

通商云平台账户标准接口规范（开放平台版）

目录

通商云平台账户标准接口规范（开放平台版）	1
1. 文档说明.....	8
1.1 阅读对象.....	8
1.2 版本说明.....	8
2. 接入指引.....	8
2.1 系统对接前的入网申请及相关准备工作.....	8
3. 接口规则.....	10
3.1 协议规则.....	10
3.2 参数规定.....	10
3.3 安全规范.....	10
3.3.1 签名机制.....	10
3.3.2 验签机制.....	11
3.3.3 异步通知验签机制.....	11
3.3.4 敏感信息加解密.....	12
3.3.5 第三方证书签名.....	12
3.4 公共请求参数.....	13
3.5 公共响应参数.....	13
3.6 请求/响应/异常示例.....	14
3.7 回调通知说明.....	16
3.7.1 异步通知公共参数.....	16
3.7.2 异步通知规则.....	17
3.8 页面跳转模式.....	17

3.8.1 通商云开放平台接收企业客户报文公共参数.....	18
3.8.2 通商云开放平台转发给企业客户系统的报文公共参数.....	19
3.9 请求地址.....	19
4. 开放平台基础类接口定义.....	20
4.1 基础信息类.....	20
5. 平台账户产品接口定义.....	20
5.1 会员类接口.....	20
5.1.1 创建会员.....	20
5.1.2 发送短信验证码.....	22
5.1.3 绑定手机.....	23
5.1.4 会员电子协议签约.....	25
5.1.5 会员电子协议签约查询.....	27
5.1.6 个人实名认证.....	28
5.1.7 设置企业信息.....	30
5.1.8 企业信息审核结果通知.....	33
5.1.9 获取会员信息.....	34
5.1.10 查询卡 bin.....	36
5.1.11 请求绑定银行卡.....	37
5.1.12 确认绑定银行卡.....	40
5.1.13 设置安全卡.....	42
5.1.14 查询绑定银行卡.....	43
5.1.15 解绑绑定银行卡.....	45
5.1.16 锁定会员.....	47

5.1.17 解锁会员.....	48
5.1.18 设置支付密码【密码验证版】	49
5.1.19 修改支付密码【密码验证版】	51
5.1.20 重置支付密码【密码验证版】	53
5.1.21 修改绑定手机【密码验证版】	56
5.1.22 会员收银宝渠道商户信息及终端信息绑定.....	58
5.1.23 当面付标准模式支付及收银宝 POS 订单支付订单补登.....	59
5.1.24 会员绑定支付账户用户标识.....	61
5.1.25 解绑手机（验证原手机短信验证码）	64
5.1.26 修改绑定手机(银行卡验证).....	65
5.1.27 确定修改绑定手机(银行卡验证).....	67
5.1.28 会员子账号开通.....	69
5.1.29 通过授权码(付款码)获取用户 ID.....	70
5.2 订单类接口.....	71
5.2.1 订单类接口调用说明.....	71
5.2.2 充值申请.....	73
5.2.3 提现申请.....	77
5.2.4 消费申请.....	83
5.2.5 托管代收申请（标准版）	88
5.2.6 单笔托管代付（标准版）	93
5.2.7 批量托管代付（标准版）	96
5.2.8 确认支付（后台+短信验证码确认）	98

5.2.9 确认支付（前台+短信验证码确认）	100
5.2.10 确认支付（前台+密码验证版）	101
5.2.11 商品录入.....	103
5.2.12 查询商品.....	104
5.2.13 冻结金额.....	105
5.2.14 解冻金额.....	106
5.2.15 订单结果通知.....	108
5.2.16 退款申请.....	110
5.2.17 平台转账.....	113
5.2.18 查询余额.....	115
5.2.19 查询订单状态.....	116
5.2.20 查询账户收支明细.....	119
5.2.21 付款方资金代付明细查询.....	121
5.2.22 收款方在途资金明细查询.....	122
5.2.23 跨境提现申请.....	124
5.2.24 订单分账明细查询.....	127
5.2.25 重发支付短信验证码.....	128
5.3 其它辅助类接口.....	130
5.3.1 通联通头寸查询.....	130
5.3.2 商户集合对账文件下载.....	131
5.3.3 通联通划款入账通知.....	134
5.3.4 会员子账号汇款入金上账通知.....	136

5.3.5 平台账户集余额查询.....	139
5.3.6 平台银行存管账户余额查询.....	139
6. 平台账户产品字段详细说明.....	141
6.1 卡 bin 信息.....	141
6.2 支付方式.....	142
6.3 分账规则.....	164
6.4 企业基本信息（设置）	167
6.5 企业基本信息（获取）	168
6.6 个人基本信息（获取）	170
6.7 绑定的银行卡信息.....	171
6.8 托管代收订单收款列表.....	171
6.9 托管代收订单退款列表.....	172
6.10 源托管代收订单付款信息.....	172
6.11 批量托管代付列表.....	172
6.12 账户收支明细.....	175
6.13 微信 APP 支付信息.....	175
6.14 已绑定收银宝终端号列表.....	176
6.15 付款方资金代付明细表.....	176
6.16 收款人在途资金明细.....	177
6.17 跨境商品参数.....	177
6.18 微信单品优惠信息参数.....	177
6.19 支付宝智慧门店信息参数.....	178

7. 平台账户产品数据字典.....	179
7.1 会员类型.....	179
7.2 证件类型.....	179
7.3 银行卡类型.....	179
7.4 商品类型.....	180
7.5 访问终端类型.....	180
7.6 验证码类型.....	180
7.7 用户状态.....	180
7.8 企业信息审核状态.....	181
7.9 订单状态.....	181
7.10 绑定状态.....	181
7.11 业务码.....	182
7.12 行业代码和行业名称.....	183
7.13 收银宝网银银行列表.....	185
7.14 网关支付方式.....	186
7.15 订单类型.....	186
7.16 交易验证方式.....	187
7.17 账户集编号.....	187
7.18 绑卡方式.....	188
7.19 中国省市表及地区代码表.....	189
7.20 海关代码.....	189
7.21 对公户银行名称.....	190

7.22 支付宝支持可用/禁用支付渠道列表.....	195
8. 返回码.....	196
8.1 公共返回码 (code)	196
8.2 平台账户产品返回码 (sub_code)	197

1. 文档说明

1.1 阅读对象

本文档主要描述通商云开放平台接口输出标准、通联内部服务接入标准。

本文档为通商云的开发者、通联内部服务开发技术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。

1.2 版本说明

版本号	版本日期	修改内容	修订者
V1.0	20191204	新建	周杰
V1.0.1	20191224	修改部分错误表述	周杰
V1.0.2	20200113	1、修改确认支付接口的方法名method； 2、去除H5页面调用地址的描述； 3、增加5.1.23（会员绑定支付账户用户标识）、5.2.8（确认支付）、5.2.9（确认支付）、5.2.10（确认支付）四个接口到一期； 4、补充请求示例、响应示例、异常示例描述；	周杰、任海东
V1.0.3	20200224	1、完善4.2基础信息类相关接口说明	周杰
V1.0.4	20200327	1、增加5.1.27子账户开户接口；	周杰、任海东
V1.0.5	20200415	1、基于2.1.6版本，补充二期接口说明	邬海艳

2. 接入指引

2.1 系统对接前的入网申请及相关准备工作

第一步：创建应用

通过通商云开放平台门户注册入网并完成企业认证后，在开发者中心创建应用，生成应用唯一标识（APPID）。应用创建后可以申请开通开放平台的产品服务。（一期不支持门户申请，联系通联客户经理提供开通，需线下签约、审核。）

第二步：配置应用

为了保证交易双方（商户和通商云开放平台）的身份和数据安全，开发者在调用接口前，需要配置双方密钥，对交易数据进行双方校验。密钥包含应用私钥（APP_PRIVATE_KEY）和应用公钥（APP_PUBLIC_KEY）。生成密钥后，开发者需要在开放平台管理中心进行密钥配置，配置完成后可以获取通商云开放平台公钥（ALLINPAY_PUBLIC_KEY）。

第三步：开发调试

开发者可以下载开放平台服务端 SDK，集成到自己的开发环境，方便接口调用；开发完成并在开放平台提供的沙箱环境进行调试。

第四步：应用上线

开发者在调试完成后，提交应用上线申请，审核通过后，才能调用已开通的产品服务对应的接口，否则会有缺少权限的报错。

3.接口规则

3.1 协议规则

传输方式	为保证交易安全性，采用 HTTPS 传输
提交方式	采用 POST 方法提交
数据格式	提交和返回数据都为 JSON 格式
字符编码	统一采用 UTF-8 字符编码
签名算法	SHA256WithRSA
签名要求	请求和接收数据均需要校验签名
证书要求	账户资金类接口需要使用证书签名，支持自签名证书，建议由权威 CA 机构签发（一期优先实现证书签名方式）

3.2 参数规定

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。

字段详细说明和数据字典，详见第 6、7 章节。

3.3 安全规范

3.3.1 签名机制

1、筛选并排序

获取所有请求参数，不包括字节类型参数，如文件、字节流，剔除 sign 和 signType 字段，剔除值为空的参数，并按照第一个字符的键值 ASCII 码递增排序（字母升序排序），如果遇到相同字符则按照第二个字符的键值 ASCII 码递增排序，以此类推。

2、拼接

将排序后的参数与其对应值，组合成“参数=参数值”的格式，并且把这些参数用&字符连接起来，此时生成的字符串为待签名字符串。

3、调用签名函数

使用各自语言对应的 SHA256WithRSA 签名函数利用商户私钥对待签名字符串进行签名，并进行 Base64 编码。

4、把生成的签名赋值给 sign 参数，拼接到请求参数中。

3.3.2 验签机制

通商云返回的 json 值内容包含首尾的“{”和“}”两个尖括号，双引号也需要参与验签，如果字符串中包含“http://”的正斜杠，需要先将正斜杠做转义，默认打印出来的字符串是已经做过转义的。建议验签不通过时将正斜杠转义一次后再做一次验签。

如返回报文为：

```
{"msg":"接口调用成功", "code":"10000", "data":{"phone":"18812345678", "bizUserId":"test0002"}, "subCode":"OK", "sign":"QgxA+f3Wm9H0BfQ105oqOOq0rdWbucqwlBQHoetA1KECKxCSCuQoRE2DiPVXcYpvSw6K/E7wmhLvQ0yAHGtHsW/4fPCY1XAcMGLQqX1qeES7YV0dXA3tL79GTqemQxcqG0HOKs/Se+xAfyt74uf1nZ/avKPKZ/TEVrlQKgx/1Yw=", "subMsg":""}
```

则待验签字段为：

```
{"code":"10000", "data":{"bizUserId":"test0002", "phone":"18812345678"}, "msg":"接口调用成功", "subCode":"OK", "subMsg":""}
```

同时取出签名值 sign:

```
QgxA+f3Wm9H0BfQ105oqOOq0rdWbucqwlBQHoetA1KECKxCSCuQoRE2DiPVXcYpvSw6K/E7wmhLvQ0yAHGtHsW/4fPCY1XAcMGLQqX1qeES7YV0dXA3tL79GTqemQxcqG0HOKs/Se+xAfyt74uf1nZ/avKPKZ/TEVrlQKgx/1Yw=
```

1、将签名参数（sign）使用 base64 解码为字节码串。

2、调用验签函数：使用各自语言对应的 SHA256WithRSA 签名验证函数，传入待验签字段、通商云开放平台公钥、签名内容(经过 base64 解码)进行验签，根据返回结果判定是否验签通过。

3.3.3 异步通知验签机制

某商户设置的通知地址为 https://api.xx.com/receive_notify.htm，对应接收到通知的示例如下：

```
https://api.xx.com/receive_notify.htm?charset=utf-8&notifyType=trade_status_sync&notifyTime=2020-01-15+14%3A51%3A14&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22buyerBizUserId%22%3A%22b006edec-abbe-4885-957d-f5126ea770b2%22%2C%22amount%22%3A%2230%22%2C%22orderNo%22%3A%221216637836992716800%22%2C%22bizOrderNo%22%3A%221578903999855ds%22%2C%22status%22%3A%22OK%22%7D&sign=fu1NhxsSYpQSHDhtbzsHoIzZWLPYK%2FxsZhamFdQTHNH90oE31so5vttft4gRSOLpI8llu5rhtm6b6a4e4Vq9i4BS1mnKzHlBurrYFyde3zPqB1REapXob6cflT7mERrBvvU0l%2Bf8pKuUyxzkBmASZhs5mZPm5z3vXeJZjEpFNo%3D&signType=SHA256WithRSA&notifyId=667017961550118912&version=1.0
```

- 1、在通知返回参数列表中，除去 **sign**、**signType** 两个参数外，凡是通知返回回来的参数皆是待验签的参数。
- 2、将剩下参数进行 **urldecode**，然后进行字典排序，组成字符串，得到待签名字符串：

```
appId=661520093552836608&bizContent={"buyerBizUserId":"b006edec-abbe-4885-957d-f5126ea770b2","amount":30,"orderNo":"1216637836992716800","bizOrderNo":"1578903999855ds","status":"OK"}&charset=utf-8&notifyId=667017961550118912&notifyTime=2020-01-15 14:51:14&notifyType=trade_status_sync&version=1.0
```

- 3、将签名参数（**sign**）使用 **base64** 解码为字节码串。
- 4、调用验签函数：使用各自语言对应的 **SHA256WithRSA** 签名验证函数，传入待验签字段、通商云开放平台公钥、签名内容(经过 **base64** 解码)进行验签，根据返回结果判定是否验签通过。

3.3.4 敏感信息加解密

- 1、敏感信息指用户的身份证号、银行卡号、手机号等身份信息。重要敏感信息的脱敏规范如下：

敏感信息类型	展示规范
身份证	显示前 1 位 + *(实际位数) + 后 1 位，如： 3*****3
银行卡	显示前 6 位 + *(实际位数) + 后 4 位，如： 622575*****1496
手机号	显示前 3 位 + **** + 后 4 位，如： 137****9050

- 2、客户端与服务端之间传递敏感信息，请使用 **AES128** 对称加密算法进行加密后传输。密钥在开发者门户中设置。

3.3.5 第三方证书签名

当企业应用开通的产品服务需要用到第三方提供的证书（非通联支付提供）时，需要按照第三方提供的《证书下载及使用操作手册》，对局部报文内容进行签名并上送。

通商云开放平台转发第三方签名信息给产品服务提供方，由产品服务提供方对第三方签名进行校验。

3.4 公共请求参数

参数	类型	必填	最大长度	描述	示例值
appld	String	是	32	通商云分配给开发者的应用 ID	
method	String	是	128	接口名称	allinpay.yunst.memberService.createMember
format	String	否	40	仅支持 JSON	JSON
charset	String	是	10	请求使用的编码格式，utf-8	utf-8
signType	String	是	10	商户生成签名字符串所使用的签名算法类型，目前支持 SHA256WithRSA	SHA256WithRSA
sign	String	是	344	商户请求参数的签名串	详见 3.3.1 签名机制
timestamp	String	是	19	发送请求的时间，格式 "yyyy-MM-dd HH:mm:ss"	2014-07-24 03:07:50
version	String	是	3	调用的接口版本	1.0
notifyUrl	String	否	256	通商云服务器主动通知商户服务器里指定的页面 http/https 路径。	http://api.test.allinpay.com/atinterface/receive_notify.htm
appAuthToken	String	否	40	商户授权令牌，一期暂不做第三方应用授权	
bizContent	String	是		请求参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递，具体参照各产品快速接入文档	

3.5 公共响应参数

参数	类型	是否必填	最大长度	描述	示例值
code	String	是	-	网关返回码	40004
msg	String	是	-	网关返回码描述	Business Failed
subCode	String	否	-	业务返回码，参见具体的 API 接口文档	
subMsg	String	否	-	业务返回码描述，参见具体的 API 接口文档	
sign	String	是	-	签名	
data	String	是		返回参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有返回参数都必须放在这个参数中传递，具体参照各产品快速接入文档	

3.6 请求/响应/异常示例

请求示例

请求数据 JSON 格式如下：

```
{ "appId": "661520093552836608", "bizContent": "{ \"bizUserId\": \"test0002\", \"memberType\": 2, \"source\": 1 }\", \"charset\": \"utf-8\", \"format\": \"JSON\", \"method\": \"allinpay.yunst.memberService.createMember\", \"sign\": \"XjFCQnLXrMKxDw+VI1W7jjZlHe9PztnL4bnyphEyYylWui0OGx/KXPAPhIkv1ShNh1NtiXXL9+T/xeE2F3cUUYYDDr2IF/ogx8Cm0r7WqXWbYymEzvJtg5L30tucjwDdp1g7Ulr6uZVg0f/iXyr40rMTBX2VfKJ8F24HcZDkQU=\", \"signType\": \"SHA256WithRSA\", \"timestamp\": \"2020-01-13 17:06:36\", \"version\": \"1.0\" }
```

其中待签名部分（除 sign 和 signType 以及空值外其余字段按 ASCII 码递增排序，组成 k=v 的形式用&连接）：

```
appId=661520093552836608&bizContent={\"bizUserId\": \"test0002\", \"memberType\": 2, \"source\": 1}&charset=utf-8&format=JSON&method=allinpay.yunst.memberService.createMember&timestamp=2020-01-13 17:06:36&version=1.0
```

实际是通过 http post 请求，form-data 数据,url encode 后的 body 体如下：

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.createMember&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22memberType%22%3A%222%22%2C%22source%22%3A%221%22%2C%22format%22%3A%22JSON%22%2C%22method%22%3A%22allinpay.yunst.memberService.createMember%22%2C%22timestamp%22%3A%222020-01-13 17:06:36%22%2C%22version%22%3A%221.0%22%7D&format=JSON&sign=XjFCQnLXrMKxDw%2BVI1W7jjZlHe9PztnL4bnyphEyYylWui0OGx%2FKXPAPhIkv1ShNh1NtiXXL9%2BT%2FxeE2F3cUUYYDDr2IF%2Fogx8Cm0r7WqXWbYymEzvJtg5L30tucjwDdp1g7Ulr6uZVg0f%2FiXyr40rMTBX2VfKJ8F24HcZDkQU%3D&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13 17:06:36
```

响应示例

```
{ "msg": "接口调用成功", "code": "10000", "data": { "userId": "b006edec-abbe-4885-957d-f5126ea770b2", "bizUserId": "test0002", "subCode": "", "sign": "crWlgEWGsRYg+FIOkzEncB4aZl3mqiNqsicf4XPhJn5ql7K2TGAfclS4QHIWr3XUniJJZ1fvSni0t7G/CjP4E6U2LEO0T/eR9y6LX/fubB5Vs+pbDm7uraABUo4eKL9+oJaqVfqlipMARaIgcjKUPImIZRBqxYuAabhWw1rFw9U=", "subMsg": "" } }
```

异常示例

```
{ "msg": "权限不足", "code": "40005", "data": "Failed to verify  
signature", "subCode": "GW0004", "sign": "UIGEbMniTZGXT7ZkPSopLScX1E1LKOB05vqnl+IOurA9VMicVHVW7/4VNaulm  
N1OyaLuJ9FrGIA/ARdzWUTV89ngcUFyxCC4ATLhbEKdybcCklk24zXvwnOb2pooqP0b7+PFY65Mvkc+p4rpmZ0Nz+tygo  
mqYS3N1+DQjcKJV3Q=", "subMsg": "客户签名错误" }
```

SDK (JAVA 版) 使用示例

首先配置 OpenClient

protected OpenClient client;

@Before

```
public void configClient() {  
    final String url = "http://test.allinpay.com/op/gateway";  
    final String appld = "661520093552836608";  
    final String secretKey = "CRcZWcErbbuOwwCPwsrqOtoIDwGmTJCa";  
    final String privateKeyPath = "E:\\openspace\\open-sdk-java\\src\\test\\resources\\661520093552836608.pfx";  
    final String pwd = "123456";  
    final String tlPublicKey = "E:\\openspace\\open-sdk-java\\src\\test\\resources\\TLCert-test.cer";  
    final OpenConfig oc = new OpenConfig(url, appld, secretKey, privateKeyPath, pwd, tlPublicKey);  
    try {  
        client = new OpenClient(oc);  
    } catch (final Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```

调用示例

```
/**  
 * 创建会员  
 */  
@Test  
public void createMember() {  
    final BizParameter param = new BizParameter();  
    param.put("bizUserId", "test0002");  
    param.put("memberType", 2L);  
    param.put("source", 1L);  
    try {  
        final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.createMember", param);  
    }  
}
```

```

    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
}
}

```

3.7 回调通知说明

开放平台会根据 API 中商户传入的 `notifyUrl`，通过 POST 请求的形式在需要触发通知的场景，将参数通知到商户系统。

3.7.1 异步通知公共参数

参数	参数名称	类型	必填	描述	范例
<code>notifyTime</code>	通知时间	Date	是	通知的发送时间。格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	2015-14-27 15:45:58
<code>notifyType</code>	通知类型	String(64)	是	通知的类型	allinpay.***.***.***
<code>notifyId</code>	通知校验 ID	String(128)	是	通知校验 ID	ac05099524730693a8b330c5ecf72da978
<code>charset</code>	编码格式	String(10)	是	编码格式， utf-8	utf-8
<code>version</code>	接口版本	String(3)	是	调用的接口版本	1.0
<code>signType</code>	签名类型	String(10)	是	签名算法类型，目前支持 SHA256WithRSA	SHA256WithRSA
<code>sign</code>	签名	String(256)	是	签名串	
<code>appId</code>	应用 ID	String(32)	是	通商云分配给开发者的应用 ID	2014072300007148
<code>bizContent</code>	业务参数的集合		是	通知参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有通知参数都必须放在这个参数中传递，具体参照各产品快速接入文档	

3.7.2 异步通知规则

当商户收到服务器异步通知并返回 success 时，服务器异步通知参数 notifyId 才会失效。也就是说在通商云发送同一条异步通知时（包含商户并未成功返回 success 导致通商云重发数次通知），服务器异步通知参数 notifyId 是不变的。

