVR
aps-citic	中信银行便捷付

## 6.18 网关支付方式

名称	取值	类型
B2C 个人网银（借记卡）	1	整型
B2C 个人网银（信用卡）	11	整型
B2B 企业网银	4	整型

## 6.19 订单类型

名称	取值	类型
充值订单	1	整型
消费订单	2	整型
提现订单	3	整型
托管代收订单	4	整型
单笔托管代付	5	整型
批量托管代付	6	整型
退款	10	整型

## 6.20 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，云账户不做交易验证
短信验证码	1	整型	云账户发送并验证短信验证码，有效期 3 分钟。
支付密码	2	整型	验证云账户支付密码

## 6.21 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
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
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
准备金额度账户集	100003	用于云账户向平台收取交易手续费、保证金等费用。 注：平台预充值给云账户。
中间账户集 A	100004	用于正向交易资金的中间账户
中间账户集 B	100005	用于逆向交易资金的中间账户
标准营销账户集	2000000	用于平台管理营销活动相关的资金
自定义帐户集 A	3000001	保留
托管账户集		
托管账户集名称及编号，请与云账户业务人员联系获取		

标准账户集：平台客户注册云账户后，系统将按照标准账户集为平台创建标准账户。

托管账户集：平台在云账户创建应用后，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。

## 6.22 直连银行范围

对私账户银行范围：

序号	银行名称	银行代码
1	工商银行	01020000
2	农业银行	01030000
3	中国银行	01040000
4	建设银行	01050000
5	中信银行	03020000
6	光大银行	03030000
7	华夏银行	03040000
8	平安银行	04105840
9	招商银行	03080000
10	兴业银行	03090000

11	浦发银行	03100000
12	邮储银行	01000000
13	宁波银行	04083320
14	南京银行	04243010
15	农信湖南	14385500

对公账户银行范围：

序号	银行名称
1	工商银行
2	农业银行
3	建设银行
4	招商银行
5	平安银行
6	兴业银行
7	光大银行
8	中信银行
9	民生银行
10	华夏银行

## 6.23 绑卡方式

序号	绑卡方式	备注
1	三要素	测试环境请使用以下信息： 银行卡号：6228480402637874214（农业银行） 姓名：王小二 身份证号：610422198600000000
2	四要素+短信	需调【确认绑定银行卡】完成绑卡。 测试环境下绑卡时，云账户后台查询菜单“运营管理-验证码查询”的绑卡申请短信验证码。
3	实名付	需调【确认绑定银行卡】完成绑卡。 测试环境下绑卡时，短信验证码为 9999。 测试环境手机号 13616515002
5	账户实名验证(四要素)	

## 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
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	用户没有设置开通个人绑卡数量
	20007	超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
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	未进行实名认证
	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	实名付确认失败
	30040	卡类型不正确
订单类错误	40000	订单不存在
	40001	订单已经关闭
	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	支付超时
	40008	快捷和网关不可同时使用
	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	标的超额
	40024	标的商品不存在
	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	确认方式类型错误
	40029	投资金额小于最小起投金额
	40030	未笔可投金额将小于最小起投金额
	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 TOT1
	40036	缺少支付行号
	40037	支付行号格式错误
	40038	没有开通自动投标受权
	40039	原订单不支持退款，请联系商户处理
	40040	渠道不支持退款，退款订单受理失败，提示“原充值方式不支持退款，请联系商户处理”
	41101	该提现方式不支持
	41102	该提现方式没有权限
通用类错误	50000	密码错误
	50001	验证码错误
	50002	不支持的证件类型
	50003	开始时间不能大于结束时间
	50004	不支持的请求来源（如手机、PC）
	50005	银行代码错误
	51000	加密失败
	51001	解密失败
	51002	签名失败
	51003	签名验证失败
	51004	该银行卡不支持提现或代付
	60001	快捷支付只支持快捷方式绑卡渠道
支付通道		
商品相关	70001	商品类型不存在
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
	9999	系统错误

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
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
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
	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
	30012	身份证验证失败
	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
	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	未进行实名认证

	30035	已进行实名认证
订单类错误	40000	订单不存在
	40001	订单已经关闭
	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	支付超时
	40008	快捷和网关不可同时使用
	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	标的超额
	40024	标的商品不存在
	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	确认方式类型错误



	40029	投资金额小于最小起投金额
	40030	未笔可投金额将小于最小起投金额
	40031	手续费未设置
	40032	通道银行未设置
通用类错误	50001	验证码错误
	50002	不支持的证件类型
	50003	开始时间不能大于结束时间
	50004	不支持的请求来源（如手机、PC）
	50005	银行代码错误
	51000	加密失败
	51001	解密失败
	51002	签名失败
	51003	签名验证失败
其他	9000	其他错误
	9100	未知错误