行业分账产品的订单类结果通知和会员类结果通知规则如下：

1、订单类结果通知规则：

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

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

2、会员类结果通知规则规则：

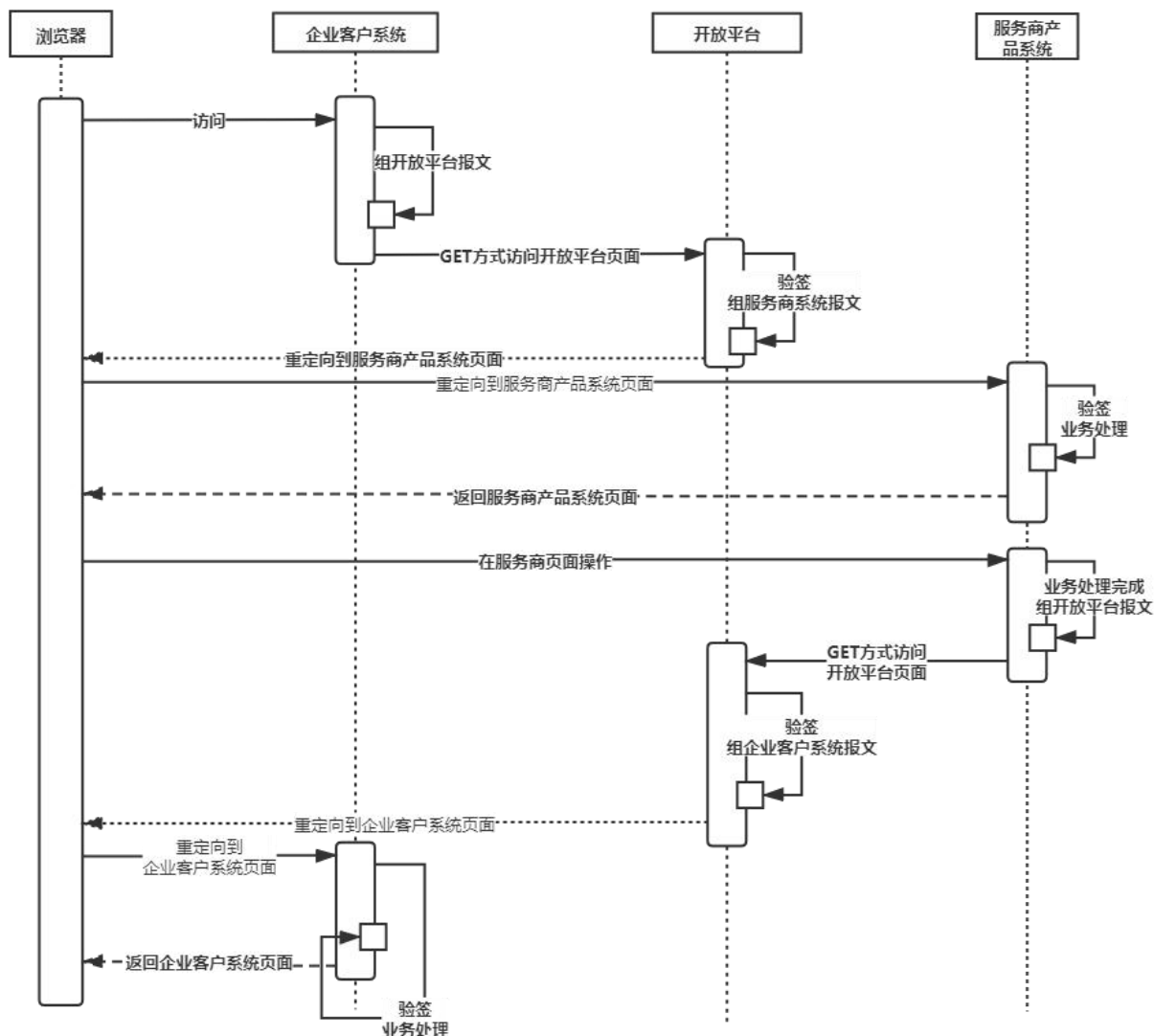
- (1) 最多通知 1 次
- (2) 交易后台通知条件：

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

3.8 页面跳转模式

在页面跳转模式中，由通商云开放平台提供中间跳转页面，实现报文验签并转发，采用 GET 方式。具体交

互流程如下图：



3.8.1 通商云开放平台接收企业客户报文公共参数

参数	类型	必填	最大长度	描述	示例值
appld	String	是	32	通商云开放平台分配的、用于接口交互的应用 ID	
method	String	是	128	接口名称	allinpay.***.***
format	String	否	40	仅支持 JSON	JSON
charset	String	是	10	请求使用的编码格式, utf-8	utf-8
signType	String	是	10	生成签名字符串所使用的签名算法类型, 目前支持 SHA256WithRSA	SHA256WithRSA
sign	String	是	344	通商云开放平台请求参数的签名串	详见 3.3.1 签名机制
timestamp	String	是	19	发送请求的时间, 格式"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"	2014-07-24 03:07:50

version	String	是	3	调用的接口版本	1.0
bizContent	String	是		请求参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递	

3.8.2 通商云开放平台转发给企业客户系统的报文公共参数

参数	类型	必填	最大长度	描述	示例值
appld	String	是	32	通商云开放平台分配的、用于接口交互的应用 ID	
format	String	否	40	仅支持 JSON	JSON
charset	String	是	10	请求使用的编码格式，utf-8	utf-8
signType	String	是	10	生成签名字符串所使用的签名算法类型，目前支持 SHA256WithRSA	SHA256WithRSA
sign	String	是	344	开放平台请求参数的签名串	详见 3.3.1 签名机制
timestamp	String	是	19	发送请求的时间，格式"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"	2014-07-24 03:07:50
version	String	是	3	调用的接口版本	1.0
bizContent	String	是		请求参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递	

3.9 请求地址

【待研发补充】

测试环境接口地址：<http://test.allinpay.com/op/gateway>

测试环境门户地址：<http://192.168.13.80/ts-cloud-dev-web>

生产环境接口地址：<https://cloud.allinpay.com/gateway>

生产环境门户地址：<https://cloud.allinpay.com>

4. 开放平台基础类接口定义

4.1 基础信息类

在服务商产品服务接入规范中定义。

5. 平台账户产品接口定义

5.1 会员类接口

注：

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

5.1.1 创建会员

method: allinpay.yunst.memberService.createMember

version: 1.0

业务请求参数

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

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
userId	String	是		通商云用户唯一标识	
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0001");
param.put("memberType", 3L);
param.put("source", 1L);
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.createMember", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
timestamp=2020-01-06+16%3A27%3A10&sign=ThuytOWygd5cJIIPKfbYHvUZBEQ8KQtLI0mSq398S%2BTIGxX%2FKZ
h8VB6zkV2ITKhVzobEmPikTQr8dttltw0CqKpJ6dS3QOLLaF7a1%2B%2F8mknvXre%2BGT7AOSUFlvJTdmHFW1QlheeGjU
pUjo3XvZdz7tF75PPp00uewp4%2B4x7ftk%3D&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3
A%22test0002%22%2C%22memberType%22%3A3%2C%22source%22%3A1%7D&signType=SHA256WithRSA&charse
t=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.createMember&format=JSON&notifyUrl=&appAuthToken=&version
=1.0
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功",
"code":"10000",
"data":{"phone":"18812345678",
"bizUserId":"test0002"},
"subCode":"OK",
"sign":"QgxA+f3Wm9H0BfQ"}
```



```
105oqOOq0rdWbucqwlQHoetA1KECKxCSCuQoRE2DiPVXcYpvSw6K/E7wmhLvQ0yAHGtHsW/4fPCY1XAcMGLQqX1qe  
ES7YV0dXA3tL79GTqemQxcqG0HOKs/Se+xAfyt74uf1nZ/avKPKZ/TEVrIQKgx/1Yw=", "subMsg":""}
```

5.1.2 发送短信验证码

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

method: allinpay.yunst.memberService.sendVerificationCode
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	
phone	String	是		手机号码	
verificationCodeType	Long	是		验证码类型	9-绑定手机 6-解绑手机

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
phone	String	是		手机号码	

请求示例

JAVA 示例：

```
final BizParameter param = new BizParameter();  
param.put("bizUserId", "test0002");
```

```
param.put("phone", "18812345678");
param.put("verificationCodeType", 9L);
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.sendVerificationCode", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.sendVerificationCode&appAuthToken=&appId=66152009355
2836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22phone%22%3A%2218812345678%22%2C
%22verificationCodeType%22%3A9%7D&format=JSON&sign=TI4xtnTQG%2FamUxlnQfYrO0FQZkMW8k7CgMkXCIfq
Rx6ufjfu5MxLCybjG%2B3%2BA%2F2JfJXF2RETJi7TUjRo5zGUGOzTvU4V%2BhObyHfr7Vo4T81SKas0wPBjZXuOuZ4BD%
2BvQNRGC4iYD%2BavaJyAai2%2FN0np1q5cc3lu5xGpzBwOFP%2BI%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&vers
ion=1.0&timestamp=2020-01-10+12%3A15%3A20
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功
","code":"10000","data":{"phone":"18812345678","bizUserId":"test0002"},"subCode":"OK","sign":"QgxA+f3Wm9H0BfQ
105oqOOq0rdWbucqwlQHoetA1KECKxCSCuQoRE2DiPVXcYpvSw6K/E7wmhLvQ0yAHGtHsW/4fPCY1XAcMGLQqX1qe
ES7YV0dXA3tL79GTqemQxcqG0HOKs/Se+xFyt74uf1nZ/avKPKZ/TEVrIQKgx/1Yw=","subMsg":""}
```

5.1.3 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），如未绑定手机但已实名仅可作为消费、分账的收款方，以及托管代收中的目标收款人（receiverList.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。

method: allinpay.yunst.memberService.bindPhone

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
phone	String	是		手机号码	
verificationCode	String	是		验证码	

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
phone	String	是		手机号码	

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("phone", "18812345678");
param.put("verificationCode", "11111");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.bindPhone", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:


```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.bindPhone&appAuthToken=&appId=661520093552836608&b  
izContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22phone%22%3A%2218812345678%22%2C%22verificat  
ionCode%22%3A%22111111%22%2D%22%7D&format=JSON&sign=gGozL%2ByVMR3b3NFPZlvBvyWSX4uo7M%2FyWPfgoFan  
bzFfEb03b5elmJAvtPNvZ3gHk3iWDXnDyFNxUiJ4p011cYRcMeqXsd0L33sa%2F8rfJcox7OLxZwpRhuj%2BkcuFWPz5sgm  
GAWcpn42UbCgbqDgCjrPiS1CrVkyC86vJyD5OySI%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timesta  
mp=2020-01-10+12%3A45%3A45
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功",  
"code":"10000","data":{"phone":"18812345678","bizUserId":"test0002"},"subCode":"OK","sign":"M1vd6iDRLHllqr3ZXO  
BX1eQp0vewOzdq9+Jk6f39XemwcsGlrxrCnQ1uNDPUWe/rk5psBuU3dUopFN5Ex84z+5NueIBFXBpL4y2hKYSeZJsuXGs  
CaQ9dZDWWiQrt70X6teEvTmWBXWtHU7PNWGq34OTYwf198nkd+ZLE5I3/EzQ=","subMsg":""}
```

5.1.4 会员电子协议签约

注：

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

注：因商户使用微信小程序进行会员电子协议签约时，需提供商户小程序文件上传至通商云服务器，同时在微信端绑定通商云域名地址，但微信端限制一个域名最多绑定 20 个小程序，目前通商云 2.0 域名已超过限制，后续使用到小程序支付的商户，需向总部研发提交申请，总部研发上传小程序文件和分配新域名，商户使用新域名替换现有域名（fintech.allinpay.com）发起会议电子协议签约，没有用到小程序支付的商户发起会员电子协议签约仍使用现有域名；

method: allinpay.yunst.memberService.signContract

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号	String		是	
jumpUrl	签订成功后, 跳转返回的页面地址	String		是	
noContractUrl	会员取消签约, 跳转返回的页面地址	String	会员取消签约, 跳转返回的页面地址	否	
backUrl	后台通知地址	String		是	
source	访问终端类型	Long	详情	是	

业务响应参数

jumpUrl 页面返回

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String		是	
ContractNo	会员电子协议编号	String	商户端需保存	是	
result	签订结果	String	成功: OK 失败: error	是	

backUrl 后台通知:

notifyType: allinpay.yunst.memberService.signContract

version: 1.0

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String		是	
ContractNo	会员电子协议编号	String	商户端需保存	是	
status	是否签订成功	String	"OK"表示成功; "error"表示失败;	是	

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	String		是	
jumpUrl	点击确定按钮之后，跳转返回的页面地址	String		是	
source	访问终端类型	Long	详情	是	

业务响应参数

jumpUrl 页面返回

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String		是	
ContractNo	会员电子协议编号	String	商户端需保存	是	
status	服务调用是否成功	String	"OK"表示成功； "error"表示失败。	是	

5.1.6 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。

method: allinpay.yunst.memberService.setRealName

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
-----	------	----	------	----	----



bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
isAuth	Boolean	否		是否由通商云进行认证	true/false 默认为 true 目前必须通过通商云认证
name	String	是		姓名	
identityType	Long	是		证件类型	详细 目前只支持身份证。
identityNo	String	是		证件号码	AES 加密 详细

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
name	String	是		姓名	
identityType	Long	是		证件类型	详细 目前只支持身份证。
identityNo	String	是		证件号码	AES 加密 详细

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("isAuth", "true");
param.put("name", "测试会员 2");
param.put("identityType", "1");
param.put("identityNo", client.encrypt("110101200808087633")); // 敏感数据加密
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.setRealName", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.setRealName&appAuthToken=&appId=661520093552836608
&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22isAuth%22%3A%22true%22%2C%22name%22%3A
%22%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%BC%9A%E5%91%98%22%2C%22identityType%22%3A%221%22%2C%22identity
No%22%3A%226BAF0FFC8AF17A4E8171CDA0804F0314F3475162B420C57D9DB1A8A38A08DE5C%22%7D&format=J
SON&sign=GQNf6%2BHAqsCQeV%2FvNsMAO5cNhboeg4bLMflwE1swCNT41grc%2BvTgrNR9uXiDL1gSvNyKag8voo
Qz6Y1%2BwRYCFotBRmo56WdM3%2B9M%2BOAcYaw%2BRU%2FLiChkZp4i77pW2kyMQPJax78BsYFpE5MI3qrfM6XH
1J4kt6oNqZk3gczCs%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-10+12%3A48%
3A05
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功",
"code":"10000",
"data":{"identityNo":"6BAF0FFC8AF17A4E8171CDA0804F0314F3475162B420C57D9DB1A8A38A08DE5C",
"identityType":"1",
"name":"测试会员",
"bizUserId":"test0002"},
"subCode":"OK",
"sign":"IBdNx7RwGLEjfQR4ifi/FuGZjBG1+NQpLdocHNBzuDkrQZNAmv37Q4uB8ll+GGr1Og+HdLGye156yTEYpbhM/hVgsiQV0WUaKthubqxW3t0jYqedgGfwqQnCY+HzMaHDGqbOglQ3EjldnnwwUZdemFCC9jbQP4RoNtRIQ1L1s=",
"subMsg":""}
```

5.1.7 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、开户证明（可选）、法人身份证件正反面扫描件通过 FTP 提供通联，具体 FTP 路径及账户密码通联将与平台生产参数证书一同提供。（测试环境无需发送）
- 2) 通商云后台审核（通联分公司运营）。
- 3) 调用设置企业会员信息后，企业认证需进行线上认证：通商云实时完成企业信息核验，需平台承担企业认证手续费。通商云实时完成企业信息核验，通过响应及企业信息审核结果通知获取 result-审核结果。

- 4) 测试环境不支持线上认证，需通过管理后台菜单“企业会员管理”审核。
- 5) 企业工商要素验证：企业名称，法人姓名，法人证件号、认证类型，统一信用代码，工商注册号，纳税人识别号，组织机构代码。

method: allinpay.yunst.memberService.setCompanyInfo

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
backUrl	String	否		企业会员审核结果通知	企业会员审核成功或者失败，将会发送后台通知
companyBasicInfo	JSONObject	是		企业基本信息	详细
companyExtendInfo	JSONObject	否		企业扩展信息	目前不需要传
isAuth	Boolean	是		是否进行线上认证	true: 系统自动审核 false: 需人工审核

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
result	Long	否		审核结果	2: 审核成功。 3: 审核失败。 仅自动审核时返回。
failReason	String	否		失败原因	
remark	String	否		备注	

请求示例

JAVA 示例：

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "enterprise0002");
param.put("backUrl", "http://www.baidu.com");
param.put("isAuth", false);
final Map<String, Object> companyBasicInfo = new LinkedHashMap<>();
companyBasicInfo.put("companyName", "测试小 b 商户 2");
companyBasicInfo.put("companyAddress", "上海浦东新区金沪路");
companyBasicInfo.put("authType", 1L);
companyBasicInfo.put("uniCredit", "111111");
companyBasicInfo.put("businessLicense", "222222");
companyBasicInfo.put("organizationCode", "333333");
companyBasicInfo.put("taxRegister", "444444");
companyBasicInfo.put("expLicense", "2099-1-1");
companyBasicInfo.put("telephone", "555555");
companyBasicInfo.put("legalName", "张三");
companyBasicInfo.put("identityType", 1L);
companyBasicInfo.put("legalIds", client.encrypt("666666"));
companyBasicInfo.put("legalPhone", "777777");
companyBasicInfo.put("accountNo", client.encrypt("6228480402637874215"));
companyBasicInfo.put("parentBankName", "农业银行");
companyBasicInfo.put("bankCityNo", "777777");
companyBasicInfo.put("bankName", "农业银行");
companyBasicInfo.put("unionBank", "103611001012");
companyBasicInfo.put("bankCityNo", "");
companyBasicInfo.put("province", "");
companyBasicInfo.put("city", "");

param.put("companyBasicInfo", companyBasicInfo);

try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.setCompanyInfo", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.setCompanyInfo&appAuthToken=&appId=6615200935528366
08&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22enterprise0002%22%2C%22backUrl%22%3A%22http%3A%2F%2Fwww
w.baidu.com%22%2C%22isAuth%22%3Afalse%2C%22companyBasicInfo%22%3A%7B%22companyName%22%3A%2
```



```
2%E6%B5%8B%E8%AF%95%E5%B0%8Fb%E5%95%86%E6%88%B72%22%2C%22companyAddress%22%3A%22%E4%B8%8A%E6%B5%B7%E6%B5%A6%E4%B8%9C%E6%96%B0%E5%8C%BA%E9%87%91%E6%B2%AA%E8%B7%AF%22%2C%22authType%22%3A1%2C%22uniCredit%22%3A%22111111%22%2C%22businessLicense%22%3A%22222222%22%2C%22organizationCode%22%3A%22333333%22%2C%22taxRegister%22%3A%22444444%22%2C%22explLicense%22%3A%222099-1-1%22%2C%22telephone%22%3A%22555555%22%2C%22legalName%22%3A%22%E5%BC%A0%E4%B8%89%22%2C%22identityType%22%3A1%2C%22legalIds%22%3A%22009482F26EC7578536E06C850931FFB8%22%2C%22legalPhone%22%3A%22777777%22%2C%22accountNo%22%3A%22CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BD6478806416DA4161895AB975D7406330%22%2C%22parentBankName%22%3A%22%E5%86%9C%E4%B8%9A%E9%93%B6%E8%A1%8C%22%2C%22bankCityNo%22%3A%22%22%2C%22bankName%22%3A%22%E5%86%9C%E4%B8%9A%E9%93%B6%E8%A1%8C%22%2C%22unionBank%22%3A%22103611001012%22%2C%22province%22%3A%22%22%2C%22city%22%3A%22%22%7D%7D&format=JSON&sign=bvIUv%2FLzzyIZtEhUO%2FoDgDRZec6IPPC8rjmpfgAO3o4OtGWmfh3qaVD8MOHx21Gs%2FxAp42sATDsc1QMvnPlMw%2FplrmcZ40ZnWHgVWhVAzt9RhPwuYXYmyz5YRijSxndvBc%2B5IBr1fludexDrouUE2ngf18nkDObE8b41qz5zQM%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-10+15%3A04%3A05
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功", "code":"10000", "data":{"result":0, "failReason":"","remark":"","bizUserId":"enterprise0002"}, "subCode":"OK", "sign":"o7T/oSbyqyKqn1ZvfGxUkSzMFhnAWph0MD7PqK60+lpG2gvdYScKCUzfpA/8GBglW5xep4ZnB6+k3hCQLCyl9icoUDyPOB6zt0FaWNTFZNURQYs+UwLgeyLnjQpQff8iNlu6TyZms9uil8HIH/Y+hl7Orn67f5r/iYWcBTO4J8=", "subMsg":""}
```

5.1.8 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、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。

notifyType: allinpay.yunst.memberService.verifyResult
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
result	Long	是		审核结果	2: 审核成功。 3: 审核失败。
checkTime	String	是		审核时间	yyyy-MM-ddHH:mm:ss
remark	String	否		备注	
failReason	String	否		失败原因	

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.1.9 获取会员信息

注: 该接口支持查询个人会员、企业会员。

method: allinpay.yunst.memberService.getMemberInfo

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
acctOrgType	Long	否		开户机构类型 0-通联 1-华通银行 不上送默认 1-华通银行	

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
memberType	Long	是		会员类型	详细
memberInfo	JSONObject	是		会员信息	个人详细 企业详细

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "enterprise0002");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.getMemberInfo", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
        final JSONObject data = JSON.parseObject(response.getData());
        System.out.println(client.decrypt(data.getJSONObject("memberInfo").getString("accountNo")));// test
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.getMemberInfo&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22enterprise0002%22%7D&format=JSON&sign=XEiw5bsAwMj7TnpgJwQBXOSolj5z5ZNN0%2BHudL1AkkayLL5cWiJPVeBgx%2FHKiE8zoCQS8NRA9JB69%2BKwJ3bqdX6QxhAj8rUSmVR1qNAA%2F6EKMPEjyN6JKfhfvdTDnmT65CEh8s1ynIEIXHZxKtPVE10fsh%2BOWsHP2AO8hpTdmY%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-10+15%3A09%3A10
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功", "code":"10000", "data":{"memberInfo":{"businessLicense":"222222", "legalPhone":"777777", "isSignContract":false, "com
```



```
panyName":"测试小 b 商户 2","bankName":"农业银行","legalName":"张三",
"taxRegister":"444444","identityType":1,"accountNo":"CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BD6478806416DA41618
95AB975D7406330","authType":1,"expLicense":"2099-01-01
00:00:00","legalIds":"009482F26EC7578536E06C850931FFB8","unionBank":"103611001012","telephone":"555555","par
entBankName":"农业银行",
"userld":"f97a1354-4aca-45bc-956d-4c8be334ffea","isPhoneChecked":true,"checkTime":"2020-01-10
15:09:17","organizationCode":"333333","phone":"18812345678","companyAddress":"上海浦东新区金沪路",
"status":2,"memberType":"2","bizUserld":"enterprise0002"},"subCode":"OK","sign":"G/vhyHwkrzhTt1Pw1upa/Rk2Hn
/aanKpAo3RZPDYHdi1fj3zA9G5dZjOUuld4o/kwoVmDYr35R6aU+EF4JEmZATyag4Fw5cBRd0j9EnKPq2g3GSgzxe4bfBhS
r5WLGjf8F/SJ3M4Fv72rxwPVy8P928hpG0ml5OlVQmgjJH+l=","subMsg":""}
```

5.1.10 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；如果绑定贷记卡的，可根据接口返回的卡类型加载 CVV2、有效期等表单元素共用户填写。另外调用绑卡接口时可能还需上送该接口返回的部分信息。

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

method: allinpay.yunst.memberService.getBankCardBin

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
cardNo	String	是		银行卡号	AES 加密

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
cardBinInfo	JSONObject	是		卡 bin 信息	详细

请求示例

JAVA 示例：

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("cardNo", client.encrypt("6228480402637874214"));
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.getBankCardBin", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.getBankCardBin&appAuthToken=&appId=6615200935528366
08&bizContent=%7B%22cardNo%22%3A%22CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BD887AC7D5A3674051C2409C2
3E98EBB2B%22%7D&format=JSON&sign=UqINwGFD%2BA0CcGDrX5oefT0rdo96EFSqQJ%2B5L3a%2FbT9Bd9GRwYe
USKUFTrhleDCPlOh0jqQvON%2Bg4m3PxIUxNdPMcJ69xohAnYwIFnrcE0fk9HolANE3bbC2ZX83eqyRrBQm%2B1clk2
ybaNi%2Fv0aAWovq0Y6MBEg56Sytry0XU%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=20
20-01-10+15%3A10%3A50
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功","code":"10000","data":{"cardBinInfo":{"bankCode":"01030000","cardBin":"622848","cardName":"
金穗通宝卡(银联卡)","cardType":"1","bankName":"农业银行","cardState":"1","cardLenth":"19","cardTypeLabel":"借记卡
"},"subCode":"OK","sign":"sWclzl0Ojj/2RcrJo1WQtoV3HVGGe5BWIk38h4U/I2+esiL19BauEEyLIS1Fs56n03SuUN3SsNFWq
78Kza8XjbRgz+WNoOXXdiENtcVBCKwuLVTVWOes7f7RpYZ5sc6KKRAHSPKPCOPqycYCB0ciDxnzXZ3QwfGP7gAHQUp
r+AQ=","subMsg":""}
```

5.1.11 请求绑定银行卡

接口调用说明:

1. 个人用户必须先完成【个人实名认证】才能绑定银行卡，且接口请求参数（姓名和证件号码）必须与实名信息一致，验证与实名信息是同人银行卡，且银行卡真实有效。
2. 个人用户默认允许绑定多张银行卡，具体配置信息可与通商云业务人员确认。
4. 企业用户最多只允许绑定一张**法人**的个人银行卡，[支持通过【解绑绑定银行卡】接口解绑](#)。
5. 企业用户如需提现到个人银行账户，可调用此接口绑定银行卡。

6. 企业用户绑定个人银行卡前，必须设置企业信息必须审核通过。

绑定银行卡流程及相关接口：

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

注：

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

method: allinpay.yunst.memberService.applyBindBankCard

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
cardNo	String	是		银行卡号	AES 加密。 详细
phone	String	否		银行预留手机	绑卡方式 1-通联通三要素绑卡，手机号可不上送 其他绑卡方式必须上送
name	String	是		姓名	如果是企业会员，请填写法人姓名
cardCheck	Long	否		绑卡方式	详细，默认绑卡方式-7
identityType	Long	是		证件类型	详细 目前只支持身份证。
identityNo	String	是		证件号码	AES 加密 详细
validate	String	否		有效期	格式为月年；如 0321，2 位月 2 位年，AES 加密，详细。使用万鉴通 4 要素绑信用卡可以不上送此字段
cvv2	String	否		CVV2	3 位数字，AES 加密，详细。使用万鉴通 4 要素绑信用卡可以不上送此字段
isSafeCard	boolean	否		是否安全卡	信用卡时不能填写： true:设置为安全卡，false:不设置。 默认为 false
unionBank	String	否		支付行号	12 位数字

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统唯一 ID	
tranceNum	String	否		流水号	(绑卡方式 6、7 返回)
transDate	String	否		申请时间	YYYYMMDD
bankName	String	是		银行名称	
bankCode	String	是		银行代码	
cardType	Long	是		银行卡类型	1 储蓄卡 2 信用卡

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("phone", "13616515002");
param.put("cardCheck", 3L);
param.put("cardNo", client.encrypt("6228480402637874321"));
param.put("name", "测试会员 2");
param.put("identityNo", client.encrypt("110101200808087633"));
param.put("identityType", 1L);
param.put("validate", client.encrypt("205012"));
param.put("cvv2", client.encrypt("321"));
param.put("isSafeCard", false);
param.put("unionBank", "");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.applyBindBankCard", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.applyBindBankCard&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22phone%22%3A%2213616515002%22%2C%2
```



```
2cardCheck%22%3A3%2C%22cardNo%22%3A%22CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BDAAA4D476D5AB0E06BFE
D07AF80D38121%22%2C%22name%22%3A%22%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%BC%9A%E5%91%982%22%2C%22ide
ntityNo%22%3A%226BAF0FFC8AF17A4E8171CDA0804F0314F3475162B420C57D9DB1A8A38A08DE5C%22%2C%22id
entityType%22%3A1%2C%22validate%22%3A%22CF3D067D3AF10816CEF4DF73B7D4B94C%22%2C%22cvv2%22%3A
%22AAA4D476D5AB0E06BFED07AF80D38121%22%2C%22isSafeCard%22%3Afalse%2C%22unionBank%22%3A%22%
22%7D&format=JSON&sign=Wg874NQtnPuij15UFAzbzPxibFoPhV%2F2x%2F0PYoQZWld5aWgZDmLCVOHgZnl04%2F
rLoEF2%2FwjvdlInbKA2wRpEToVF5JBOTXG%2BMflpKEQ4avtZ5JLtrYCsT3R14oUk%2Ft%2BXdHkCSizl56881BoKVoUQFJ
zmx0vbxam%2Ft0h0g%2FXeoPsM%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-1
0+15%3A32%3A59
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功",
"code":"10000",
"data":{"bankCode":"01030000","tranceNum":"SMFBK1215537215266889728","transDate":"","cardTy
pe":"1","bankName":"农业银行",
"bizUserId":"test0002","subCode":"OK","sign":"T6gjOoqL9S6myiNuOU2PzuoYUgmS7jccuWZ/e/6aYURAk8i9wKjvKKm
kdjJ5nrPzLujUe256BgqUBXU+iVOGol8rATjoVop/G6jG9f5s8e4edrYFBEUGLNEaKf9zuQ97YLPdLFILzcRICNXgxvDXcYr80C
Lcfl2OYKL/YWIKSbg=","subMsg":""}
```

5.1.12 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. 本接口自带验证短信验证码的逻辑。

method: allinpay.yunst.memberService.bindBankCard

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
tranceNum	String	否 (绑		流水号	请求绑定银行卡接口返回



		卡 方 式 6、 7 必 传)			
transDate	String	否		申请时间	请求绑定银行卡接口返回
phone	String	是		银行预留手机	
validate	String	否		格式为月年; 如 0321, 2 位月 2 位年, AES 加密, 详细。	
cvv2	String	否		CVV2, AES 加密, 详细。	
verificationCode	String	是		短信验证码	

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
tranceNum	String	是		流水号	
transDate	String	否 (四要素时返回)		申请时间	YYYYMMDD

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
final SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyyMMdd");
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("tranceNum", "SMFBK1215537215266889728");// 申请绑卡时返回的 tranceNum
param.put("transDate", sdf.format(new Date()));
param.put("phone", "13616515002");
param.put("verificationCode", "111111");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.bindBankCard", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.bindBankCard&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22tranceNum%22%3A%22SMFBK1215537215266889728%22%2C%22transDate%22%3A%2220200110%22%2C%22phone%22%3A%2213616515002%22%2C%22verificationCode%22%3A%22111111%22%7D&format=JSON&sign=VB87t0EQIER9VKIU3cgc%2FdD7hq1iJElFa3Qyi9cmvdDiL5GzXkPvvseyrev6clMMk8Vh6gK8Oe0tZEgGXbBfZPfj8VYAaO0ftBrq0gQIX0Eh4Wcot%2FP9PtX0i4xIHRJ%2F9MJUA21yj2VLufGHO0pAMT8S%2FX0FfXUgBvFUD7N%2B2NM%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestammp=2020-01-10+15%3A35%3A58
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功", "code":"10000", "data":{"tranceNum":"SMFBK1215537215266889728", "transDate":"20200110", "bizUserId":"test0002"}, "subCode":"OK", "sign":"eoCQ5+9cRWTKF8f13EF26G5TghqizNFZakS7BA+uHxaFRkOgsAlEviUTC1R0ezfDj7mDYymgC0UqRpj/jN6BFsshpGJgzUEzgjdx4sZtpg0lFmL/PbGTSaJGldvlopadt0/huYIRLpNCQowN4uOEQRb90Dr7Uja7vAEvhqDABFw=", "subMsg":""}
```

5.1.13 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通商云业务人员确认是否已开通此配置（是否必须使用安全卡提现），若配置为是，则必须为用户设置安全卡，否则无法提现，用户提现时只能提现到该银行卡；如果配置为否，则无需调用该接口，用户可提现到任意已绑定的借记卡。

注：

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

设置为安全卡后，不能解绑该银行卡，如需更换安全卡请联系通商云业务人员通过线下流程进行变更。

method: allinpay.yunst.memberService.setSafeCard

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
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	AES 加密。 详细 必须为已绑定的银行卡	是	
setSafeCard	是否设置为安全卡	boolean	默认为 true 目前不支持 false	否	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
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	AES 加密。 详细	是	

5.1.14 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。

method: allinpay.yunst.memberService.queryBankCard

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
cardNo	String	否		银行卡号。如为空, 则返回用户所有绑定银行卡。	AES 加密 详细

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bindCardList	JSONArray	是		已绑定银行卡信息列表	详细 如没有查到绑定的银行卡，则返回空数组

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("cardNo", client.encrypt("6228480402637874321"));
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.queryBankCard", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.queryBankCard&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22cardNo%22%3A%22CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BDAAA4D476D5AB0E06BFED07AF80D38121%22%7D&format=JSON&sign=bEodUUh8c6iv7rozKo6ZgnaEV1CA4EVFMbUhnzx6GBhrPO2g7vVTRRZC1PgrhkYgTstxLT7gs9psGISveG%2Bu%2FNEp6OZpQHfyFud3wD%2BCt5nGewwLF7wSyL2CCs4sFteotgnqn12eyaGbp%2BJLE1R3E1a%2BIHX8sjKwgC%2BD10%2B6RTA%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-10+15%3A42%3A47
```

响应示例

```
{"msg": "接口调用成功", "code": "10000", "data": {"bindCardList": [{"bankCardPro": "0", "bankCardNo": "CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BDAAA4D476D5AB0E06BFED07AF80D38121", "city": "", "unionBank": "", "cardType": "1", "bankName": "农业银行", "bankCityNo": "", "bindState": "1", "province": "", "bindTime": "2020-01-10"}
```

```
15:36:43","phone":"13616515002","bindMethod":"3","branchBankName":"","isSafeCard":false}},"subCode":"OK","sign":
"e+jub4HYxK8xeRSJ37z/OafhukhO49y6LfQc1jmXaa6nTgidgCzwU9tCol18qY2J6bZG6/SOH9SKezVsdE5bp3505AZYRP3
6Go02vvSaV2ndcqkDnfE6G2PP7SWs5xAfDVyInOO2C30DsdnhjDuZyXTWBve5U5ZQdh0muTjDPQk=","subMsg":""}
```

5.1.15 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. 适用于四要素+短信绑定、实名付绑定、账户实名验证(四要素)、通联通快捷、收银宝快捷、万鉴通四要素绑定的银行卡。
3. 如果会员账户余额不为零，最后一张银行卡仍可解绑，通商云无限制。
4. 支持解绑个人会员绑定的银行卡和企业会员绑定的法人银行卡。
5. 安全卡不能解绑，如需更换安全卡请联系通商云业务人员通过线下流程进行变更。

method: allinpay.yunst.memberService.unbindBankCard

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
cardNo	String	是		银行卡号	AES 加密 详细

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
cardNo	String	是		银行卡号。	AES 加密 详细

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("cardNo", client.encrypt("6228480402637874321"));
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.unbindBankCard", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.unbindBankCard&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22cardNo%22%3A%22CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BDAAA4D476D5AB0E06BFED07AF80D38121%22%7D&format=JSON&sign=VImGGWwuz1LYfthWDNE16viKi1rI%2FtTKWCvtq%2ByFe%2F2%2BgV4K8NQlCwxqnlZBQy7sAlucEVVNiMiWB%2BsCBDM4gK9RmnAjZ7ia0rysdZipfcrrqvXhoCCcxkPrWyCetDla9%2F71iBeyN%2F8%2FqyLqYrcNRdawKBjv4foX8mJyRr7nTBME%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-10+15%3A51%3A19
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功",
"code":"10000",
"data":{"cardNo":"CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BDAAA4D476D5AB0E06BFED07AF80D38121",
"bizUserId":"test0002"},
"subCode":"OK",
"sign":"j4Z6KDMNwLaJnZHYRPmT/1deEA4ey8osntw4cJRP9HtVr8+HBcNTGLLUNbcpTIRPnEZYFtVqdZB9cbVqYCqxmCTdcDnaelc1bJTVFhWeJCc4H7A60wSe9bZU+Q1ae6SFDe4MOOPRfhG+t8hEuFOv8ZD/gWITQa0teodlhV2LlnY=",
"subMsg":""}
```

5.1.16 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”。

method: allinpay.yunst.memberService.lockMember

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是			商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是			商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。

请求示例

JAVA 示例：

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.lockMember", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:



```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.lockMember&appAuthToken=&appId=661520093552836608
&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%7D&format=JSON&sign=LrnaVgKdWvblRnQPzhzMY6Jld
81bbP9BaJfc1HVixzx6Vj6VI5HvPB7XwGySHwSTYiyiiUwV0vKvwoRK%2BrEwmHa32qMETRUPq5hE6WMzx2ZkaqY%2FjtR
aLjP%2BDJ9dSCMhZ853ntu%2Ba2w4E7gbV%2BWe3tjgC%2FQ3sOvwnG5u%2FYf00E%3D&notifyUrl=&signType=SHA
256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-10+15%3A58%3A32
```

响应示例

```
{"msg": "接口调用成功",
"code": "10000",
"data": {"bizUserId": "test0002", "subCode": "OK", "sign": "qhNJXhkv3ObD+G47jufFJ13BoROEcb93gL8GK
luGtJkw7GNIOSOZxLFJfJGov3yvbEaQohRBHc3rgg0yMi76VsrTOyalxbI8iEZZSgHJ2zc7i5Oelo32vWddFdzo56v547T8EUN
jzTzr/jzQnCQHInmspGScFiWKfnAhCGlknkw=", "subMsg": ""}}
```

5.1.17 解锁会员

method: allinpay.yunst.memberService.unlockMember
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是			商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是			商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
try {
```



```
final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.unlockMember", param);
if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
    System.out.println(response.getData());
}
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.unlockMember&appAuthToken=&appId=66152009355283660
8&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%7D&format=JSON&sign=USMgzHyiH5KkAlpHZ%2B5K1
XOGyCzK8UG7lejLn3Z9wF%2BXbA041D2IWpcRpU4KQwrwAy%2BM%2BOzVykazSZmK%2BpV8H7lgIXpZpsvf2cfYwl1
SrhcG%2Fqx0%2BDhAX%2B1gGtYTq9nf84rg8jYb%2Fm8WVEMl5itn9GSMCw6POvfQLZ2jrrA%2Bpl%3D&notifyUrl=&si
gnType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-10+16%3A01%3A01
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功",
"code":"10000",
"data":{"bizUserId":"test0002","subCode":"OK","sign":"qhNJXhkv3ObD+G47jufFJ13BoROEcb93gL8GK
luGtJkw7GNIOSOZxLFJfJGov3yvbEaQohRBHc3rgg0yMi76VsrTOyalxbI8iEzSZgHJ2zc7i5Oelo32vWddFdzo56v547T8EUN
jzTzr/jzQnCQHInmspGScFiWKfnAhCGIkknkw=","subMsg":""}}
```

5.1.18 设置支付密码【密码验证版】

注:

- 1、 仅支持个人会员，且需完成个人实名认证。
- 2、 以前台页面形式进行请求，设置支付密码在通商云页面中进行。
- 3、 如果设置成功，会发送后台通知；失败则不通知。
- 4、 如果设置成功，页面会重定向到 jumpUrl，如果设置失败，点击页面关闭按钮跳转到 errorJumpUrl。
- 5、 24 小时内不允许错误 5 次，每天凌晨 0 点解锁，若当天需解锁可通过调用【重置支付密码】接口重置。



method: allinpay.yunst.memberService.setPayPwd
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
phone	String	是		手机号码	必须为用户绑定的手机号码
name	String	是		姓名	
identityType	Long	是		证件类型	详细 目前只支持身份证。
identityNo	String	是		证件号码	AES 加密 详细
jumpUrl	String	是		设置密码之后, 跳转返回的页面地址	
errorJumpUrl	String	否		设置密码失败后, 跳转商户页面	若上送则失败页面显示“关闭”按钮可跳转至商户失败跳转地址, 通商云不响应内容
backUrl	String	是		后台通知地址	

业务响应参数

jumpUrl 页面返回

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
result	String	是		设置支付密码结果	成功: OK 失败: error

backUrl 后台通知
notifyType: allinpay.yunst.memberService.setPayPwd
version: 1.0

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
status	String	是		设置支付密码结果	成功: OK 失败: error

请求示例

第一步：JAVA 示例 SDK 组装请求参数及签名

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("phone", "18812345678");
param.put("name", "测试会员 2");
param.put("identityType", "1");
param.put("identityNo", client.encrypt("110101200808087633"));
param.put("jumpUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
try {
    final String url = client.concatUrlParams("allinpay.yunst.memberService.setPayPwd", param);
    System.out.println(url);
    //          browser(url);// 打开浏览器
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

第二步：通过页面跳转（浏览器）组装好的 url

```
http://test.allinpay.com/op/gateway?charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.setPayPwd&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22phone%22%3A%2218812345678%22%2C%22name%22%3A%22%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%BC%9A%E5%91%982%22%2C%22identityType%22%3A%221%22%2C%22identityNo%22%3A%226BAF0FFC8AF17A4E8171CDA0804F0314F3475162B420C57D9DB1A8A38A08DE5C%22%2C%22jumpUrl%22%3A%22https%3A%2F%2Fwww.baidu.com%22%2C%22backUrl%22%3A%22https%3A%2F%2Fwww.baidu.com%22%7D&format=JSON&sign=F9t%2B3fplzjdW4uAjGURUc1iixtT20pD722TEMJkOUJU04w%2BSpr%2B8HGfN%2BorbuOT5KeJDk%2F04cx3mINUyPzFy%2BO8clpVdOudQqK%2B%2FnzZKixaVFToEyBdsV2od9GeBozavdZ5t%2F6TDaqYbe7Uf1iqehuwqHwI6XOLGxXjmvI8Plw%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-10+16%3A37%3A03
```

5.1.19 修改支付密码【密码验证版】

注：

1. 仅支持个人会员，且需完成个人实名认证。

2. 以前台页面形式进行请求，修改支付密码在通商云页面中进行。
3. 如果修改成功，页面会重定向到 jumpUrl，如果修改失败，点击页面关闭按钮跳转到 errorJumpUrl。

method: allinpay.yunst.memberService.updatePayPwd

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
name	String	是		姓名	
identityType	Long	是		证件类型	详细 目前只支持身份证。
identityNo	String	是		证件号码	AES 加密 详细
errorJumpUrl	String	否		修改密码失败后，跳转商户页面	若上送则失败页面显示“关闭”按钮可跳转至商户失败跳转地址，通商云不响应内容
backUrl	String	是		后台通知地址	
jumpUrl	String	否		修改密码之后，跳转返回的页面地址	

业务响应参数

jumpUrl 页面返回

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
result	String	是		修改支付密码结果	成功：OK 失败：error

backUrl 后台通知

notifyType: allinpay.yunst.memberService.updatePayPwd

version: 1.0

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
-----	------	----	------	----	----



bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
status	String	是		修改支付密码结果	成功：OK 失败：error

请求示例

第一步：JAVA 示例 SDK 组装请求参数及签名

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("name", "测试会员 2");
param.put("identityType", "1");
param.put("identityNo", client.encrypt("110101200808087633"));
param.put("jumpUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
try {
    final String url = client.concatUrlParams("allinpay.yunst.memberService.updatePayPwd", param);
    System.out.println(url);
    //          browser(url);// 打开浏览器
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

第二步：通过页面跳转（浏览器）组装好的 url

```
http://test.allinpay.com/op/gateway?charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.updatePayPwd&appAuth
Token=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22name%22%
3A%22%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%BC%9A%E5%91%98%22%2C%22identityType%22%3A%221%22%2C%22iden
tityNo%22%3A%226BAF0FFC8AF17A4E8171CDA0804F0314F3475162B420C57D9DB1A8A38A08DE5C%22%2C%22jum
pUrl%22%3A%22https%3A%2F%2Fwww.baidu.com%22%2C%22backUrl%22%3A%22https%3A%2F%2Fwww.baidu.co
m%22%7D&format=JSON&sign=J3BCSk%2FTdm3FHAcQApEnn7aFdfhG4KAbOdISNflhkFuV5sc%2Frq%2BU6c0bCPsn
b%2FqNW11rJFVwCzIbpESJwuMoZEMFDt%2Fwe7h%2BZqjKRnndSuHBDwSb1YJ6C%2BrZRdfjAVhjd0BUlpqZ3%2BPupf
Zgm80W85AMW4ua%2Fi%2BF%2BP0xH6U8BkY%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timesta
mp=2020-01-10+16%3A42%3A41
```

5.1.20 重置支付密码【密码验证版】

注：

1. 仅支持个人会员，且需完成个人实名认证。
2. 以页面形式进行请求，充值支付密码在通商云页面中进行。
3. 如果重置成功，页面会重定向到 jumpUrl，如果重置失败，点击页面关闭按钮跳转到 errorJumpUrl。

method: allinpay.yunst.memberService.resetPayPwd

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
name	String	是		姓名	
phone	String	是		手机号码	必须为用户绑定的手机号码
identityType	Long	是		证件类型	详细 目前只支持身份证。
identityNo	String	是		证件号码	AES 加密 详细
errorJumpUrl	String	否		重置密码失败后，跳转商户页面	若上送则失败页面显示“关闭”按钮可跳转至商户失败跳转地址，通商云不响应内容
backUrl	String	是		后台通知地址	
jumpUrl	String	否		重置密码之后，跳转返回的页面地址	

业务响应参数

jumpUrl 页面返回

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
result	String	是		重置支付密码结果	成功：OK 失败：error

backUrl 后台通知

notifyType: allinpay.yunst.memberService.resetPayPwd

version: 1.0

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
status	String	是		重置支付密码结果	成功: OK 失败: error

请求示例

第一步: JAVA 示例 SDK 组装请求参数及签名

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("phone", "18812345678");
param.put("name", "测试会员 2");
param.put("identityType", "1");
param.put("identityNo", client.encrypt("110101200808087633"));
param.put("jumpUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
try {
    final String url = client.concatUrlParams("allinpay.yunst.memberService.resetPayPwd", param);
    System.out.println(url);
    //          browser(url);// 打开浏览器
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

第二步: 通过页面跳转 (浏览器) 组装好的 url

```
http://test.allinpay.com/op/gateway?charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.resetPayPwd&appAuthTo
ken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22name%22%3A
%22%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%BC%9A%E5%91%98%22%2C%22phone%22%3A%2218812345678%22%2C%22i
dentityType%22%3A%221%22%2C%22identityNo%22%3A%226BAF0FFC8AF17A4E8171CDA0804F0314F3475162B420
C57D9DB1A8A38A08DE5C%22%2C%22jumpUrl%22%3A%22https%3A%2F%2Fwww.baidu.com%22%2C%22backUrl%
22%3A%22https%3A%2F%2Fwww.baidu.com%22%7D&format=JSON&sign=bHvsC2tWWalr3C82W8aOg%2BjWMZki
YGlim0jWXUyypw8GXH8L%2BStoYmcjAiZnQJdluYbVeSTfovOQl2QfHaPihYj1z%2FzV%2FpO5LIHmb5Tma228taQBITHei
YuDKahFIRtdZsqt8DPtHho3%2BgAQlf8YHwHHnFmN7NfczTrfHwhYYY%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA
&version=1.0&timestamp=2020-01-10+16%3A47%3A27
```

5.1.21 修改绑定手机【密码验证版】

注：

1. 仅支持个人会员。
2. 以前台页面形式进行请求，修改手机在通商云页面中进行。
3. 如果修改手机成功，则发送后台通知；如果失败，则不发送。

method: allinpay.yunst.memberService.updatePhoneByPayPwd

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
name	String	是		姓名	
identityType	Long	是		证件类型	详细 目前只支持身份证。
identityNo	String	是		证件号码	AES 加密 详细
oldPhone	String	是		原手机	
jumpUrl	String	否		修改手机之后，跳转返回的页面地址	
errorJumpUrl	String	否		修改手机失败后，跳转商户页面	若上送则失败页面显示“关闭”按钮可跳转至商户失败跳转地址，通商云不响应内容
backUrl	String	是		后台通知地址	

业务响应参数

jumpUrl 页面返回

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
result	String	是		修改手机密码是否成功	成功：OK



					失败: error
newPhone	String	否		新手机号	如果修改失败, 则为空

backUrl 后台通知

notifyType: allinpay.yunst.memberService.updatePhoneByPayPwd

version: 1.0

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
status	String	是		修改手机密码是否成功	成功: OK 失败: error
newPhone	String	否		新手机号	如果修改失败, 则为空

请求示例

第一步: JAVA 示例 SDK 组装请求参数及签名

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("name", "测试会员 2");
param.put("identityType", "1");
param.put("identityNo", client.encrypt("110101200808087633"));
param.put("oldPhone", "18812345678");
param.put("jumpUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
try {
    final String url = client.concatUrlParams("allinpay.yunst.memberService.updatePhoneByPayPwd", param);
    System.out.println(url);
    browser(url); // 打开浏览器
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

第二步: 通过页面跳转 (浏览器) 组装好的 url

```
http://test.allinpay.com/op/gateway?charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.updatePhoneByPayPwd&
appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22na
me%22%3A%22%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%BC%9A%E5%91%98%22%2C%22identityType%22%3A%221%22%2
```

```
C%22identityNo%22%3A%226BAF0FFC8AF17A4E8171CDA0804F0314F3475162B420C57D9DB1A8A38A08DE5C%22%2C%22oldPhone%22%3A%2218812345678%22%2C%22jumpUrl%22%3A%22https%3A%2F%2Fwww.baidu.com%22%2C%22backUrl%22%3A%22https%3A%2F%2Fwww.baidu.com%22%7D&format=JSON&sign=iB0TNT9Ay8XlgPsXH%2FNAa436bF%2BbF%2FR%2FwPpUjz39LrM1x%2FBz9x%2FT1YBlyCsmhfmhUvSleaD1p9GMdyG1B0oPbZPXySKAqz8zkEHw6g9uDBLzUE9VtNfL1cXWta6oOqOTmEHSKe1fBBimqDgRm6Ysb%2BX53Gr%2FRYvXyafEYIGd%2B2M%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-10+16%3A51%3A04
```

5.1.22 会员收银宝渠道商户信息及终端信息绑定

注：功能接入参考《【通商云】收银宝当面付及 POS 订单支付使用指南》

1、收银宝当面付及 POS 订单支付功能

功能接入参考《【通商云】收银宝当面付及 POS 订单支付使用指南》

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

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

1.3-一个会员可绑定多个终端号，调多次接口；一个终端号仅可绑定一个会员。

2、收银宝集团商户支付功能

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

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

method: allinpay.yunst.memberService.vspTermidService

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	若平台上送 #yunBizUserId_B2C#
operationType	String	是		操作	set-绑定 query-查询
vspMerchantid	String	否		收银宝集团商户号	集团模式：集团商户收银宝商户号 单商户模式：不填
vspCusid	String	是		收银宝商户号	单商户模式：商户收银宝商户号 集团模式：收银宝子商户号
appid	String	是		收银宝分配的 appid	单商户模式：上送单商户号 appid 集团模式：上送集团商户号 appid 平台在收银宝端唯一，多个收银宝商户时需配置共享参数。
vspTermid	String	否		收银宝当面付二维码编号/POS	1、绑定时必填



				终端号	(1)收银宝 POS 及当面付:按实际终端号填写; (2)收银宝集团模式-公众号/小程序/APP/正扫/反扫, 填写“收银宝子商户号+2 位序号 (01/02 以此类推)”, 如: 55058404816VQLX01、55058404816VQLX02 2、查询时不填则返回终端列表信息, 填写返回指定终端信息
--	--	--	--	-----	---

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
result	String	是		绑定、查询收银宝终端号结果	成功: OK 失败: error
vspTermidList	JSONArray	是		已绑定收银宝终端号列表	详细 如没有查到终端号, 则返回空数组

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.1.23 当面付标准模式支付及收银宝 POS 订单支付订单补登

注: 功能接入参考《【通商云】收银宝当面付及 POS 订单支付使用指南》

- 1、商户通过收银宝当面付扫码完成支付, 通商云系统内同步对终端 vsptermid 绑定会员创建业务订单及会员账户上下账。
- 2、通商云请求地址是商户预留在通商云端的“订单补登 URL”, 邮件发送至事业部审核后, 由事业部转给运营中心配置。
- 3、只有订单终态 (支付成功、支付失败) 的情况下会通知。

4、通商云接收到渠道订单终态（支付成功、支付失败）时向商户发起补登通知，仅 1 次；通商云补登成功或失败后，再发送订单结果通知。

注：如渠道端通讯问题导致通商云未收到通知，会造成上账延时，此方式请慎用！！

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
accountSetNo	String	是		账户集编号	通商云分配的托管专用账户集的编号
cusid	String	是		收银宝商户号	
termid	String	是		终端编码	终端代码
ordertype	String	是		订单类型	depositApply-充值 refund-退款
bizseq	String	是		业务流水	收银宝系统生成-对应收银宝接口字段 bizseq 注：此字段可由商户上送给收银宝，如商户不上送则收银宝生成
trxid	String	是		交易流水号	收银宝交易流水号-对应收银宝接口字段 trxid
srctrxid	String	否		原交易流水	原交易流水,退款交易本字段不为空-对应收银宝接口字段 srctrxid
traceno	String	否		收银宝终端流水	收银宝终端流水-对应收银宝接口字段 traceno 仅收银宝当面付 POS 支付才返回
payInterfacetrxcode	String	否		通道交易类型	收银宝渠道返回的交易类型-对应收银宝接口字段 trxcode VSP501 微信支付 VSP502 微信支付撤销 VSP503 微信支付退款 VSP505 手机 QQ 支付 VSP506 手机 QQ 支付撤销 VSP507 手机 QQ 支付退款 VSP511 支付宝支付 VSP512 支付宝支付撤销 VSP513 支付宝支付退款 VSP551 银联扫码支付 VSP552 银联扫码撤销 VSP553 银联扫码退货



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

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizOrderNo	String	是		商户订单号（支付订单）	
merchantRet	String	是		商户返回码	"0000"成功 "9999"失败
extendInfo	String	否		扩展信息	

请求示例

JAVA 示例：

HTTP POST 请求 body：

响应示例

5.1.24 会员绑定支付账户用户标识

(1) 适用个人会员注册后，无法绑定手机号的业务场景使用，通过此接口绑定支付账户用户标识后，可进

行订单操作，仅限于不使用余额功能的平台使用。

(2) 一个会员可绑定多个支付账户用户标识，调多次接口；

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

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

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

method: allinpay.yunst.memberService.applyBindAcct
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	
operationType	String	是		操作	set-绑定
acctType	String	是		支付账户类型	weChatPublic -微信公众号 weChatMiniProgram -微信小程序 aliPayService -支付宝生活号 unionPayjs -银联 JS
acct	String	是		支付账户用户标识	微信公众号支付 openid——微信分配 微信小程序支付 openid——微信分配 支付宝生活号支付 user_id——支付宝分配 银联 JS 支付 user_id——银联分配，可根据【通过授权码（付款码）获取用户 ID】接口获取 附：openid 示例 oUpF8uMuAJO_M2pxb1Q9zNjWeS6o

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号	
result	String	是		支付账户用户标识绑定结果	成功: OK 失败: error

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("operationType", "set");
param.put("acctType", "weChatPublic");
param.put("acct", "oUpF8uMuAJO_M2pxb1Q9zNjWeS6o");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.applyBindAcct", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.applyBindAcct&appAuthToken=&appId=66152009355283660
8&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22operationType%22%3A%22set%22%2C%22acctT
ype%22%3A%22weChatPublic%22%2C%22acct%22%3A%22oUpF8uMuAJO_M2pxb1Q9zNjWeS6o%22%7D&format=J
SON&sign=csDaiw7wMOH3r0u9wgjtkjSVI5v9FQKyMpkSEECANyAdU3tf%2FJ%2BHitXSnAIXPfIstIsT%2BFW%2BC%2B
dxAgy0j%2Bxx4qFt%2BmxVp3I8aMrTPQ8Zf4dsmnsoUNrq8pyfQNcqQgplrlly6FOJS1J1W7zJS%2BGN6pM1EOZtsCW0%
2B2Veddv3tP0%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+13%3A48%3A47
```

响应示例

```
{ "msg": "接口调用成功",
  "code": "10000",
  "data": { "result": "OK", "bizUserId": "test0002", "subCode": "OK", "sign": "SmBdMDFaJRplqtXibmZK0bHPCy9Cx5MjhzbDLRdlPbjNlgaxCkhjD/aeB7zfh8u6Ra06kL4rr8h8TWg4NpesFls4os3hjMKmulNLsOlkSptAcM42VruSqRi/bFRhxT2Wl/mOIF9p/gdgy8CA35/3cBeL7UcGSHtetlFsypHV/U=", "subMsg": "" }
```

5.1.25 解绑手机（验证原手机短信验证码）

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

解绑手机后，用户无法创建订单。

method: allinpay.yunst.memberService.unbindPhone
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	
phone	String	是		手机号码	原手机号
verificationCode	String	是		手机验证码	验证短信验证码是否准确

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	
phone	String	是		手机号码	原手机号
result	String	是		解绑结果	"OK"表示解绑成功； "error"表示解绑失败。

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("phone", "18843218765");
param.put("verificationCode", "11111");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.memberService.unbindPhone", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.memberService.unbindPhone&appAuthToken=&appId=661520093552836608
&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22phone%22%3A%2218843218765%22%2C%22verifi
cationCode%22%3A%2211111%22%2C%22format%22%3A%22JSON%22%2C%22sign%22%3A%22FLekWvsiZ9OwlAT6H3UqOVMS
hZzTlyclRqWK35Hx304P3gMXvuE2%2BBLAO8KdaRf%2Fc0xQy1G4CsqClg6lGum3uzHSvUADUtHljeksy32FOaAfWB%2F1bq73nNUrS
Fraj5w7GrQD70NJ7vbGoJjxdLPbug0eQYjTgDUG4cLDx4aGFf0%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&times
tamp=2020-01-10+17%3A24%3A27
```

响应示例

```
{"msg": "接口调用成功", "code": "10000", "data": {"result": "OK", "phone": "18843218765", "bizUserId": "test0002"}, "subCode": "OK", "sign": "XdGh22fLqvtHmtkmlbK0vYWB/gFN9MiYIs0WDrd7VpTHdT2f8LWfzBazSymdkTON/KEkXdRmUnH0C6zWfE7bfwwfc1LEBQTlb8nH+huP5RDWR80MQaYYiaBdUIRGISJuZSjAIZZU5NPAXGsHWo9k3/Rm972h6P+fwbl3veySVmU=", "subMsg": ""}
```

5.1.26 修改绑定手机(银行卡验证)

说明:

- 通过银行卡签约验证修改会员绑定手机号, 针对开通银行卡快捷支付类商户可用, 支持个人会员和企业会员, 其中企业会员仅支持绑定一张法人私人卡, 支持解绑再绑定;

- 前提条件：已实名、已绑定手机；
- 调此接口校验逻辑：
 - 银行卡已绑定：更新原银行卡绑定信息+更新会员绑定手机号
 - 银行卡未绑定：添加银行卡绑定信息+更新会员绑定手机号

method: allinpay.yunst.memberService.bankCardChangeBindPhone

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
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	AES 加密。 详细	是	
phone	银行预留手机	String		是	
name	姓名	String	如果是企业会员, 请填写法人姓名	是	
cardCheck	绑卡方式	Long	6-通联通协议支付签约 7-收银宝快捷支付签约	是	
identityType	证件类型	Long	详细 目前只支持身份证。	是	
identityNo	证件号码	String	AES 加密 详细	是	
validate	有效期	String	信用卡必填, 绑卡方式 6、7-格式为月年; 如 0321, 2 位月 2 位年 AES 加密。 详细	否	
cvv2	CVV2	String	信用卡必填。RSA 加密。 详细	否	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizUserId	商户系统唯一 ID	String		是	



tranceNum	流水号	String		是	
bankName	银行名称	String		是	
bankCode	银行代码	String		是	
cardType	银行卡类型	Long	1 储蓄卡 2 信用卡	是	

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.1.27 确定修改绑定手机(银行卡验证)

说明:

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

method: allinpay.yunst.memberService.verifyBankCardChangeBindPhone
version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
-----	----	------	----	----	------



bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String		是	
tranceNum	流水号	String	请求绑定银行卡接口返回	否(绑卡方式 6、7 必传)	
phone	银行预留手机	String		是	
verificationCode	短信验证码	String		是	
validate	有效期	String	信用卡必填, 绑卡方式 6、7-格式为月年; 如 0321, 2 位月 2 位年 AES 加密。 详细	否	
cvv2	CVV2	String	信用卡必填。AES 加密。 详细	否	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
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	

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.1.28 会员子账号开通

说明：

- 目前支持两种模式：华通存管银行子账号开通和通联存管通联子账号开通，实现平台大 b、小 b、小 c 指定账户的汇款充值；
- 前提条件：个人会员（创建会员、实名认证、绑定手机号），企业会员（创建会员、设置企业信息-审核通过、绑定手机号）

method: allinpay.yunst.memberService.createBankSubAcctNo

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
accountSetNo	String	是		账户集编号	托管账户集-各应用专属账户集 标准余额账户集-100001 标准营销账户集-2000000 预付卡账户集-100006
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号	(1) 个人会员、企业会员上送商户系统唯一编号 (2) 平台（平台标准余额账户集、标准营销账户集、预付卡账户集、平台外部渠道应收账款集）上送固定值：#yunBizUserId_B2C#
acctOrgType	Long	是		开户机构类型	0-通联 1-华通银行

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
subAcctNo	String	否		子账户账号	子账户开户成功返回子账号
accountSetNo	String	是		账户集编号	
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	平台会员返回： #yunBizUserId_B2C# 个人会员、企业会员返回：商户系统唯一编号

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.1.29 通过授权码(付款码)获取用户 ID

说明:

- 支持使用银联 JS 支付、微信公众号支付的场景，根据银联的 userauthorCode 或微信的付款码获取用户

acct;

method: allinpay.yunst.memberService.getUseridByAuthcode

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String		是	
vspCusid	收银宝子商户号	String	收银宝集团模式必传	否	
authcode	授权码 (付款码)	String	支持微信付款码或银联授权码获取用户 id	是	
authtype	授权码类型	String	01-微信付款码 02-银联 userAuth	是	
subAppid	微信支付 appid	String	针对授权码 01 有效 根据微信支付 appid	否	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
-----	----	------	----	----	------



bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String		是	
acct	支付账户用户标识	String	银联 userID	是	

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.2 订单类接口

5.2.1 订单类接口调用说明

- 注:
- 商户业务系统需将业务订单与支付订单（通商云）以分层的方式处理，即在业务订单需支付时才向通商云请求订单申请
- (1) 可实现业务系统商品订单用户支付失败时，可以再次对商品订单发起支付；
 - (2) 可实现业务系统商品订单的自定义有效期；通商云未支付的订单，每天日终（00:30）批量关闭已创建未支付，且创建时间大于 24 小时的订单。
 - (3) 可实现业务系统商品订单多次多笔支付。
 - (4) 避免渠道端因支付时效控制关闭支付订单后，影响原业务订单的支付。

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

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

A-每个个人会员（或企业会员）调用“充值”接口单日限制 10 笔；

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

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

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

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

一、完成订单需要调用的接口：

(一) 充值、提现、消费、托管代收订单：

a) 调用相应订单申请接口。

b) 调用确认支付接口（各支付方式的确认支付方式不同，详见 5.2 支付方式说明）。

(二) 单笔/批量托管代付订单：

a) 调用单笔/批量托管代付接口（无需进行支付确认）。

(三) 以充值为例（支付方式使用网关），简要说明订单的流程：

a) 调用充值申请接口，上送订单及支付信息。

b) 调用确认支付接口，进行交易验证。

c) 等待接收异步订单支付结果通知。

d) 接收到异步通知后，业务系统进行订单处理。

e) 订单完成。

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

参数) 说明：详见[支付方式](#)。

三、关于组合支付：

1) 充值、提现订单不支持组合支付。

2) 订单 POS、微信支付（APP 支付、扫码支付、公众号、刷卡支付）、支付宝支付（扫码支付、生活号、刷卡支付）不支持组合支付。

3) 消费订单支持组合支付，即“一种渠道类入金支付方式 + 账户余额+代金券”的组合支付。

4) 托管代收订单支持组合支付，即“一种渠道类入金支付方式 + N 种明细账目余额类支付方式”的组合支付，例如网关支付+账户余额、账户余额+代金券。

注：会员需要先绑定手机才能进行订单操作。

四、跨境电商交易报关

开通要求：《通商云商户上线申请表》明确需开通支付验证报关功能

通商云订单要求：

(1) 必须完成商品录入，商品类型-跨境商品，跨境商品参数必填。

(2) 订单类型：消费、托管代收，且“商品类型”和“商户系统商品编号”必填。

跨境报关功能：

步骤 1：商户订单报关，商户直接调通联支付报关系统-《【通商云支付版】海关前置商户接口技术规范_商户支



付验证报关接口规范 V5.0》，参数要求如下

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

步骤 2：通联支付报关系统向通商云系统查询核对订单信息，确认后报关。

5.2.2 充值申请

method: allinpay.yunst.orderService.depositApply
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizOrderNo	String	是		商户订单号（支付订单）	
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	支持个人会员、企业会员、平台。 若平台，上送固定值： #yunBizUserId_B2C#
accountSetNo	String	是		账户集编号	个人会员、企业会员填写托管专用 账户集编号 若平台，填写平台对应账户集编号， 详细 注：不支持 100004/5 中间账户集
amount	Long	是		订单金额	单位：分。包含手续费
fee	Long	是		手续费	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。
validateType	Long	否		交易验证方式	详细 如不填，默认为短信验证码确认
frontUrl	String	否		前台通知地址	前台交易时必填，支付后，跳转的前台页面； 小通网关模式必传 收银宝网关必传

backUrl	String	是		后台通知地址	
orderExpireDate ime	String	否		订单过期时间	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 控制订单可支付时间，订单最长时 效为 24 小时，即过期时间不能大于 订单创建时间 24 小时； 1) 需确认支付情况-确认支付时 间不能大于订单过期时间； 2) 无需确认支付情况-透传至渠 道方，最大不超过 60 分钟，控 制订单支付时间范围，下述支 付方式有效： 微信正扫：SCAN_WEIXIN、 SCAN_WEIXIN_ORG 支付宝正扫：SCAN_ALIPAY、 SCAN_ALIPAY_ORG 银联正扫：SCAN_UNIONPAY、 SCAN_UNIONPAY_ORG 微信公众号： WECHAT_PUBLIC、 WECHAT_PUBLIC_ORG 微信小程序： WECHATPAY_MINIPROGRAM、 WECHATPAY_MINIPROGRAM_O RG 微信原生 APP： WECHATPAY_APP_OPEN
payMethod	JSONObject	是		支付方式	详细
goodsName	String	否		商品名称	注：符号不支持 微信原生 APP 支付必传
industryCode	String	是		行业代码	详细
industryName	String	是		行业名称	详细
source	Long	是		访问终端类型	详细
summary	String	否		摘要	交易内容 最多 20 个字符
extendInfo	String	否		扩展信息	最多 50 个字符，商户拓展参数，用 于透传给商户，不可包含“ ”特殊字 符

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
payStatus	String			支付状态	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	String			支付失败信息	仅交易验证方式为“0”时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效
bizUserId	String			商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	仅交易验证方式为“0”时返回 平台, 返回#yunBizUserId_B2C#
orderNo	String			通商云订单号	
bizOrderNo	String			商户订单号 (支付订单)	
payCode	String			POS 支付的付款码	6 位数字 收银宝 ORDER_VSPAY 支付时必须传
tradeNo	String			交易编号	
weChatAPPIInfo	JSONObject			微信 APP 支付信息	微信 app 支付必传 (收银宝及原生); 详细
payInfo	String			扫码支付信息/ JS 支付串信息 (微信、支付宝、QQ 钱包) / 微信小程序/微信原生 H5 支付串信息/支付宝原生 APP 支付串信息	1、扫码支付(正扫)必传; 微信、支付宝的支付串, 供转化为二维码 2. JS 支付必传; 微信公众号 JS 支付: 返回 json 字符串。 支付宝 JS 支付: 返回 json 字符串。 支付宝服务窗返回 JSAPI 支付: 接口参数 tradeNO。 QQ 钱包的的公众号 JS 支付: 返回支付的链接, 消费者只需跳转到此链接即可完成支付。 3、收银宝微信小程序支付参数/微信原生小程序支付参数必传 注: 有效时间 60 分钟 4、微信原生 H5 支付参数 微信返回 mweb_url 支付跳转链接, 消费者只需跳转此链接完成支付, 有效期 5 分钟 5、支付宝原生 APP 支付参数必传, 商户获取支付串调用支付宝 APP 端 SDK 直接唤起支付宝 APP 支付即可
validateType	Long			交易验证方式	当支付方式为收银宝快捷且需验证短信验证码时才返回, 返回值为“1”表示需继续调用【确认支付 (后台+短信验证码确认)】
extendInfo	String			扩展信息	最多 50 个字符, 商户拓展参数, 用于透传给商户, 不可包含“ ”特殊字

请求示例

JAVA 示例:

```
final SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
final Calendar calendar = Calendar.getInstance();
calendar.add(Calendar.HOUR, 15);
final Date date = calendar.getTime();
final String orderExpireDatetime = sdf.format(date);

final BizParameter param = new BizParameter();
// 实名付 (单笔)
final HashMap<String, Object> realnamePay = new HashMap<>();
realnamePay.put("bankCardNo", client.encrypt("6228480402637874214"));
realnamePay.put("amount", 100000); // 分

// 组装支付方式
final HashMap<String, Object> payMethod = new HashMap<>();
payMethod.put("REALNAMEPAY", realnamePay);

param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("bizOrderNo", System.currentTimeMillis() + "cz");
param.put("accountSetNo", "200001");
param.put("amount", 100000L);
param.put("fee", 0L);
param.put("validateType", 0L);
param.put("frontUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("orderExpireDatetime", orderExpireDatetime);
param.put("payMethod", JSONObject.toJSON(payMethod));
param.put("goodsName", "computer");
param.put("industryCode", "1010");
param.put("industryName", "保险代理");
param.put("source", 2L);
param.put("summary", "deposit");
param.put("extendInfo", "this is extendInfo");

try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.depositApply", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
```



```
System.out.println(response.getData());
}
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.depositApply&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22bizOrderNo%22%3A%221578884948956cz%22%2C%22accountSetNo%22%3A%22200001%22%2C%22amount%22%3A%22100%2C%22fee%22%3A%220%2C%22validateType%22%3A%220%2C%22frontUrl%22%3A%22http%3A%2F%2Fceshi.allinpay.com%22%2C%22backUrl%22%3A%22http%3A%2F%2Fceshi.allinpay.com%22%2C%22orderExpireDatetime%22%3A%222020-01-14+02%3A09%3A08%22%2C%22payMethod%22%3A%227B%22REALNAMEPAY%22%3A%227B%22bankCardNo%22%3A%22CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BDAAA4D476D5AB0E06BFED07AF80D38121%22%2C%22amount%22%3A%22100%7D%7D%2C%22goodsName%22%3A%22computer%22%2C%22industryCode%22%3A%221010%22%2C%22industryName%22%3A%22%E4%BF%9D%E9%99%A9%E4%BB%A3%E7%90%86%22%2C%22source%22%3A%222%2C%22summary%22%3A%22deposit%22%2C%22extendInfo%22%3A%22this+is+extendInfo%22%7D&format=JSON&sign=jgeqo3Yzz6skQWkx%2Bos%2FkgrRIHC02TU5396z8bjFrwD16Y1lKatHKxAMDJUu0N2hT882iMvrDPBV7iHr9qyaovc0FK1gbwfl%2BPxFrYcgqPzkL9e0Qx%2Fjf2EHW1C7SI38%2FDq85bBSPqT%2FjUewoPZ4az5D%2BlyMUJ87iqW0v67l0cA%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+11%3A09%3A09
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功",
"code":"10000",
"data":{"weChatAPInfo":{},"validateType":0,"orderNo":"1216557931235909632","payFailMessage":"","tradeNo":"","payCode":"","extendInfo":"this is extendInfo","payStatus":"success","payInfo":"","bizUserId":"test0002","bizOrderNo":"1578884948956cz"},"subCode":"OK","sign":"MEIwbEnY4Mjuh9erfP7IEkbZNVXrTxY4MqAVNC1BnyGmJya2ONvPK+Y/VaJYiZREj7yHD6vvaFw1V8I1TKZ24TcHZubaDas96l/tWR1zclpAgWpDYX3oJzei545qZsgjkSefH8OwlQksbkVZso6lde6icn7KMMVpl/kJYWhYazE=","subMsg":""}
```

5.2.3 提现申请

注:

1. 创建提现订单需要先绑定手机, 个人用户还需完成实名认证, 企业用户需通过企业信息审核。

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

withdrawType 参数值	D0	D1	T1customized	D0customized
处理说明	实时	主动划款（先查通联通头寸，再 D1 代付）	主动划款（先查通联通头寸，再 T1 代付）	先查通联通头寸，余额充足立即代付，不充足则根据后台配置间隔时间轮询通联通头寸
通联通代付 WITHDRAW_TLT	支持	支持	支持	支持
山东代付 WITHDRAW_SD	支持	支持	支持	不支持
金服宝代付 WITHDRAW_JFB	支持	支持	/	/
华通代付 WITHDRAW_HTBANK	支持	支持	支持	支持
到账时效	D+0 实时到账	D+1 日 14:00 后到账	T+1 到账，仅工作日代付 注：考虑资金结算效率，需配置 12:00 后时间点，默认 14:00	D+0 到账，根据平台资金头寸付款

企业用户使用设置的对公户提现流程：

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

企业用户使用绑定的法人个人银行卡提现流程：

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

个人用户使用绑定的个人银行卡提现流程：

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

method: allinpay.yunst.orderService.withdrawApply
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizOrderNo	String	是		商户订单号（支付订单）	
bizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	支持个人会员、企业会员、平台。 若平台，上送固定值： #yunBizUserId_B2C#
accountSetNo	String	是		账户集编号	个人会员、企业会员填写托管专用账户集编号 若平台，填写平台对应账户集编号，详细 注：不支持 100002-标准保护金账户集，100003-准备金额度账户集、100004/5 中间账户集
amount	Long	是		订单金额	单位：分，包含手续费
fee	Long	是		手续费	内扣，如果不存在，则填 0。

					单位：分。 如 amount 为 100, fee 为 2, 实际到账金额为 98, 平台手续费收入为 2。
validateType	Long	否		交易验证方式	详细 如不填，默认为短信验证码确认 平台提现，只支持无验证和短线验证
backUrl	String	是		后台通知地址	
orderExpireDate time	String	否		订单过期时间	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 控制订单可支付时间，订单最长时效为 24 小时，即过期时间不能大于订单创建时间 24 小时； 1) 需确认支付情况-确认支付时间不能大于订单过期时间； 2) 无需确认支付情况-透传至渠道方，最大不超过 60 分钟，控制订单支付时间范围，下述支付方式有效： 微信正扫：SCAN_WEIXIN、SCAN_WEIXIN_ORG 支付宝正扫：SCAN_ALIPAY、SCAN_ALIPAY_ORG 银联正扫：SCAN_UNIONPAY、SCAN_UNIONPAY_ORG 微信公众号： WECHAT_PUBLIC、WECHAT_PUBLIC_ORG 微信小程序： WECHATPAY_MINIPROGRAM、WECHATPAY_MINIPROGRAM_ORG 微信原生 APP： WECHATPAY_APP_OPEN
payMethod	JSONObject	否		支付方式	详细 如不传，则默认为通联通代付
bankCardNo	String	是		银行卡号/账号	绑定的银行卡号/账号 RAS 加密，详细
bankCardPro	Long	否		银行卡/账户属性	0: 个人银行卡 1: 企业对公账户 如果不传默认为 0 平台提现，必填 1
withdrawType	String	否		提现方式	D0: D+0 到账 D1: D+1 到账



					T1customized: T+1 到账, 仅工作日代付 D0customized: D+0 到账, 根据平台资金头寸付款 默认为 D0
industryCode	String	是		行业代码	详细
industryName	String	是		行业名称	详细
source	Long	是		访问终端类型	详细
summary	String	否		摘要	摘要 最多 20 个字符
extendInfo	String	否		扩展信息	最多 50 个字符, 商户拓展参数, 用于透传给商户, 不可包含" "特殊字符

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
payStatus	String	否		支付状态	仅交易验证方式为"0"时返回 成功: success 进行中: pending 失败: fail 提现在成功和失败时都会通知商户。 其他订单只在成功时会通知商户。
payFailMessage	String	否		支付失败信息	仅交易验证方式为"0"时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效
bizUserId	String	否		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	仅交易验证方式为"0"时返回 平台, 返回#yunBizUserId_B2C#
orderNo	String	是		通商云订单号	
bizOrderNo	String	是		商户订单号 (支付订单)	
extendInfo	String	否		扩展信息	商户拓展参数, 用于透传给商户, 不可包含" "特殊字符

请求示例

JAVA 示例:

```
final SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");  
final Calendar calendar = Calendar.getInstance();  
calendar.add(Calendar.HOUR, 15);  
final Date date = calendar.getTime();
```

```
final String orderExpireDatetime = sdf.format(date);
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("bizOrderNo", System.currentTimeMillis() + "tx");
param.put("accountSetNo", "200001");
param.put("amount", 1L);
param.put("fee", 0L);
param.put("validateType", 1L);
param.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("orderExpireDatetime", orderExpireDatetime);
param.put("bankCardNo", client.encrypt("6228480402637874321"));
param.put("bankCardPro", 0L);
param.put("withdrawType", "D0");
param.put("industryCode", "1010");
param.put("industryName", "保险代理");
param.put("source", 2L);
param.put("summary", "withdraw");
param.put("extendInfo", "this is extendInfo");

try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.withdrawApply", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.withdrawApply&appAuthToken=&appId=661520093552836608&
bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22bizOrderNo%22%3A%22157885367960tx%22%2C%
%22accountSetNo%22%3A%22200001%22%2C%22amount%22%3A%221%2C%22fee%22%3A%220%2C%22validateType%22%
%3A%221%2C%22backUrl%22%3A%22http%3A%2F%2Fceshi.allinpay.com%22%2C%22orderExpireDatetime%22%3A%22
2020-01-14+02%3A%2216%3A%2207%22%2C%22bankCardNo%22%3A%22CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BDAAA4D
476D5AB0E06BFED07AF80D38121%22%2C%22bankCardPro%22%3A%220%2C%22withdrawType%22%3A%22D0%22%2C%
%22industryCode%22%3A%221010%22%2C%22industryName%22%3A%22%E4%BF%9D%E9%99%A9%E4%BB%A3%
E7%90%86%22%2C%22source%22%3A%222%2C%22summary%22%3A%22withdraw%22%2C%22extendInfo%22%3A%22
this+is+extendInfo%22%7D&format=JSON&sign=ARNifouJ4XBz9snyb8nJ4hye%2Fn%2BTDSipDyT73UvokDLPP%2BTb
PV5aw4vqXfCoeaOP4fgzaNqKhd169jVccl1NZqovc43J%2FINDs7XSMHNCj6O5774Ox1oOpQlZIDfda7liuKLDbgoolj9dA
6OhoPO1JTkabJm15Qu%2Fhldw9FPCY8%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=202
0-01-13+11%3A%2216%3A%2207
```

响应示例

```
{
  "msg": "接口调用成功",
  "code": "10000",
  "data": {
    "orderNo": "1216559689265848320",
    "payFailMessage": "",
    "extendInfo": "this is extendInfo",
    "payStatus": "",
    "bizUserId": "",
    "bizOrderNo": "1578885367960tx",
    "subCode": "OK",
    "sign": "JTc6s/ArnAg7iSUgKjBMo1WWUys+kWFxifghTgxKF21Ga8hDRdjp95wFzHnhmclx1ZvXQ+00fe310fPbturL8rMTbIRWkN01bh5liD6q9ODg2YMdKVwZOaHL7g0x7UTMO5kgQjqTcukRjrD3nUuP+ZfFckl322zSaBdVfn3JYoo=",
    "subMsg": ""
  }
}
```

5.2.4 消费申请

接口调用说明：

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

method: allinpay.yunst.orderService.consumeApply
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
payerId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 付款方	消费用户的 bizUserId，支持个人会员、企业会员
recieverId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 收款方	消费商户的 bizUserId，支持个人会员、企业会员、平台。如果是平台，参数值为：#yunBizUserId_B2C#。
bizOrderNo	String	是		商户订单号（支付订单）	
amount	Long	是		订单金额	单位：分。
fee	Long	是		手续费	内扣，如果不存在，则填 0。 单位：分。如 amount 为 100，fee 为 2，实际到账金额为 98，平台手续费收入为 2。

validateType	Long	否		交易验证方式	详细 如不填，默认为短信验证码确认
splitRule	JSONArray	否		分账规则	内扣。详细 支持分账到会员或者平台账户。 分账规则：分账层级数 ≤ 3 ，分账总会员数 ≤ 10
frontUrl	String	否		前台通知地址	前台交易时必填，支付后，跳转的前台页面 小通网关模式必传 收银宝网关必传
backUrl	String	是		后台通知地址	
orderExpireDatetime	String	否		订单过期时间	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 控制订单可支付时间，订单最长时效为 24 小时，即过期时间不能大于订单创建时间 24 小时； 1) 需确认支付情况-确认支付时间不能大于订单过期时间； 2) 无需确认支付情况-透传至渠道方，最大不超过 60 分钟，控制订单支付时间范围，下述支付方式有效： 微信正扫：SCAN_WEIXIN、SCAN_WEIXIN_ORG 支付宝正扫：SCAN_ALIPAY、SCAN_ALIPAY_ORG 银联正扫：SCAN_UNIONPAY、SCAN_UNIONPAY_ORG 微信公众号： WECHAT_PUBLIC、WECHAT_PUBLIC_ORG 微信小程序： WECHATPAY_MINIPROGRAM、WECHATPAY_MINIPROGRAM_ORG 微信原生 APP： WECHATPAY_APP_OPEN
payMethod	JSONObject	是		支付方式	详细
goodsType	Long	否		商品类型	详细
bizGoodsNo	String	否		商户系统商品编号	商家录入商品后，发起交易时可上传商品编号
goodsName	String	否		商品名称	注：符号不支持 微信原生 APP 支付必传
goodsDesc	String	否		商品描述	
industryCode	String	是		行业代码	详细

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

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
payStatus	String	否		支付状态	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	String	否		支付失败信息	仅交易验证方式为“0”时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效
bizUserId	String	否		商户系统用户标识, 商户系统中 唯一编号, 付款人	仅交易验证方式为“0”时返回
orderNo	String	是		通商云订单号	
bizOrderNo	String	是		商户订单号 (支付订单)	
tradeNo	String	否		交易编号	
payCode	String	否		订单 POS 支付的付款码	6 位数字 收银宝 ORDER_VSPAY 支付时必须 传
extendInfo	String	否		扩展参数	接口将原样返回，不可包含“ ”特殊 字符
weChatAPPInfo	JSONObject	否		微信 APP 支付信息	微信 app 支付必传(收银宝及原生); 详细
payInfo	String	否		扫码支付信息/ JS 支付串信息 (微信、支付宝、QQ 钱包) / 微信小程序/微信原生 H5 支付 串信息/支付宝原生 APP 支付串 信息	1、扫码支付(正扫)必传; 微信、支付宝的支付串, 供转化为 二维码 2. JS 支付必传; 微信公众号 JS 支付: 返回 json 字 符串。 支付宝 JS 支付: 返回 json 字符串。 支付宝服务窗返回 JSAPI 支付: 接 口参数 tradeNO。 QQ 钱包的的公众号 JS 支付: 返回

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

请求示例

JAVA 示例:

```

final SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
final Calendar calendar = Calendar.getInstance();
calendar.add(Calendar.HOUR, 15);
final Date date = calendar.getTime();
final String orderExpireDatetime = sdf.format(date);
final BizParameter param = new BizParameter();
// 支付方式
// 实名付（单笔）
final HashMap<String, Object> realnamePay = new HashMap<>();
realnamePay.put("bankCardNo", client.encrypt("6228480402637874321"));
realnamePay.put("amount", 200L);

// 组装支付方式
final HashMap<String, Object> payMethod = new HashMap<>();
payMethod.put("REALNAMEPAY", realnamePay);

param.put("payerId", "test0002");
param.put("recieverId", "enterprise0001");
param.put("bizOrderNo", System.currentTimeMillis() + "xf");
param.put("amount", 200L);
param.put("fee", 0L);

```

```
param.put("validateType", 1L);

// *** split rule
final JSONArray splitRule = new JSONArray();

final HashMap<String, Object> splitRule1 = new HashMap<>();
splitRule1.put("bizUserId", "test0001");
splitRule1.put("accountSetNo", "200001");
splitRule1.put("amount", 50L);
splitRule1.put("fee", 0L);
splitRule1.put("remark", " 消费一级分账");

final JSONArray splitRule2List1 = new JSONArray();
final HashMap<String, Object> splitRule2List = new HashMap<>();
splitRule2List.put("bizUserId", "test0002");
splitRule2List.put("accountSetNo", "200001");
splitRule2List.put("amount", 20L);
splitRule2List.put("fee", 0L);
splitRule2List.put("remark", "消费二级分账");

splitRule2List1.add(new JSONObject(splitRule2List));

splitRule1.put("splitRuleList", splitRule2List1);
splitRule.add(new JSONObject(splitRule1));

//      request.put("splitRule", splitRule);

param.put("frontUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("orderExpireDatetime", orderExpireDatetime);
param.put("payMethod", payMethod);
param.put("goodsName", "computer");
param.put("goodsDesc", "computer made in china");
param.put("industryCode", "1010");
param.put("industryName", "保险代理");
param.put("source", 2L);
param.put("summary", "consume");
param.put("extendInfo", "商户上送扩展信息");

try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.consumeApply", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
}
```

```
} catch (final Exception e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.consumeApply&appAuthToken=&appId=661520093552836608&  
bizContent=%7B%22payerId%22%3A%22test0002%22%2C%22recieverId%22%3A%22enterprise0001%22%2C%22biz  
OrderNo%22%3A%221578883586614xf%22%2C%22amount%22%3A200%2C%22fee%22%3A0%2C%22validateType%  
22%3A1%2C%22frontUrl%22%3A%22https%3A%2F%2Fwww.baidu.com%22%2C%22backUrl%22%3A%22https%3A%  
2F%2Fwww.baidu.com%22%2C%22orderExpireDatetime%22%3A%222020-01-14+01%3A46%3A26%22%2C%22payM  
ethod%22%3A%7B%22REALNAMEPAY%22%3A%7B%22amount%22%3A200%2C%22bankCardNo%22%3A%22CB381  
45B0C892CD6C3866D87E4D3C2BDAAA4D476D5AB0E06BFED07AF80D38121%22%7D%7D%2C%22goodsName%22%  
3A%22computer%22%2C%22goodsDesc%22%3A%22computer+made+in+china%22%2C%22industryCode%22%3A  
%221010%22%2C%22industryName%22%3A%22%E4%BF%9D%E9%99%A9%E4%BB%A3%E7%90%86%22%2C%22so  
urce%22%3A%22%2C%22summary%22%3A%22consume%22%2C%22extendInfo%22%3A%22%E5%95%86%E6%88%B7  
%E4%B8%8A%E9%80%81%E6%89%A9%E5%B1%95%E4%BF%A1%E6%81%AF%22%7D&format=JSON&sign=QyDxm  
qvw4%2FQEYrjH%2B5j8zWKmqLOhoARRcRmiqIDZQIsrjVEhoTU6RamPT%2BPT%2FqGadoi%2Fj1ipuhiPhS1UphpvZMK  
RtOjdBycruhVtAkhjRLO68vP7w3Vo50IE6XM2ZvwtQU%2FzhYkxsfyTrPjcCKGp7FcDNrWSCZUIfde4ou5oUT4%3D&notify  
Url=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+10%3A46%3A26
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功  
","code":"10000","data":{"weChatAPInfo":{},"validateType":0,"orderNo":"1216552240047726592","payFailMessage":"","  
"tradeNo":"","payCode":"","extendInfo":"商户上送扩展信息  
","payStatus":"","payInfo":"","bizUserId":"","bizOrderNo":"1578883586614xf"},"subCode":"OK","sign":"TTquxOBj23mXj6  
BJLhl97r8nYev3RO8w3653KzsODdNIqSX4+cdz9Jj++AngxaGqA83eVUveEAtpB+nocAaQlbCbdOicSbAIDXe3fcwIMEHt  
UJTHMsh8Z4PYQXQ9EwKxQSg/63PuqoKMk98ZLXYMa/shxplmFPOsINtjktmb18=","subMsg":""}
```

5.2.5 托管代收申请（标准版）

说明:

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

method: allinpay.yunst.orderService.agentCollectApply

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizOrderNo	String	是		商户订单号 (支付订单)	
payerId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。 付款人	付款用户的 bizUserId, 支持个人会员、企业会员的
recieverList	JSONArray	是		收款列表	详细 最多支持 2000 个
goodsType	Long	否		商品类型	详细
bizGoodsNo	String	否		商户系统商品编号	商家录入商品后, 发起交易时可上送商品编号
tradeCode	String	是		业务码	详细
amount	Long	是		订单金额	单位: 分。订单金额=收款列表总金额+手续费
fee	Long	否		手续费	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。
validateType	Long	否		交易验证方式	详细 如不填, 默认为短信验证码确认
frontUrl	String	否		前台通知地址	前台交易时必填, 支付后, 跳转的前台页面 小通网关模式必传 收银宝网关必传
backUrl	String	是		后台通知地址	
orderExpireDateTime	String	否		订单过期时间	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 控制订单可支付时间, 订单最长时效为 24 小时, 即过期时间不能大于订单创建时间 24 小时; 1) 需确认支付情况-确认支付时间不能大于订单过期时间; 2) 无需确认支付情况-透传至渠道方, 最大不超过 60 分钟, 控制订单支付时间范围, 下述支付方式有效: 微信正扫: SCAN_WEIXIN、SCAN_WEIXIN_ORG 支付宝正扫: SCAN_ALIPAY、

					SCAN_ALIPAY_ORG 银联正扫: SCAN_UNIONPAY、 SCAN_UNIONPAY_ORG 微信公众号: WECHAT_PUBLIC、 WECHAT_PUBLIC_ORG 微信小程序: WECHATPAY_MINIPROGRAM、 WECHATPAY_MINIPROGRAM_O RG 微信原生 APP: WECHATPAY_APP_OPEN
payMethod	JSONObject	是		支付方式	详细 支付金额等于订单金额
goodsName	String	否		商品名称	注: 符号不支持 微信原生 APP 支付必传
goodsDesc	String	否		商品描述	
industryCode	String	是		行业代码	详细
industryName	String	是		行业名称	详细
source	Long	是		访问终端类型	详细
summary	String	否		摘要	交易内容摘要。最多 20 个字符
extendInfo	String	否		扩展参数	接口将原样返回, 最多 50 个字符, 不可包含" "特殊字符

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
payStatus	String	否		支付状态	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	String	否		支付失败信息	仅交易验证方式为"0"时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效
bizUserId	String	否		商户系统用户标识, 商户系统中 唯一编号。	仅交易验证方式为"0"时返回
orderNo	String	是		通商云订单号	
bizOrderNo	String	是		商户订单号 (支付订单)	
tradeNo	String	否		交易编号	
payCode	String	否		POS 支付的付款码	6 位数字 收银宝 ORDER_VSPAY 支付时必 传



extendInfo	String	否		扩展参数	接口将原样返回，不可包含“ ”特殊字符
weChatAPPIInfo	JSONObject	否		微信 APP 支付信息	微信 app 支付必传(收银宝及原生); 详细
payInfo	String	否		扫码支付信息/ JS 支付串信息 (微信、支付宝、QQ 钱包) / 微信小程序/微信原生 H5 支付 串信息/支付宝原生 APP 支付串 信息	1、扫码支付(正扫)必传; 微信、支付宝的支付串, 供转化为 二维码 2. JS 支付必传; 微信公众号 JS 支付: 返回 json 字 符串。 支付宝 JS 支付: 返回 json 字符串。 支付宝服务窗返回 JSAPI 支付: 接 口参数 tradeNO。 QQ 钱包的的公众号 JS 支付: 返回 支付的链接,消费者只需跳转到此链 接即可完成支付。 3、收银宝微信小程序支付参数/微 信原生小程序支付参数必传 注: 有效时间 60 分钟 4、微信原生 H5 支付参数 微信返回 mweb_url 支付跳转链接, 消费者只需跳转此链接完成支付, 有效期 5 分钟 5、支付宝原生 APP 支付参数必传, 商户获取支付串调用支付宝 APP 端 SDK 直接呼起支付宝 APP 支付即可
validateType	Long	否		交易验证方式	当支付方式为收银宝快捷且需验证 短信验证码时才返回, 返回值为“1” 表示需继续调用【确认支付(后台+ 短信验证码确认)】

请求示例

JAVA 示例:

```
final SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
final Calendar calendar = Calendar.getInstance();
calendar.add(Calendar.HOUR, 15);
final Date date = calendar.getTime();
final String orderExpireDatetime = sdf.format(date);
final BizParameter param = new BizParameter();
// 支付方式
```

```
// 实名付 (单笔)
final Map<String, Object> realnamePay = new HashMap<>();
realnamePay.put("bankCardNo", client.encrypt("6228480402637874321"));
realnamePay.put("amount", 30L);

// 组装支付方式
final Map<String, Object> payMethod = new HashMap<>();
payMethod.put("REALNAMEPAY", realnamePay);

// 收款列表
final JSONArray receiverList = new JSONArray();
final HashMap<String, Object> receiver1 = new HashMap<>();
receiver1.put("bizUserId", "test0001");
receiver1.put("amount", 30L);
receiverList.add(new JSONObject(receiver1));

param.put("payerId", "test0002");
param.put("bizOrderNo", System.currentTimeMillis() + "ds");
param.put("recieverList", receiverList);
param.put("tradeCode", "1003");
param.put("amount", 30L);
param.put("fee", 0L);
param.put("validateType", 1L); // 1 短信验证
param.put("frontUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("orderExpireDatetime", orderExpireDatetime);
param.put("payMethod", payMethod);
param.put("goodsName", "computer");
param.put("goodsDesc", "computer made in china");
param.put("industryCode", "1010");
param.put("industryName", "保险代理");
param.put("source", 2L);
param.put("summary", "consume");
param.put("extendInfo", "this is extendInfo");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.agentCollectApply", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.agentCollectApply&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22payerId%22%3A%22test0002%22%2C%22bizOrderNo%22%3A%221578901808944ds%22%2C%22recieverList%22%3A%5B%7B%22amount%22%3A30%2C%22bizUserId%22%3A%22test0001%22%7D%5D%2C%22tradeCode%22%3A%221003%22%2C%22amount%22%3A30%2C%22fee%22%3A0%2C%22validateType%22%3A1%2C%22frontUrl%22%3A%22http%3A%2F%2Fceshi.allinpay.com%22%2C%22backUrl%22%3A%22http%3A%2F%2Fceshi.allinpay.com%22%2C%22orderExpireDatetime%22%3A%222020-01-14+06%3A50%3A08%22%2C%22payMethod%22%3A%7B%22REALNAMEPAY%22%3A%7B%22amount%22%3A30%2C%22bankCardNo%22%3A%22CB38145B0C892CD6C3866D87E4D3C2BDAAA4D476D5AB0E06BFED07AF80D38121%22%7D%7D%2C%22goodsName%22%3A%22computer%22%2C%22goodsDesc%22%3A%22computer+made+in+china%22%2C%22industryCode%22%3A%221010%22%2C%22industryName%22%3A%22%E4%BF%9D%E9%99%A9%E4%BB%A3%E7%90%86%22%2C%22source%22%3A%22%2C%22summary%22%3A%22consume%22%2C%22extendInfo%22%3A%22this+is+extendInfo%22%7D&format=JSON&sign=QG0PGH0%2F60CX3szfRKgUjQl%2FAWpYUgyOdd4hfljU%2B%2B3ENV6bLcqKHp8r01SRDWeShYDXyfHS5nDruwSaUjw8KctIPPWXfKvmcjYvUFmmQKKqVuPeqAPwylOcOmW7LOfisBdn%2FMHFEXKp6RntyN9S6gs3snRTB2kQJpzhEn8Gs%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+15%3A50%3A08
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功", "code": "10000", "data": {"amount": 0, "accountSetNo": "", "bizUserId": ""}, "subCode": "OK", "sign": "fu1NhxsSYpQSHDhtbzsHolzZWLwPYK/xSZhamFdQTHNH90oE31so5vttft4gRSOLpl8llu5rhtm6b6a4e4Vq9i4BS1mnKzHIBurrYFyde3zPqB1REapXob6cflT7mERrBvvU0l+f8pKuUyxzkBmASZhs5mZPm5z3vXeJZjEpFNo=", "subMsg": ""}
```

5.2.6 单笔托管代付（标准版）

说明：

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

6. 支持代付到用户余额。

7. 支付成功条件: status = OK 且 payStatus = success。

method: allinpay.yunst.orderService.signalAgentPay

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizOrderNo	String	是		商户订单号 (支付订单)	
collectPayList	JSONArray	是		源托管代收订单付款信息	详细 最多支持 100 个
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	收款账户 bizUserId, 支持个人会员、企业会员
accountSetNo	String	是		收款人的账户集编号。	通商云分配的托管专用账户集的编号
backUrl	String	是		后台通知地址	
amount	Long	是		总金额	单位: 分
fee	Long	是		手续费	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。
splitRuleList	JSONArray	否		分账规则	内扣。详细 支持分账到会员或者平台账户。 分账规则: 分账层级数 <= 3, 分账总会员数 <= 10
goodsType	Long	否		商品类型	详细
bizGoodsNo	String	否		商户系统商品编号	商家录入商品后, 发起交易时可上送商品编号
tradeCode	String	是		业务码	详细
summary	String	否		摘要	交易内容摘要。 最多 20 个字符
extendInfo	String	否		扩展参数	接口将原样返回, 最多 50 个字符, 不可包含 " " 特殊字符

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
payStatus	String	是		托管代付状态	1、成功: success



					2、进行中：pending 3、失败：fail
payFailMessage	String	否		支付失败信息	只有 payStatus 为 fail 时有效
orderNo	String	是		通商云订单号	
bizOrderNo	String	是		商户订单号（支付订单）	
payWhereabouts	Long	是		代付去向	1：到账余额 2：到银行卡
extendInfo	String	否		扩展参数	接口将原样返回，不可包含“ ”特殊字符

请求示例

JAVA 示例：

```
final BizParameter param = new BizParameter();
// 源托管代收订单付款信息
final JSONArray collectPayList = new JSONArray();
final HashMap<String, Object> collect1 = new HashMap<>();
collect1.put("bizOrderNo", "1578901808944ds");
collect1.put("amount", 30L);
collectPayList.add(new JSONObject(collect1));

param.put("bizUserId", "test0001");
param.put("accountSetNo", "200001");
param.put("bizOrderNo", System.currentTimeMillis() + "df");
param.put("collectPayList", collectPayList);
param.put("tradeCode", "2003");
param.put("amount", 30L);
param.put("fee", 0L);
param.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("summary", "consume");
param.put("extendInfo", "this is extendInfo");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.signalAgentPay", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.signalAgentPay&appAuthToken=&appId=661520093552836608
&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0001%22%2C%22accountSetNo%22%3A%2200001%22%2C%22biz
OrderNo%22%3A%221578903201070df%22%2C%22collectPayList%22%3A%5B%7B%22amount%22%3A30%2C%22bi
zOrderNo%22%3A%221578901808944ds%22%7D%5D%2C%22tradeCode%22%3A%222003%22%2C%22amount%22
%3A30%2C%22fee%22%3A0%2C%22backUrl%22%3A%22http%3A%2F%2Fceshi.allinpay.com%22%2C%22summary%
22%3A%22consume%22%2C%22extendInfo%22%3A%22this+is+extendInfo%22%7D&format=JSON&sign=RC62SNG
692aPZytzZMWDAvD8aZB83iRAQwN5ZyOXC0l%2FUJB1F2XIKWQP9urhxKYSx4jucOKkg8Nlz4IXBUj95PDYPMOVy9odM
kR73S7vzpyY3RWNDiTJ%2BITuwMDPt%2B%2Ffy7REqzl6WtjgiaBRY2VfOoyc2BrPyBfuetqTAnf0xRQ%3D&notifyUrl=&s
ignType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+16%3A13%3A21
```

响应示例

```
{"msg": "接口调用成功",
"code": "10000",
"data": {"orderNo": "1216634485748015104",
"payFailMessage": "",
"payWhereabouts": "1",
"extendInfo": "this is extendInfo",
"payStatus": "success",
"bizOrderNo": "1578903201070df"},
"subCode": "OK",
"sign": "cguhxhxNFeH8IT4BOBwQWCXMG5fbuya6QQVzQ4yBW9kpNNJqGnY54gghpiMTJM2ssso3bY1TeZy445Cxy5Wm8DzvScO7wGR5Llj6hBpsl83rLqgTPlh9OEp9U3TfQaoRsnLDad/MOJQl2aPTZd8OxlShsf2mwuFwSlkHhJDxIk=",
"subMsg": ""}
```

5.2.7 批量托管代付（标准版）

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

注：

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

method: allinpay.yunst.orderService.batchAgentPay

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizBatchNo	String	是		商户批次号	
batchPayList	JSONArray	是		批量代付列表	详细, 最多支持 200 笔
goodsType	Long	否		商品类型	详细
bizGoodsNo	String	否		商户系统商品编号	商家录入商品后, 发起交易时可上送商品编号
tradeCode	String	是		业务码	详细

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizBatchNo	String	是		商户批次号	

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
// 源托管代收订单付款信息
final JSONArray collectPayList = new JSONArray();
final HashMap<String, Object> collect1 = new HashMap<>();
collect1.put("bizOrderNo", "1578901712750ds");
collect1.put("amount", 30L);
collectPayList.add(new JSONObject(collect1));

final HashMap<String, Object> pay1 = new HashMap<>();
pay1.put("bizOrderNo", System.currentTimeMillis() + "df");
pay1.put("collectPayList", collectPayList);
pay1.put("bizUserId", "test0001");
pay1.put("accountSetNo", "200001");
pay1.put("backUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
pay1.put("amount", 30L);
pay1.put("fee", 0L);

final JSONArray batchPayList = new JSONArray();
batchPayList.add(pay1);
```

```
param.put("bizBatchNo", System.currentTimeMillis() + "ba");
param.put("batchPayList", batchPayList);
param.put("tradeCode", "2003");

try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.batchAgentPay", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.batchAgentPay&appAuthToken=&appId=661520093552836608
&bizContent=%7B%22bizBatchNo%22%3A%221578903999856ba%22%2C%22batchPayList%22%3A%5B%7B%22amo
unt%22%3A30%2C%22backUrl%22%3A%22http%3A%2F%2Fceshi.allinpay.com%22%2C%22fee%22%3A0%2C%22acc
ountSetNo%22%3A%22200001%22%2C%22collectPayList%22%3A%5B%7B%22amount%22%3A30%2C%22bizOrderN
o%22%3A%221578901712750ds%22%7D%5D%2C%22bizOrderNo%22%3A%221578903999855df%22%2C%22bizUse
rId%22%3A%22test0001%22%7D%5D%2C%22tradeCode%22%3A%222003%22%7D&format=JSON&sign=CIPtMA%
2BB4WgIYGAbktXW3ClrpqjPos7nZyWBzK%2FKaszKzMsRyjW0MVrVQxbnYhUR41%2BCwxorgI%2Bw9pdo5YVmwNrd
Ce84Tgt5ulWiSNDWyfl0%2FVvAD5GyH7uSSTPnwsYALi6lxvmU6ZzAtS2a5UDCFvHj925V%2B1PtnlaJgNHbwE%3D&noti
fyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+16%3A26%3A39
```

响应示例

```
{"msg": "接口调用成功",
"code": "10000",
"data": {"bizBatchNo": "1578903999856ba", "subCode": "OK", "sign": "b3l6VxGnmkLqnjS0ic4gcRyk50rBYyGYWN3uzqEK17/G1BKD4qWUd+Yel/RmXqOyuVHppqeYHZ5ZRPaOTM5XedIJLVuypmLHAjFwvHXYfswFAcoLBrl6DFW5pohkOKIN+QM5Tb/LHgt16E7HHSOQWj2H+XmvD3kJDoisrd4kQ10o=", "subMsg": ""}}
```

5.2.8 确认支付（后台+短信验证码确认）

method: allinpay.yunst.orderService.payByBackSMS
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String		是	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	若平台, 上送固定值: #yunBizUserId_B2C#
bizOrderNo	String		是	订单申请的商户订单号 (支付订单)	
tradeNo	String		否	交易编号	
verificationCode	String		是	短信验证码	
consumerIp	String		是	ip 地址	用户公网 IP 用于分控校验 注: 不能使用'127.0.0.1'localhost"

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
payStatus	String	是		支付状态	成功: success 进行中: pending 失败: fail 支付状态发生变化时还将发送异步通知: 提现在成功和失败都会通知商户; 其他订单只在成功时通知商户。
payFailMessage	String	否		支付失败信息	只有 payStatus 为 fail 时有效
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	若平台, 返回 #yunBizUserId_B2C#
bizOrderNo	String	是		商户订单号 (支付订单)	

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("bizOrderNo", "1578885367960tx");
param.put("tradeNo", "");
param.put("verificationCode", "11111"); // 测试环境 验证码 11111
param.put("consumerIp", "192.168.11.11");

try {
```



```
final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.payByBackSMS", param);
if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
    System.out.println(response.getData());
}
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.payByBackSMS&appAuthToken=&appId=661520093552836608&
bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22bizOrderNo%22%3A%221578885367960tx%22%2C%
%22tradeNo%22%3A%22%22%2C%22verificationCode%22%3A%2211111%22%2C%22consumerIp%22%3A%22192.1
68.11.11%22%7D&format=JSON&sign=PUiJi%2B%2F9Walioe%2BJ3MNFe8g34flby7JTlb5MB2Gzc3OGOPmaxdFmthea
yPdpkYaz2T2h4AbcRPbf89h5rR1fEIL3iPFERda7Vq0baltLvytvayNREqOotfEGBcFPiVjrlhO2z9mQoqv%2BkitS%2BbnYiWb
NX38X83HScPQyHKYu%2B4s%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+11
%3A17%3A44
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功",
"code":"10000",
"data":{"payFailMessage":"","payStatus":"success",
"bizUserId":"test0002",
"bizOrderNo":"1578885367960tx"},
"subCode":"OK",
"sign":"BQlvFW29EMiCiscD8GmoojAbW1Ztp2p1CIlQ/GVYePfrDY+EZA05m2i30rwHEqQF5Y9Vc
++Veh53AXcTCALQIUxHpWGpwsxAmMv48tnrRvYwHs3vF6qcwnXO+4hs5PqNT+wHpK+FQFhAkiw1cX6BmKRGwd+jY
1j0xDidHT4EUD8=",
"subMsg":""}
```

5.2.9 确认支付（前台+短信验证码确认）

method: allinpay.yunst.orderService.payBySMS

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	若平台, 上送固定值: #yunBizUserId_B2C#
bizOrderNo	String	是		订单申请的商户订单号 (支付订单)	



verificationCode	String	否		短信验证码	交易验证方式为 1-短信验证码 1、网关支付，不填，不验短信验证码。 2、组合支付含网关支付，必填，验证短信验证码。
consumerIp	String	是		ip 地址	用户公网 IP 用于分控校验 注：不能使用"127.0.0.1""localhost"

请求示例

第一步：JAVA 示例 SDK 组装请求参数及签名

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("bizOrderNo", "1578897792888cz");
param.put("verificationCode", "11111"); // 测试环境 验证码 11111
param.put("consumerIp", "192.168.11.11");
try {
    final String url = client.concatUrlParams("allinpay.yunst.orderService.payBySMS", param);
    System.out.println(url);
    browser(url); // 打开浏览器
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

第二步：通过页面跳转（浏览器）组装好的 url

```
http://test.allinpay.com/op/gateway?charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.payBySMS&appAuthToken=
&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22bizOrderNo%22%3
A%221578897792888cz%22%2C%22tradeNo%22%3A%22%22%2C%22verificationCode%22%3A%2211111%22%2C%
22consumerIp%22%3A%22192.168.11.11%22%7D&format=JSON&sign=MadBGdVNVZSs3xhJxSuYE%2FAy7fj0xlii1kV
YvGAAY%2BZ2nWz2XE%2FGGqMKdFKu7l2nXVJ4Ll0VzUVc0w4LtlElbsB%2BVafBtT4YUL6XcbkG7cV4YJl6LVXgS66EAvTj
TyjBqdwc1D%2BOJMXaG8%2FA5d3%2FztJILQWQu%2FWiH6gacWlpefY%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA
&version=1.0&timestamp=2020-01-13+14%3A44%3A49
```

5.2.10 确认支付（前台+密码验证版）

method: allinpay.yunst.orderService.payByPwd

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
bizOrderNo	String	是		订单申请的商户订单号 (支付订单)	
errorJumpUrl	String	否		确认支付失败后, 跳转商户页面若上送则失败页面显示“关闭”按钮可跳转至商户失败跳转地址, 通商云不响应内容	
jumpUrl	String	否		确认支付之后, 跳转返回的页面地址	如果支付方式中有网关支付, 无需上传此字段。
consumerIp	String	是		ip 地址	用户公网 IP 用于风控校验 注: 不能使用“127.0.0.1”“localhost”

业务响应参数

jumpUrl 返回

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
payStatus	String	是		支付状态	成功: success 进行中: pending 失败: fail 支付状态发生变化时还将发送异步通知: 提现在成功和失败都会通知商户; 其他订单只在成功时通知商户。
payFailMessage	String	否		支付失败信息	只有 payStatus 为 fail 时有效
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
bizOrderNo	String	是		商户订单号 (支付订单)	

请求示例

第一步: JAVA 示例 SDK 组装请求参数及签名



```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("bizOrderNo", "15788977912321cz");
param.put("jumpUrl", "http://ceshi.allinpay.com");
param.put("consumerIp", "192.168.11.11");
try {
    final String url = client.concatUrlParams("allinpay.yunst.orderService.payByPwd", param);
    System.out.println(url);
    browser(url);// 打开浏览器
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

第二步：通过页面跳转（浏览器）组装好的 url

```
http://test.allinpay.com/op/gateway?charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.payBySMS&appAuthToken=
&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22bizOrderNo%22%3
A%2215788977912321cz%22%2C%22tradeNo%22%3A%22%22%2C%22jumpUrl%22%3A%22http%3A%2F%2Fceshi.al
linpay.com%22%2C%22consumerIp%22%3A%22192.168.11.11%22%7D&format=JSON&sign=ZN5DS0v7DizxRHihDY
Pw9jzYE5VVlorcTtfiQ0b33FxmQzxX8f2%2B6QhtgpsEO9iFA6vDQv4whvx5KsLeXARv2PyfceKrgvQulw1wMWvSzwW6KfQ
3MlwdZ82LhjKolB%2FgF9h5TtdYNLTqRa%2F%2BXKjDNnDp%2BH7WnAvy3qT4x82U3Yg%3D&notifyUrl=&signType=
SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+15%3A01%3A46
```

5.2.11 商品录入

用于各类商品的录入，如跨境商品信息。

method: allinpay.yunst.orderService.entryGoods

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizUserId	商户系统用户标识，即 卖方（如商家）	String		是	
goodsType	商品类型	Long	详细	是	
bizGoodsNo	商户系统中商品编号	String		是	
goodsName	商品名称	String		是	



goodsDetail	商品详细信息	String		否	
goodsParams	商品参数	JSONObject	不同的商品类型有不同的商品参数, 目前商品类型 5 必填, 跨境商品参数详细	否	
showUrl	商品详情 URL	String		否	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
goodsNo	通商云商品编号	String		是	
bizGoodsNo	商户系统商品编号	String		是	

5.2.12 查询商品

method: allinpay.yunst.orderService.queryGoods

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最长长度
bizUserId	商户系统用户标识, 即卖方 (如商家)	String		是	
bizGoodsNo	商户系统中商品编号	String		是	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最长长度
bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String		是	
bizGoodsNo	商户系统中商品编号	String		是	
goodsType	商品类型	Long	详细	是	
goodsName	商品名称	String		是	



goodsDetail	商品详细信息	String		否	
showUrl	商品详情 URL	String		否	
goodsParams	录入商品信息	JSONObject	不同的商品类型有不同的商品参数	否	

5.2.13 冻结金额

method: allinpay.yunst.orderService.freezeMoney

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
bizFreezenNo	String	是		商户冻结金额订单号	
accountSetNo	String	是		账户集编号	通商云分配的托管专用账户集的编号
amount	Long	是		冻结金额	单位: 分

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizFreezenNo	String	是		商户冻结金额订单号	
amount	Long	是		冻结金额	单位: 分

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("bizFreezenNo", System.currentTimeMillis() + "dj");
param.put("accountSetNo", "200001");
param.put("amount", 1);
```

```
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.freezeMoney", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.freezeMoney&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22bizFreezenNo%22%3A%221578900930033dj%22%2C%22accountSetNo%22%3A%22200001%22%2C%22amount%22%3A%221%7D&format=JSON&sign=U%2FDs0UwRcgPjmYFLDe%2Bg9F00K5Y3OmAMfzbnfWQtOEKztBVbYwGxt8wDOclxrrK8tUSLpAJ5Agk4oqrUQoEsAMXAdQnvRzbVlrFJxaARtAH8dYInl0qPaQ2GFgyVC8dcCSB%2FphRi311izM6dQEorwkbF5U54yE2v8iS5dQPvF1Q%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+15%3A35%3A30
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功", "code":"10000", "data":{"amount":"1", "bizFreezenNo":"1578900930033dj"}, "subCode":"OK", "sign":"OZ0f1Pb5qywTNcB+diJ5TQmtRcRGsM2Zl68dh1FqbajUhrzW/WChp7ivGuhXPfaoJQvn86VcqhlhrE7l02l1c+B8gky1Dr5Lfsdl9s+TU1ZAB8yrj+lfkoZdaLQyWfnn1qClPIRKVbDj8RDZeYUjfnWD8HX8wusqt8XgiZzVpJA=", "subMsg":""}
```

5.2.14 解冻金额

method: allinpay.yunst.orderService.unfreezeMoney

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	
bizFreezenNo	String	是		商户冻结金额订单号	对应冻结金额时的订单号
accountSetNo	String	是		账户集编号	通商云分配的托管专用账户集的编



					号
amount	Long	是		解冻金额	单位：分

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizFreezenNo	String	是		商户冻结金额订单号	对应冻结金额时的订单号
amount	Long	是		解冻金额	单位：分

请求示例

JAVA 示例：

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("bizFreezenNo", "1578900930033dj");
param.put("accountSetNo", "200001");
param.put("amount", 1);

try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.unfreezeMoney", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.unfreezeMoney&appAuthToken=&appId=661520093552836608
&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22bizFreezenNo%22%3A%221578900930033dj%22%
2C%22accountSetNo%22%3A%22200001%22%2C%22amount%22%3A%221%7D&format=JSON&sign=ZLj9NUsaQJASBV
1T3SBBBlzwluxOWTbhO4A4P7%2FLWZ%2Fr7Z28SewZMzhM%2BI43mp0rdJK9%2FtMIF5SFMbAbQhZX81xKIYjYiRSNde
AERFUxeDHQzwS%2FwpEy%2BzeNWJSMDIWyy8W3O2kxyh40%2F8PVwdNauuokL%2BdA6jtNPPV91uMus80%3D&no
tifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+15%3A37%3A39
```

响应示例

```
{ "msg": "接口调用成功", "code": "10000", "data": { "amount": "1", "bizFreezenNo": "1578900930033dj", "subCode": "OK", "sign": "OZ0f1Pb5qywTNcB+diJ5TQmtRcRGsM2Zl68dh1FqbajUhrzW/WChp7ivGuhXPFaOJQvn86VcqhlhrE7I02l1c+B8gky1Dr5Lfsdl9s+TU1ZAB8yrj+lfkoZdalQyWfnn1qClPIRKVbDj8RDZeYUjfnWD8HX8wusqt8XgiZzVpJA=", "subMsg": "" }
```

5.2.15 订单结果通知

注：

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

notifyType: allinpay.yunst.orderService.pay
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
orderNo	String	是		通商云订单号	
bizOrderNo	String	是		商户订单号（支付订单）	
oriOrderNo	String	否		原通商云订单号	退款订单该字段才返回
oriBizOrderNo	String	否		原商户订单号	退款订单该字段才返回
amount	Long	是		订单金额	单位：分
payDatetime	String	否		订单支付完成时间	通商云订单支付完成时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
buyerBizUserId	String	是		商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。 付款人	若平台返回大 B 的 uuid，对应门户上设置中“商户号”字段
refundWhereabouts	Long	否		退款去向	退款，必填 1：到账户余额 2：到原支付账户银行卡/微信/支付宝等
payWhereabouts	Long	否		代付去向	代付去向

					1: 到账余额
acct	String	否		支付人帐号	微信支付的 openid 支付宝平台的 user_id 刷卡交易: 隐藏的卡号,例如 621700****4586
accttype	String	否		借贷标志	刷卡消费交易必传 00-借记卡 01-存折 02-信用卡 03-准贷记卡 04-预付费卡 05-境外卡 99-其他
termno	String	否		终端号	终端代码
cusid	String	否		渠道商户号	收银宝商户号
payInterfaceOutTradeNo	String	否		通道交易流水号	支付渠道的交易流水号, 微信订单详情'商户单号', 支付宝订单详情'商家订单号' 走收银宝渠道-对应收银宝接口指定 trxid
termrefnum	String	否		交易参考号	取值为收银宝接口指定终端参考号-termrefnum 且收银宝订单 pos 支付时必须
channelFee	String	否		渠道手续费	取值为收银宝接口手续费字段-fee
channelPaytime	String	否		渠道交易完成时间	取值为收银宝接口交易完成时间-paytime 且收银宝订单 pos 支付时必须
payInterfacetrancode	String	否		通道交易类型	收银宝渠道返回的交易类型对应收银宝接口字段 trxcode VSP501 微信支付 VSP502 微信支付撤销 VSP503 微信支付退款 VSP505 手机 QQ 支付 VSP506 手机 QQ 支付撤销 VSP507 手机 QQ 支付退款 VSP511 支付宝支付 VSP512 支付宝支付撤销 VSP513 支付宝支付退款 VSP551 银联扫码支付 VSP552 银联扫码撤销 VSP553 银联扫码退货
traceno	String	否		收银宝终端流水	收银宝终端的流水号-对应收银宝接口字段 traceno
extendInfo	String	否		扩展参数	接口将原样返回, 不可包含" "特殊



					字符
status	String	是		订单是否成功	"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。

请求示例

待研发补充。

5.2.16 退款申请

注:

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

method: allinpay.yunst.orderService.refund
version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
-----	------	----	------	----	----

bizOrderNo	String	是		商户订单号 (支付订单)	
oriBizOrderNo	String	是		商户原订单号	需要退款的原交易订单号
bizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。 退款收款人。	必须是原订单中的付款方 如果是平台, 参数值为: #yunBizUserId_B2C#。
refundType	String	否		退款方式	默认 D1 D1: D+1 14:30 向渠道发起退款 D0: D+0 实时向渠道发起退款 说明 (1) 此参数仅对支持退款金额原路返回的支付订单有效 (接口说明 3) (2) 不支持退款的渠道及内部账户, 实时退款至余额 (接口说明 4)
refundList	JSONArray	否		托管代收订单中的收款人的退款金额	此字段总金额 =amount-feeAmount。 (1) 原订单为消费接口, 不填 (2) 原订单为简化校验版代收接口 A -未代付, refundList 无需上送, 从中间账户至原代收订单付款方 B-全部代付,refundList 必须上送, 从已代付收款人, 指定托管专用账户集, 上送退款列表会员 bizUserId 及金额 amount 退款至原代收订单付款方; C-部分代付, 分别退款, 未代付金额按 A 规则, 已代付金额按 B 规则退款; (3) 原订单为标准版托管代收接口 全额退款不填, 部分退款必填; A-全额退款, refundList 无需上送, 原路径返回 (未代付-从中间账户至原代收订单付款方, 已代付-从已代付收款人至原代收订单付款方); B-部分退款, refundList 必须上送, 已代付-填写账户集编号, 明确托管专用账户集, 从退款列表会员 bizUserId 及金额 amount 退款至代收订单付款方, 未代付-账户集不上送, 默认从中间账户退至代收订单付款方; 支持 refundList 指定既从中间账户退款, 又从指定已代付收款人账户退款; 注: 最多支持 100 个 <u>详细</u>



backUrl	String	否		后台通知地址	如果不填，则不通知。 退款成功时，才会通知。
amount	Long	是		本次退款总金额	单位：分。 不得超过原订单金额。
couponAmount	Long	否		代金券退款金额	单位：分 不得超过退款总金额，支持部分退款。 如不填，则默认为 0。 如为 0，则不退代金券。
feeAmount	Long	否		手续费退款金额	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。
extendInfo	String	否		扩展信息	接口将原样返回，最多 50 个字符， 不可包含" "特殊字符

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
payStatus	String	否		支付状态	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。
payFailMessage	String	否		支付失败信息	只有 payStatus 为 fail 时有效
orderNo	String	是		通商云订单编号	
bizOrderNo	String	是		商户订单号（支付订单）	
amount	Long	是		本次退款总金额	单位：分
couponAmount	Long	否		代金券退款金额	单位：分
feeAmount	Long	否		手续费退款金额	单位：分
extendInfo	String	否		扩展信息	接口将原样返回，最多 50 个字符， 不可包含" "特殊字符

请求示例

JAVA 示例：

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("bizOrderNo", System.currentTimeMillis() + "tk");
param.put("oriBizOrderNo", "1578884948956cz");
```




```
param.put("amount", 1);
param.put("refundType", "D0");

try {
    OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.refund", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.refund&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22bizOrderNo%22%3A%221578899458455tk%22%2C%22oriBizOrderNo%22%3A%221578884948956cz%22%2C%22amount%22%3A%221%2C%22refundType%22%3A%22D0%22%7D&format=JSON&sign=exU2in5gUJpQvxxJSt2TwpB%2Fx5LzDhU69Q5egZcoTAhumik0%2FcnWXGqzbi9xpVTkFv2XyV75VjVXWyXNTSANnsv6QHeyDpsaWCG6mj%2FGZGRheNkFa8ht3vU7xPCFI7HwtfChJzYVbbmTfmmCPsy6Su%2BkbGPLdo4ie3ivo0AWpGY%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+15%3A10%3A58
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功", "code": "10000", "data": {"feeAmount": 0, "amount": "1", "couponAmount": 0, "orderNo": "1216618788498186240", "payFailMessage": "", "extendInfo": "", "payStatus": "success", "bizOrderNo": "1578899458455tk"}, "subCode": "OK", "sign": "jxfO9TcJXMRV0KL2DJ+se+LUw6QX+7tWYHbnIQSX+YhEQUdmJNWpRljOcZesLzLktYAdXbrm2hRtW3gUQbxKuN/pA1NTZ7nvWCATDmEqokOkOH+bhod0VgHRWJ7naHYCjqGdJiFNjRSwPdIhA4Vc4VTKhGRzky7GyldXp37ChFk=", "subMsg": ""}
```

5.2.17 平台转账

该接口一般用于平台向用户发红包、各类代金券、体验金、购物返利等营销活动。

注:

1. 目前只支持从平台标准余额账户集、保证金账户、营销专用账户、预付卡账户集和自定义 A 账户转账到用

户托管账户余额。

2. 源账户集：标准余额账户集、平台保证金账户、营销专用账户、预付卡账户集和自定义 A 账户所属的账户集。
3. 目标账户集：通商云分配给业务端的托管专用账户集。
4. 平台转账无需支付确认，无异步通知。

method: allinpay.yunst.orderService.applicationTransfer

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizTransferNo	String	是		商户系统转账订单号，商户系统唯一	
sourceAccountSetNo	String	是		源账户集编号	通商云统一的标准账户集合的编号。 详细
targetBizUserId	String	是		目标商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	收款会员的 BizUserId
targetAccountSetNo	String	是		目标账户集编号	通商云分配的托管专用账户集的编号
amount	Long	是		金额	单位：分。
extendInfo	String	否		扩展信息	最多 200 个字符，商户拓展参数，用于透传给商户，不可包含“ ”特殊字符

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
transferNo	String	是		通商云转账订单号	
bizTransferNo	String	是		商户系统转账订单号	
amount	Long	是		金额	单位：分。
extendInfo	String	否		扩展信息	接口将原样返回，不可包含“ ”特殊字符

请求示例

JAVA 示例：

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.2.18 查询余额

method: allinpay.yunst.orderService.queryBalance
version: 1.0

业务请求参数

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

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
allAmount	Long	是		总额	
freezenAmount	Long	是		冻结额	单位: 分

请求示例

JAVA 示例：

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("accountSetNo", "200001");
```



```
try {  
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.queryBalance", param);  
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {  
        System.out.println(response.getData());  
    }  
} catch (final Exception e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.queryBalance&appAuthToken=&appId=661520093552836608&b  
izContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22accountSetNo%22%3A%22200001%22%7D&format=  
JSON&sign=E7L4%2By7%2BvuSrBpJmJiAgKZ8S5jHE5b70DxVVydhPnHeyDVTgM0HyxPOySDkfR2xeuFriHSDfyILHg1aG  
q%2BX2pMXbpWLK0ePlbOBPnku9cwZLxppJ4fjiZtzKMYrbRZadVLa8VcphIS%2F8PPpqyc6Q6S74GskzpwObZqhDEfGBY  
Q%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+15%3A15%3A08
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功  
","code":"10000","data":{"allAmount":"99","freezenAmount":"0"},"subCode":"OK","sign":"sQpnmlpX1wPJGjWn0UM3SI0  
ko6pa/xxCVKw5oexGYLO/uYIoYOjJ7hZxnNcUFODjgr3y0zCUUNJ+sct+6hYW6OH8LBy1/n1OS2cJKTkOWJkZ58rsvN0I7J  
pAqjsGcchMqcXLavXnGsSXnJrRcpU2IB53oGJypSC3RiEnVVI691A=","subMsg":""}
```

5.2.19 查询订单状态

method: allinpay.yunst.orderService.getOrderDetail

version: 1.0

业务请求参数

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

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
orderNo	String	是		通商云订单号	
bizOrderNo	String	是		商户订单号 (支付订单)	
oriOrderNo	String	否		原通商云订单号	退款订单该字段才返回
oriBizOrderNo	String	否		原商户订单号	退款订单该字段才返回
orderStatus	Long	是		订单状态	详细
errorMessage	String	否		失败原因	订单失败时返回
amount	Long	是		订单金额	单位: 分
payDatetime	String	否		订单支付完成时间	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
buyerBizUserId	String	是		商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。 付款人	若平台返回大 B 的 uuid, 对应门户上设置中“商户号”字段
refundWhereabouts	Long	否		退款去向	退款, 必填 1: 到账户余额 2: 到原支付账户银行卡/微信/支付宝等
payWhereabouts	Long	否		代付去向	代付去向 1: 到账户余额
acct	String	否		支付人帐号	微信支付的 openid 支付宝平台的 user_id 刷卡交易: 隐藏的卡号, 例如 621700****4586
accttype	String	否		借贷标志	刷卡消费交易必传 00-借记卡 01-存折 02-信用卡 03-准贷记卡 04-预付费卡 05-境外卡 99-其他
termno	String	否		终端号	终端代码
cusid	String	否		渠道商户号	收银宝商户号
payInterfaceOutTradeNo	String	否		通道交易流水号	支付渠道的交易流水号, 微信订单详情“商户单号”, 支付宝订单详情“商家订单号” 走收银宝渠道-对应收银宝接口指定 trxid
termrefnum	String	否		交易参考号	取值为收银宝接口指定终端参考号-termrefnum 且收银宝订单 pos 支付时必须



channelFee	String	否		渠道手续费	取值为收银宝接口手续费字段-fee
channelPaytime	String	否		渠道交易完成时间	取值为收银宝接口交易完成时间-paytime 且收银宝订单 pos 支付时必填
payInterfacetrxc ode	String	否		通道交易类型	收银宝渠道返回的交易类型对应收 银宝接口字段 trxcode VSP501 微信支付 VSP502 微信支付撤销 VSP503 微信支付退款 VSP505 手机 QQ 支付 VSP506 手机 QQ 支付撤销 VSP507 手机 QQ 支付退款 VSP511 支付宝支付 VSP512 支付宝支付撤销 VSP513 支付宝支付退款 VSP551 银联扫码支付 VSP552 银联扫码撤销 VSP553 银联扫码退货
traceno	String	否		收银宝终端流水	收银宝终端的流水号-对应收银宝 接口字段 traceno
extendInfo	String	否		扩展参数	订单接口信息原样返回, 不可包含" "特殊字符

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizOrderNo", "1578884948956cz");

try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.getOrderDetail", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:



charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.getOrderDetail&appAuthToken=&appId=661520093552836608&bizContent=%7B%22bizOrderNo%22%3A%221578884948956cz%22%7D&format=JSON&sign=h1hw7Hlh54FU0R8P9HkViFpawqbJoDyR%2FwaD1%2B4lIVjqh3%2BMFV6oW%2FpOf4vW%2F3VoYzkodiEnSYTfP6Y4XtdJCAz2%2BMJgnPCpAi23Ny9RqCHnkvHkJOvazz2Nhr43GgVPNBpTHxOBbqHzoZd1uHaizWbnlvfZq9A%2BsP%2FYpYnRwi8%3D¬ifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0×tamp=2020-01-13+15%3A17%3A46

响应示例

```
{ "msg": "接口调用成功",
  "code": "10000",
  "data": { "refundWhereabouts": 0, "amount": "100", "orderNo": "1216557931235909632", "termrefnum": "",
    "traceno": "", "errorMessage": "", "orderStatus": "5", "channelFee": "", "payWhereabouts": 0, "channelPaytime": "", "oriBizOrderNo": "", "extendInfo": "this is extendInfo", "accttype": "", "payInterfaceOutTradeNo": "", "buyerBizUserId": "test0002", "cusid": "", "oriOrderNo": "", "termno": "", "payInterfacetrxcode": "", "payDatetime": "2020-01-13 11:09:49", "acct": "622848*****4321", "bizOrderNo": "1578884948956cz", "subCode": "OK", "sign": "qB4P/JqbvEwB1T9cznJQlC8Qn8Kr8FB74b7byqkgnE0Kc+XwzBjdmLw46CqyW8Ch/flNNq/n+f7K1KoCEAgymfHi8Lj+YZJfCW2ssUIhJxdm/jlhvuzQ0kIN9EUMFL13bhyg9amItmXSadHYfXMTqZURw6jDSzAT+Eatj59Ak=", "subMsg": "" }
```

5.2.20 查询账户收支明细

注：返回明细以时间倒序排列。

method: allinpay.yunst.orderService.queryInExpDetail

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String		是	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	支持个人会员、企业会员、自身。 若平台，上送固定值： #yunBizUserId_B2C#
accountSetNo	String		否	账户集编号	个人会员、企业会员填写托管专用账户集编号。如果不传，则查询该用户下所有现金账户的收支明细。 平台，填写平台对应账户集编号，详细。 如果不传，则查询平台所有标准账

					户集的收支明细。
dateStart	String		是	开始日期	yyyy-MM-dd
dateEnd	String		是	结束日期	yyyy-MM-dd, 最多允许查 1 个月内, 跨度建议不超过 7 天
startPosition	Long		是	起始位置	取值>0 eg: 查询第 11 条到 20 条的记录 (start =11)
queryNum	Long		是	查询条数	eg: 查询第 11 条到 20 条的记录 (queryNum =10) , 查询条数最多 5000

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizUserId	String		是	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	个人会员、企业会员返回 bizUserId 平台返回: #yunBizUserId_B2C#
totalNum	Long		是	该账户收支明细总条数	
inExpDetail	JSONArray		是	收支明细	详细
extendInfo	String		否	扩展参数	订单申请上送的扩展参数信息, 不可包含" "特殊字符

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizUserId", "test0002");
param.put("accountSetNo", "200001");
param.put("dateStart", "2020-01-10");
param.put("dateEnd", "2020-01-17");
param.put("startPosition", 1L);
param.put("queryNum", 10L);
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.queryInExpDetail", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```


HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.queryInExpDetail&appAuthToken=&appId=661520093552836608
&bizContent=%7B%22bizUserId%22%3A%22test0002%22%2C%22accountSetNo%22%3A%2200001%22%2C%22date
eStart%22%3A%222020-01-10%22%2C%22dateEnd%22%3A%222020-01-17%22%2C%22startPosition%22%3A1%2C
%22queryNum%22%3A10%7D&format=JSON&sign=EXOkmsqZdkeM7VUaINhm2VzqO8UQ5zyE7mz5GgEqajNhNL%
2FZq3zsTGeG%2FWsKeLWRpHJuWkKVAi50Edc5sE0Qlr7HZGXq2jIOUv4hjgxBie86ZK1GwGQ1RnpX48A6B4MwTeiLZQw
l6EgZNfRk0VpbfBUB05rGjZg0V02bvMWNQvI%3D&notifyUrl=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp
=2020-01-13+15%3A23%3A18
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功","code":"10000","data":{"totalNum":"2","inExpDetail":[{"changeTime":"2020-01-13
11:18:26","oriAmount":"100","tradeNo":"2001131118247002780650","curFreezenAmount":"0","accountSetName":"现金
宝","chgAmount":"-1","extendInfo":"this is
extendInfo","curAmount":"99","bizOrderNo":"1578885367960tx"},{"changeTime":"2020-01-13
11:09:52","oriAmount":"0","tradeNo":"2001131109487160780641","curFreezenAmount":"0","accountSetName":"现金宝
","chgAmount":"100","extendInfo":"this is
extendInfo","curAmount":"100","bizOrderNo":"1578884948956cz"}],"extendInfo":"","bizUserId":"test0002"},"subCode":"
OK","sign":"Rnt4PIW6kprNjrNvHcw+tEjwoyjdgg1djnuRSOFNW2tvllwtpnZujCrAPiA/EssR5L6P297/f+p1GQDOj506h5Q
QMslDf/Oeoc8FpvQsYu9Tz9VI9LJmDdaH58BspudaZW6vqWPXTf2grzqT0hd7JvH2qiBwdbcltWSDawBfAbg=","subMsg":
""}
```

5.2.21 付款方资金代付明细查询

说明:

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

method: allinpay.yunst.orderService.getPaymentInformationDetail

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizOrderNo	商户订单号	String	托管代收订单号	是	
bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String	收款人, 指定后仅返回指定收款人代付情况	否	
accountSetNo	收款人的账户集编号。	String	通商云分配的托管专用账户集合的编号	否	
dateStart	开始日期	String	yyyy-MM-dd, 托管代付时间	否	
dateEnd	结束日期	String	yyyy-MM-dd, 托管代付时间	否	

响应请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
paymentInformationList	付款方资金代付明细	JSONArray	详细	是	

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.2.22 收款方在途资金明细查询

说明:

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

method: allinpay.yunst.orderService.getPayeeFundsInTransitDetail

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String	托管代收订单中的收款人	是	
accountSetNo	收款人的账户集编号。	String	通商云分配的托管专用账户集合的编号	否	
bizOrderNo	商户订单号	String	托管代收订单号, 指定后仅返回此订单的在途资金明细	否	
dateStart	开始日期	String	yyyy-MM-dd, 托管代收时间, 最多允许查 7 天内的	是	
dateEnd	结束日期	String	yyyy-MM-dd, 托管代收时间 最多允许查 7 天内的	是	

响应请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
payeeFundsInTransitList	收款人在途资金明细	JSONArray	详细	是	

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.2.23 跨境提现申请

说明：

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

2.跨境提现接口针对跨境电商平台使用；

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

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

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

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

method: allinpay.yunst.orderService.crossBorderWithdrawApply

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是	
bizUserId	商户系统用户标识，商户系统中唯一编号。	String	不可与“crossBorderbizUserId”一致	是	
accountSetNo	账户集编号	String	通商云分配的托管专用账户集合的编号	是	
amount	订单金额	Long	单位：分，包含手续费	是	
fee	手续费	Long	内扣，如果不存在，则填 0。 单位：分。 如 amount 为 100，fee 为 2，实际到账金额为 98，平台手续费收入为 2。	是	

validateType	交易验证方式	Long	<u>详细</u> 如不填，默认为短信验证码确认	否	
backUrl	后台通知地址	String		是	
orderExpireDatetime	订单过期时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 控制订单可支付时间, 订单最长时效为 24 小时, 即过期时间不能大于订单创建时间 24 小时; 1) 需确认支付情况-确认支付时间不能大于订单过期时间; 2) 无需确认支付情况-透传至渠道方, 最大不超过 60 分钟, 控制订单支付时间范围, 下述支付方式有效: 微信正扫: SCAN_WEIXIN、SCAN_WEIXIN_ORG 支付宝正扫: SCAN_ALIPAY、SCAN_ALIPAY_ORG 银联正扫: SCAN_UNIONPAY、SCAN_UNIONPAY_ORG 微信原生 APP: WECHATPAY_APP_OPEN	否	
payMethod	支付方式	JSONObject	<u>详细</u> 如不传, 则默认为通联通代付 支持通联通代付、山东代付、华通代付、金服宝代付	否	
crossBorderbizUserId	跨境备付金会员	String	跨境备付金会员的 bizUserId	是	
bankCardNo	银行卡号/账号	String	绑定的银行卡号/账号 RAS 加密 上送 crossBorderbizUserId 绑定的通联跨境备付金账户信息	是	
bankCardPro	银行卡/账户属性	Long	0: 个人银行卡 1: 企业对公账户 如果不传默认为 0 上送 crossBorderbizUserId 绑定的通联跨境备付金账户信息	否	
withdrawType	提现方式	String	D0: D+0 到账 D1: D+1 到账 T1customized: T+1 到账, 仅工作日代付 D0customized: D+0 到账, 根据平台资金头寸付款 默认为 D0	否	



industryCode	行业代码	String	详细	是	
industryName	行业名称	String	详细	是	
source	访问终端类型	Long	详细	是	
summary	摘要	String	摘要 最多 20 个字符 需上送易通汇平台汇款申请单 (FEE+跨境平台汇款申请单号, 如 FEE101961)	否	
extendInfo	扩展信息	String	最多 50 个字符, 不可包含" "特殊 字符	否	

响应请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
payStatus	支付状态	String	仅交易验证方式为"0"时返回 成功: success 进行中: pending 失败: fail 提现在成功和失败时都会通知商 户。其他订单只在成功时会通知商 户。	否	
payFailMessage	支付失败信息	String	仅交易验证方式为"0"时返回 只有 payStatus 为 fail 时有效	否	
bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中 唯一编号。	String	仅交易验证方式为"0"时返回	否	
orderNo	通商云订单号	String		是	
bizOrderNo	商户订单号 (支付订单)	String		是	
extendInfo	扩展信息	String	不可包含" "特殊字符	否	

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.2.24 订单分账明细查询

说明:

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

method: allinpay.yunst.orderService.getOrderSplitRuleListDetail
version: 1.0

业务请求参数

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

响应请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
orderNo	通商云订单号	String		是	
bizOrderNo	商户订单号（支付订单）	String		是	
recieverId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。 收款方	String	消费订单和托付订单中的收款人	是	
splitRuleListDetail	分账明细	JSONArray	详细	是	



state	分账状态	Long	0-失败 1-成功	是	
extendInfo	扩展信息	String	不可包含" "特殊字符	否	

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

响应示例

5.2.25 重发支付短信验证码

说明:

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

method: allinpay.yunst.orderService.resendPaySMS

version: 1.0

业务请求参数

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

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
bizOrderNo	String	是		商户订单号（支付订单）	
orderNo	String	是		通商云订单号	
phone	String	是		手机号码	

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("bizOrderNo", "1578883586614xf");
try {
    final OpenResponse response = client.execute("allinpay.yunst.orderService.resendPaySMS", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
} catch (final Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.orderService.resendPaySMS&appAuthToken=&appld=661520093552836608&
bizContent=%7B%22bizOrderNo%22%3A%221578883586614xf%22%7D&format=JSON&sign=cQ7jhX8RZCgVn043Y
P5JsNL%2BRFVa0sFqGFmrYO7MkdEX2gEwTsu1V8zt4QieP%2FSX7FKiBb2JQ8jNi0ffrKhFGWeLO0fajwj27m1kCqfzcgja
wjWAMX2OQJ1RirpUeljYZNfz8JoiJeDcBH1NSIQ0EwZEIqhSh096lf2jxZSMuM%3D&notifyUrl=&signType=SHA256With
RSA&version=1.0&timestamp=2020-01-13+15%3A29%3A24
```

响应示例

```
{ "msg": "接口调用成功",
  "code": "10000",
  "data": { "orderNo": "1216552240047726592", "phone": "13616515002", "bizOrderNo": "1578883586614xf",
    "subCode": "OK", "sign": "coF9dvIzIQz4UUbwIkkGu0v6SLubdGGXvGdMXiGWdGcAdU9Hx7iODOk1k59gUJk6+3A5ngFLCKxyw24GHyJLH8IDb/NLwizOcy0qKaY0W0mGwmFigp2qLUuJQY9H4+cgQmOK7ZA0YffZB8QTGQ9zPXGiF+RTCvT5k+xWgcWB4Y=", "subMsg": "" } }
```

5.3 其它辅助类接口

5.3.1 通联通头寸查询

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
sysid	分配的系统编号	String		否	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
accountNo	账户号	String		是	
accountName	账户名	String		是	
balance	余额	Long		是	
defClr	是否默认结算户	Long		是	

请求示例

JAVA 示例:

```
final BizParameter param = new BizParameter();
param.put("sysid", "1000000000002");
try {
    final OpenResponse response =
client.execute("allinpay.yunst.merchantService.queryReserveFundBalance", param);
    if ("OK".equals(response.getSubCode())) {
        System.out.println(response.getData());
    }
}
```

```
} catch (final Exception e) {  
    e.printStackTrace();  
  
}
```

HTTP POST 请求 body:

```
charset=utf-8&method=allinpay.yunst.merchantService.queryReserveFundBalance&appAuthToken=&appId=6615200  
93552836608&bizContent=%7B%22sysid%22%3A%22100000000002%22%7D&format=JSON&sign=dy3%2FO53w9a  
CXTSD%2FJK5EJwhfUsmLFyWyV4ubwyLyTWiUiTGPuYNOeaqrNS2I0HpEJ%2BQkfZZfZjqFXi9q4ccid%2F9dU8%2BbfNh9  
82twSHN8H3yN73kUXTBZykFPIfq%2B%2BDQQt3UtePOPcd714yaTSwKOvHJ3CBMOIEF53uMIXE6NKZo%3D&notifyUrl  
=&signType=SHA256WithRSA&version=1.0&timestamp=2020-04-15+15%3A50%3A33
```

响应示例

```
{"msg":"接口调用成功  
","code":"10000","data":{"balance":"163652008745","accountName":"yuntest20181121","accountNo":"2006040000057  
21001","defClr":"0"},"subCode":"OK","sign":"amiRtAqqUoShgPhv20WOJc9nqD0B5vsciF7XiQ3EyHSa1lbLsrq6X9MNPeAf  
cAo1WTkplGmXOFGYPfGTNI1pvoSAfvugYrBUK2mKL2il1q1nYabdaOmT3Y4sFs+aheucYNbcKyCIXsc1gIRZoWQURVNB  
wSaWjUADVpD/rkXpWhS4z1eso9BNetc+ULHa3NhW/53h7bcCVS3J1f+A67Nr8keUKWs5utZPuvJNypAQyN5fgMu5IKX  
OFD3rLRTrrQ8HJkY5vSKZa0/gW5HufrFYEffNBwBo8FZXKsi42LYdfZdvKswERL6f4Oz9fW8S9g80XJprlcZLkgRLfKNVwji8Z  
w==","subMsg":""}
```

5.3.2 商户集合对账文件下载

接口调用说明:

- 1.接口用于平台通过 http 方式从通商云开放平台获取通商云平台账户产品（TVA）对账文件，供平台进行对账。
- 2.通商云每天上午 8:00 生成前一天的商户对账文件，建议商户 8:30 之后获取。

注:

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

明细对账文件格式:通商云订单号|订单类型|交易金额(单位:分)|手续费金额(单位:分)|交易时间|商户订单编号
|渠道金额|渠道流水号|渠道手续费(单位:分)|通商云手续费(单位:分)|分期金额(单位:分)|持卡人手续费(单位:

分)|扩展参数|预付卡是否结算|预付卡交易金额(单位:分)|支付方式|原商户订单号|原通商云订单号|渠道交易类型|卡号|卡类别|

字段说明:

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

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

1、汇总对账文件格式：

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

2、文件编码格式为 UTF-8

method: allinpay.yunst.merchantService.getCheckAccountFile

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
date	String	是		对账文件日期	yyyyMMdd
fileType	Long	否		文件类型	1-明细 2-汇总 默认为 1

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
url	String	是		通商云对账文件地址	

请求示例

JAVA 示例：

HTTP POST 请求 body：

响应示例

5.3.3 通联通划款入账通知

说明：

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

A-平台充值业务（给平台的“标准余额账户集”充值）

B-存管银行划转提现资金

C-入金渠道结算

(5) 汇款操作说明

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

户名：通联支付网络服务股份有限公司

账号：215500685

行号：991290000058

开户行：通联支付-备付金账户

开户行所在省：上海

开户行所在市：上海

B-客户必须在规定时间内打款。

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

C-客户须按规则填写打款摘要(附言)信息。

填写规则为:TLT+通联通商户号。

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

notifyType: allinpay.yunst.merchantService.NotifyReserveFundIn

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
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	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
sysid	分配的系统编号	String		是	
status	汇款状态	String	成功“ok”	否	

请求示例

JAVA 示例：

HTTP POST 请求 body：

5.3.4 会员子账号汇款入金上账通知

说明：

- (1) 目前支持两种模式：华通存管汇款充值和通联存管汇入金充值，实现平台大 b、小 b、小 c 指定账户的汇款充值；
- (2) 由通商云向平台预留的通知接收地址发起通知，通知地址需在通商云预留，请邮件发送至事业部审核后，由事业部转给运营中心配置；
- (3) 若要开通通联存管汇入金产品，向业管提交申请，完成渠道端配置《网络支付商户变更单（通商云通联通商户增加单笔代收付成功交易通知地址）》，来款方账户信息无需在通联通系统申请预留；
- (4) 通联汇入金打款时必须准确填写转账信息：

A-打款规则说明：

- 来款户名：对应通商云会员实名名称
- 来款账号：用户打款账号

- 收款方户名：渠道商户名称（平台在通联系统里的入网名称）
- 收款方账号：通商云创建的会员子账号支付行号： 991290000058
- 支付行名称：通联支付-备付金账户
- 备注附言：对应通商云会员实名名称（通商云会校验此户名是否与通商云会员的实名信息一致）

B-客户必须在规定时间内打款。

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

(5) 华通汇款充值功能（提前向华通申请，需华通审核后才能开通），打款规则说明：

- 收款方户名：平台在华通入网的内部户户名，华通前置校验
- 收款方账号：会员在通商云开通的华通子账号
- 开户行号：平台开户行号-【备付金管理】配置）
- 开户行名称：平台开户行名称-【备付金管理】配置）
- 来款账号：必须是通商云会员绑定的银行卡号
- 来款户名：对应通商云会员实名名称

notifyType: allinpay.yunst.merchantService.NotifySubAcctReserveFundIn
version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
acctOrgType	开户机构类型	Long	0-通联 1-华通银行	是	
subAcctNo	会员子账号	String		是	
subAcctName	会员户名	String	个人：姓名 企业：企业名称	是	
accountSetNo	账户集编号	String	(1) 平台具体账户集： 标准余额账户集-100001 标准营销账户集-200000	是	

			预付卡账户集-100006 外部渠道应收账款集-400001 (2) 托管账户集-各应用专属		
bizUserId	商户系统用户标识, 商户系统中唯一编号。	String	平台自身返回大 B 的 uuid	是	
trxid	渠道交易流水号	String		是	
orderNo	通商云订单号	String		是	
status	汇款状态	String	1-success	是	
exAccountNo	来账账号	String		是	
exAccountName	来账户名	String	0-通联: 非必填 1-华通银行: 必填	否	
exUnionBank	来账支付行号	String		否	
exUnionBankName	来账支付行行名	String		否	
amount	金额	Long	汇款金额	是	
fundInTime	汇款交易时间	String		是	
summary	交易附言	String	0 通联: 收款会员实名	否	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
sysid	分配的系统编号	String		是	
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	
status	服务调用是否成功	String	"OK"表示成功; "error"表示失败。	否	

请求示例

JAVA 示例:

HTTP POST 请求 body:

5.3.5 平台账户集余额查询

支持查询平台在通商云系统中各账户集余额，详见 6.17 标准账户集

method: allinpay.yunst.merchantService.queryMerchantBalance

version: 1.0

业务请求参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
accountSetNo	String	是		账户集编号	平台标准账户集编号 详细

业务响应参数

字段名	参数类型	必填	最大长度	说明	取值
allAmount	Long	是		总额	
freezeAmount	Long	是		冻结额	单位：分

请求示例

JAVA 示例：

HTTP POST 请求 body：

响应示例

5.3.6 平台银行存管账户余额查询

说明：

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

method: allinpay.yunst.merchantService.queryBankBalance

version: 1.0

业务请求参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
acctOrgType	开户机构类型(开户银行)	Long	1-华通银行 3-上海银行（金服宝） 4-招商银行（金服宝）	是	
acctNo	银行账户号	String		是	
acctName	银行账户名	String		是	
date	查询日期	String	当开户机构类型为 1-华通银行时，无需上送 当开户机构类型为 3-上海银行（金服宝）、4-招商银行（金服宝）时选填 1、上送 D 日期或不上送，返回实时余额 2、上送 D-1 日期，返回历史期末余额，日期格式 YYYYMMDD	否	

业务响应参数

字段名	说明	参数类型	取值	必填	最大长度
acctOrgType	开户机构类型(开户银行)	Long	1-华通银行 3-上海银行（金服宝） 4-招商银行（金服宝）	是	
acctNo	银行账户号	String		是	



acctName	银行账户名	String		是	
balance	余额	Long	当开户银行为 1-上华通银行只支持查实时余额； 当开户银行为 3-上海银行（金服宝）、4-招商银行（金服宝）支持查实时余额和历史期末余额，其中： 1、若上送 D 日期或不上送返回实时余额 2、若上送 D-1 日期返回历史期末余额	是	
acctStatus	账户状态	String	当开户银行为 3-上海银行（金服宝）、4-招商银行（金服宝）时必须返 00-正常 01-冻结	否	

请求示例

JAVA 示例：

HTTP POST 请求 body：

响应示例

6.平台账户产品字段详细说明

6.1 卡 bin 信息

名称	说明	类型
cardBin	卡 bin	String
cardType	卡种，详细	Long
bankCode	发卡行代码	String
bankName	发卡行名称	String
cardName	卡名	String



cardLenth	卡片长度	Long
cardState	状态 (1: 有效; 0: 无效)	Long
cardTypeLabel	卡种名称	String

6.2 支付方式

注：

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

支付方式	支付类型	key	value 类型	value 字段名	字段说明	类型	必填
收银宝网关支付	入金	GATEWAY_VSP	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是
				gateid	支付银行，见 收银宝网银银行列表 注：不填时，跳转至收银宝网关页面，提供银行列表供用户选择	String	否
				paytype	交易类型，详情 gateid 不为空时，该域只能上送“B2C”或者“B2B”； gateid 为空时，该域可以上送“B2C”，“B2B”，“B2C,B2B”；	String	是
				limitPay	不填--借、贷记卡均支持，默认 no_credit--指定不能使用信用卡支付 to_credit--限定使用信用卡支付	String	否
收银宝网关支付_集团	入金	GATEWAY_VSP_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是

				gateid	支付银行，见收银宝网银银行列表 注：不填时，跳转至收银宝网关页面，提供银行列表供用户选择	String	否
				paytype	交易类型，详情 gateid 不为空时，该域只能上送“B2C”或者“B2B”； gateid 为空时，该域可以上送“B2C”，“B2B”，“B2C,B2B”；	String	是
				limitPay	不填--借、贷记卡均支持，默认 no_credit--指定不能使用信用卡支付 to_credit--限定使用信用卡支付	String	否
实名付（单笔）	入金	REALNAMEPAY	JSONObject	bankCardNo	银行卡号，RSA 加密。（只支持四要素及实名付绑定银行卡）。	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
实名付（批量）	入金	REALNAMEPAY_BATCH	JSONObject	bankCardNo	银行卡号，RSA 加密。 （只支持四要素及实名付绑定银行卡）。	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
通联通协议支付	入金	QUICKPAY_TLT	JSONObject	bankCardNo	银行卡号，RSA 加密。	String	是
				validate	有效期，信用卡必填，格式为月年；如 0321, 2 位月 2 位年；RSA 加密。	String	否
				cvv2	CVV2，信用卡必填。RSA 加密。	String	否
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
收银宝快捷支付	入金	QUICKPAY_VSP	JSONObject	bankCardNo	银行卡号，RSA 加密。	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
微信小程序支付（收银宝）	入金	WECHATPAY_MINIPROGRAM	JSONObject	limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：""需要传空字符串，不能不传	String	是
				subAppid	微信小程序支付 appid 参数 当商户有多个小程序或公众号时接口指定上送	String	否
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
				acct（支付平台用户标识）	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是
				goods_tag	订单支付标识，订单优惠标记，用于区分订单是否可以享受优惠, 字段	String	否

					内容在微信后台配置券时进行设置, 只对微信支付有效		
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 微信单品优惠, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreid	渠道门店号--商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
微信小程序支付_集团 (收银宝)	入金	WECHATPAY_MINIPROGRAM_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				subAppid	收银宝子商户号, 微信小程序支付appid 参数	String	否
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "" 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				acct (支付平台用户标识)	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是
				goods_tag	订单支付标识, 订单优惠标记, 用于区分订单是否可以享受优惠, 字段内容在微信后台配置券时进行设置, 只对微信支付有效	String	否
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 微信单品优惠, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreid	渠道门店号--商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
微信原生小程序支付	入金	WECHATPAY_MINIPROGRAM_OPEN	JSONObject	wxAppId	微信端应用 ID: appid	String	是
				wxMchtid	微信商户号: mchtid	String	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				acct	(支付平台用户标识) 微信小程序支付 openid——微信分配	String	是
				cusip	用户下单及调起支付的终端 IP	String	是
				receipt	开发票入口开放标识 Y, 传入 Y 时, 支付成功消息和支付	String	否

					详情页将出现开票入口。需要在微信支付商户平台或微信公众平台开通电子发票功能，传此字段才可生效		
微信原生 APP 支付	入金	WECHATPAY_APP_OPEN	JSONObject	subAppId	微信端应用 ID: appid	String	是
				amount	支付金额，单位：分 测试环境金额：9-交易成功	Long	是
				limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：""，需要传空字符串，不能不传	String	是
微信原生 H5 支付	入金	WECHATPAY_H5_OPEN	JSONObject	subAppId	微信端应用 ID: appid	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
				limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：""，需要传空字符串，不能不传	String	是
				acct	微信用户标识 openid——微信分配	String	否
				cusip	用户下单及调起支付的终端 IP 注：最大长度 16	String	是
				sceneInfo	场景信息 注： //IOS 移动应用 { "h5_info": {"type": "IOS", "app_name": "王者荣耀", "bundle_id": "com.tencent.wzryIOS"} //安卓移动应用 { "h5_info": {"type": "Android", "app_name": "王者荣耀", "package_name": "com.tencent.tmgp.sgame"} //WAP 网站应用 { "h5_info": {"type": "Wap", "wap_url": "https://pay.qq.com", "wap_name": "腾讯充值"} }	String	是
收银宝刷卡支付（被扫）——支持微信、	入金	CODEPAY_VSP	JSONObject	amount	支付金额,单位：分	long	是
				authcode	支付授权码，支付宝被扫刷卡支付时,用户的付款二维码	String	是

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

支付		SCAN_OPEN		wxMchtlId	微信商户号: mchtlId	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				cusip	用户下单及调起支付的终端 IP 注: 最大长度 16	String	是
				acct	微信用户标识 openid——微信分配	String	否
				sceneInfo	该字段常用于线下活动时的场景信息上报, 支持上报实际门店信息, 商户也可以按需求自己上报相关信息。 该字段为 JSON 对象数据, 对象格式为{"store_info":{"id": "门店ID", "name": "名称", "area_code": "编码", "address": "地址" }} 例如: {"store_info": {"id": "SZTX001", "name": "腾大餐厅", "area_code": "440305", "address": "科技园中一路腾讯大厦" }}	String	否
支付宝扫码支付(正扫) —— 收银宝	入金	SCAN_ALIPAY	JSONObject	receipt	开发票入口开放标识 Y, 传入 Y 时, 支付成功消息和支付详情页将出现开票入口。需要在微信支付商户平台或微信公众平台开通电子发票功能, 传此字段才可生效	String	否
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 支付宝智慧门店, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreId	渠道门店号--商户在支付渠道端的门店编号	String	否
支付宝扫码支付(正扫)_集团	入金	SCAN_ALIPAY_ORG	JSONObject	subbranch	门店号	String	否
				vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是

——收银宝				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 支付宝智慧门店, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreid	渠道门店号--商户在支付渠道端的 门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
银联扫码支付 (正扫) ——收银宝	入金	SCAN_UNIONPAY	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
银联扫码支付 (正扫)_集团——收银宝	入金	SCAN_UNIONPAY_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
微信 JS 支付 (公众号) ——收银宝	入金	WECHAT_PUBLIC	JSONObject	limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				subAppid	微信公众号支付 appid 参数 当商户有多个小程序或公众号时接口 指定上送	String	否
				acct	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是
				amount	支付金额 单位: 分	Long	是
				goods_tag	订单支付标识, 订单优惠标记, 用于 区分订单是否可以享受优惠, 字段 内容在微信后台配置券时进行设置, 只对微信支付有效	String	否
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 微信单品优惠, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreid	渠道门店号--商户在支付渠道端的 门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
微信 JS 支付 (公众号)_集团——收银宝	入金	WECHAT_PUBLIC_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号, 与公众号对应	String	是
				subAppid	收银宝子商户号, 微信公众号支付 appid 参数	String	否

				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				acct	微信 JS 支付 openid——微信分配	String	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				goods_tag	订单支付标识, 订单优惠标记, 用于区分订单是否可以享受优惠, 字段内容在微信后台配置券时进行设置, 只对微信支付有效	String	否
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 微信单品优惠, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreId	渠道门店号--商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
微信原生 JS 支付	入金	WECHATPAY_PUBLIC_OPEN	JSONObject	wxAppId	微信端应用 ID: appid	String	是
				wxMchtid	微信商户号: mchtid	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				cusip	用户下单及调起支付的终端 IP 注: 最大长度 16	String	是
				acct	微信用户标识 openid——微信分配	String	是
				receipt	开发票入口开放标识 Y, 传入 Y 时, 支付成功消息和支付详情页将出现开票入口。需要在微信支付商户平台或微信公众平台开通电子发票功能, 传此字段才可生效	String	否
支付宝 JS 支付 (生活号) ——收银宝	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
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 支付宝智慧门店, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreId	渠道门店号--商户在支付渠道端的门店编号	String	否

				subbranch	门店号	String	否
支付宝 JS 支付_集团——收银宝	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
				benefitdetail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字符串, 注意是 String, 支付宝智慧门店, 详情	JSONObject	否
				chnlstoreId	渠道门店号--商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
QQ 钱包 JS 支付——收银宝	入金	QQ_WALLET	JSONObject	amount	支付金额 单位: 分	Long	是
QQ 钱包 JS 支付_集团——收银宝	入金	QQ_WALLET_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
银联 JS 支付 (收银宝)	入金	UNIONPAY_JS	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				acct	支付账户用户标示, 银联 userid	String	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				cusip	用户下单和调起支付的终端 ip 地址	String	是
银联 JS 支付 (收银宝)_集团	入金	UNIONPAY_JS_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额, 单位: 分	Long	是
				acct	支付账户用户标示, 银联 userid	String	是
				limitPay	非贷记卡: no_credit 借、贷记卡: "", 需要传空字符串, 不能不传	String	是
				cusip	用户下单和调起支付的终端 ip 地址	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
代金券	账户内转账	COUPON	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分 消费和代收订单支持代金券支付	LONG	是
				accountSetNo	账户集编号。 目前只支持营销专用账户和保证金账户。	String	否

					如果不传此字段，则默认为营销专用账户。		
通联通代付	出金	WITHDRAW_TLT	JSONObject	payTypeN ame	必须传 withdraw_tlt	String	是
				unionBank	支付行号，12 位数字	String	否
				bankNam e	开户行支行名称 如：“中国工商银行股份有限公司北京 樱桃园支行”	String	否
				province	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。 详情	String	否
				city	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。 详情	String	否
收银宝 POS 当 面付及订单模 式支付	入金	ORDER_VSP PAY	JSONObject	vspCusid	单商户模式：不填 集团模式：收银宝子商户号	String	否
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
收银宝支付宝 APP 支付	入金	ALIPAY_APP_ VSP	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是
				limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：“”，需要传空字符串， 不能不传	String	是
				benefitdet ail	优惠信息, benefitdetail 的 json 字 符串, 注意是 String，支付宝智慧门 店，详情	JSONOb ject	否
				chnlstorei d	渠道门店号--商户在支付渠道端的 门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
收银宝支付宝 APP 支付_集 团	入金	ALIPAY_APP_ VSP_ORG	JSONObject	vspCusid	收银宝子商户号	String	是
				amount	支付金额，单位：分	Long	是
				limitPay	非贷记卡：no_credit 借、贷记卡：“”，需要传空字符串， 不能不传	String	是
				benefitdet	优惠信息, benefitdetail 的 json 字	JSONOb	否

				ail	符串,注意是 String, 支付宝智慧门店, 详情	ject	
				chnlstoreid	渠道门店号--商户在支付渠道端的门店编号	String	否
				subbranch	门店号	String	否
支付宝原生 APP 支付	入金	ALIPAY_APP_OPEN	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分 注: 测试环境: amount 传 9:成功; 传 7: 进行中; 传 6: 失败	Long	是
				enablePayChannels	可用支付渠道 (最长 100), 用户只能在指定渠道范围内支付, 当有多个渠道时用"/"分隔; 详细	String	否
				paysummary	支付摘要 (最长 100)	String	否
山东代收	入金	WITHHOLD_SD	JSONObject	bankCardNo	银行账号 (个人及企业), RSA 加密。详细 个人: 只支持四要素及实名付绑定银行卡。	String	是
				province	开户行所在省, 企业账户必送不带"省"或"自治区", 如 广东, 广西, 内蒙古等。 建议根据后附的中国邮政区号表内的"省洲名称"列的内容填写。	String	否
				city	开户行所在市, 企业账户必送不带"市", 如 广州, 南宁等。 如果是直辖市, 则填区, 如北京 (市) 朝阳 (区)。 建议根据后附的中国邮政区号表内的"地区名称"列的内容填写。	String	否
				amount	支付金额, 单位: 分	long	是
				paysummary	附言, 小于 20 个字段	String	否
山东代付	出金	WITHDRAW_SD	JSONObject	amount	支付金额, 单位: 分	long	是
				unionBank	支付行号	String	是
				bankName	开户行支行名称	String	是
				province	开户行所在省, 企业账户必送不带"省"或"自治区", 如 广东, 广西, 内蒙古等。 建议根据后附的中国邮政区号表内的"省洲名称"列的内容填写。	String	否

				city	开户行所在市，企业账户必送不带“市”，如 广州，南宁等。如果是直辖市，则填区，如北京（市）朝阳（区）。建议根据后附的中国邮政区号表内的“地区名称”列的内容填写。	String	否
				paysummary	附言，小于 20 个字段	String	否
小通分期	入金	InstallmentPayment_H5	JSONObject	nper	分期期数：3、6 或者 12 或者 24，分别对应 3 期、6 期、12 期、24 期；生产环境需根据商户需求配置。	Long	是
				channel	支付渠道，取值： 0，表示 pc； 1，表示 wap；	Long	是
				amount	支付金额，单位：分 生产环境分期金额范围 600-50000 元	Long	是
				bankCardNo	银行卡号，RSA 加密。 （只支持在通商云绑定过的贷记卡）	String	是
金服宝代付——银行存管出金使用	出金	WITHDRAW_JFB	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是
				unionBank	支付行号，12 位数字	String	否
				bankName	开户行支行名称 如：“中国工商银行股份有限公司北京樱桃园支行”	String	否
				province	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。 详情	String	否
				city	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。 详情	String	否
通联钱包 H5 支付	入金	ALLINPAY_WALLET_H5	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	String	是
华通代付	出金	WITHDRAW_HTBANK	JSONObject	subAcctNo	子账户号	String	是
				payRouteCode	路由编码，不填默认取智能路由透传至前置 smartRoute（智能路由） CUC：银联全渠道（200 万以内）； 异步接口 SIB：超级网银（金额小于等于 5 万）；	String	否

					同步接口 HVP:大额（大于 5 万）；异步接口（小于 5 万，priority 紧急标志-2: 紧急）；异步接口 BEP:小额（金额小于等于 5 万）；异步接口		
				unionBank	支付行号，12 位数字	String	否
				bankName	开户行支行名称 如：“中国工商银行股份有限公司北京樱桃园支行”	String	否
				province	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。 详情	String	否
				city	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。 详情	String	否
				PAYEE_ACCOUNT_NO	收款人账号	String	是
				PAYEE_ACCOUNT_NAME	收款人户名	String	是
				AMOUNT	金额	String	是
				SUMMARY	摘要	String	否
				SIGNED_MSG_MER	取收款人账号、收款人户名、金额、摘要字段用华通分配给商户的私钥签名, 签名方法详见《商户接入 SDK 材料-【重要】联调必看说明》	String	是
华通头寸调拨	出金	TRANSFER_HTBANK	JSONObject	unionBank	支付行号 上送固定：991290000058	String	是
				bankName	开户行支行名称 上送固定：通联支付-备付金账户	String	是
				province	省 上送：上海	String	是
				city	城市 上送：上海	String	是
				PAYEE_ACCOUNT_NO	收款人账号 固定上送：215500685	String	是
				PAYEE_ACCOUNT_NAME	收款人户名 固定上送：通联支付网络服务股份有限公司	String	是

				AMOUNT	调拨金额，单位：分 与调拨申请“transferAmount”金额一致	String	是
				SUMMARY	摘要 填写规则：TLT_通联通渠道商户号 比如：TLT_200290000000001	String	是
				SIGNED_MSG_MER	商户签名 取收款人账号、收款人户名、调拨金额、摘要字段用华通分配给商户的私钥签名	String	是
收银宝手机银行 APP	入金	MOBILEAPP AY_VSP	JSONObject	amount	支付金额，单位：分	Long	是

支付方式说明：

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

实名付（批量）	是	短信验证码/密码	同实名付（单笔） 支持银行范围与单笔不一样
通联通协议支付	是	短信验证码/密码	<p>1.只支持账户实名验证（四要素）、通联通协议支付签约方式绑定的银行卡；</p> <p>2.支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”/“确认支付【密码验证版】”接口</p> <p>3.通过“payStatus”渠道交易结果，渠道交易实时响应-成功、失败、处理中；</p> <p>4.订单结果通知提供。</p> <p>注：</p> <p>测试金额需 1 万以内。</p> <p>交易金额为 10 元模拟发卡行不支持该笔交易</p> <p>交易金额为 11 元模拟交易失败</p> <p>交易金额为 12 元或协议号长度不等于 41 位模拟为协议号不一致</p> <p>交易金额为 13 元模拟协议号不一致</p> <p>交易金额为 14 元模拟余额不足</p> <p>交易金额为 15 元协议已解除，扣款失败</p> <p>其余情况模拟成功。</p> <p>退款金额为 16 元为原交易不存在，退款失败</p> <p>退款金额为 17 元为退款金额超过原金额，退款失败</p> <p>其余情况为成功</p>
收银宝快捷支付	否	短信验证码/无验证	<p>仅支付绑卡方式“7-收银宝快捷支付签约”绑定的银行卡</p> <p>订单申请</p> <p>——交易验证方式：2，不支持</p> <p>——交易验证方式：不送/0/1</p> <p>A：不验证短信，响应返回 payStatus，不返回 validationType，无需调用确认支付。</p> <p>B：验证短信，响应不返回 payStatus，返回 validationType 值为“1”，需继续调用【确认支付（后台+短信验证码确认）】</p> <p>注：</p> <p>（1）此支付方式连接渠道真实环境，请使用真实银行卡，且交易将从银行卡扣减金额建议小额支付；</p> <p>（2）生产支付短信验证码有效时间为 2 分钟</p>
微信 APP 支付（收银宝） 微信 APP 支付_集团（收银宝）	否	无 validateType 不送	<p>1.订单请求，不返回“payStatus”，返回“weChatAPPIInfo-微信 APP 支付信息”，商户 app 解析支付信息，调用微信 sdk 发起微信支付。</p> <p>2.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知提供。</p> <p>注：测试环境 amount 只能传“9”，其余失败</p> <p>附：</p> <p>APP 端的集成跟微信标准 APP 支付的一样</p> <p>1) 集成流程</p>

			<p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app_sl.php?chapter=8_5</p> <p>2) sdk 下载地址</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app_sl.php?chapter=11_1</p> <p>例 :</p> <p>"weChatAPInfo":{"weixinstr":{"appid":"wx26007303dd62364b","partnerid":"1501247751","prepayid":"wx131525548125979f9ba3f40c2591981370","package":"Sign=WXPay","timestamp":"1550042754","noncestr":"c4bbcd9e3b4a388220fba9a8850f74","sign":"Fa4OhADKC HDjq49R54fjCA2/m0QtFeUvlpPgyVSHZpuwIWPZ3LYgdp3VfipUDoe4 QdXFMk+2bN+UBfyGOOI9vAovuXkm5kGmlOPw5eKx1svChp/XCwZ m0RKrdUa4D4NLqYMdX65uOxDXfRDqyweY1xxvmqHaTr8w/za755Ur LhA/66AiObjOAH5cFdMRpRQZwObaWs8e1RC1PQ0A00wpNOACBAg 4ELVp1WujWN3yQ4jKoDhXq27C3n8n4BZaV7DJKk16HRHh+8A9/P1S P328mg5yy3QV8qeHbcbroTOvfNRTM39tSEAofuHpSjIXZIRgKQaLk0 gZAqakzS5Raibg=="}"}</p>
微信原生 APP 支付	否	无	参见《通商云微信原生 APP 支付接入指引》
微信原生 H5 支付	否	无 validateType 不送	<p>1.订单请求, 不返回“payStatus”, 返回“payInfo 支付串信息”, 对应微信支付跳转链接 mweb_url</p> <p>2.无需调用通商云确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知通过【订单结果通知】提供。</p> <p>注: mweb_url 为拉起微信支付收银台的中间页面, 可通过访问该 url 来拉起微信客户端, 完成支付,mweb_url 的有效期为 5 分钟。</p> <p>附:</p> <p>https://wx.tenpay.com/cgi-bin/mmpayweb-bin/checkmweb?prepay_id=wx2016121516420242444321ca0631331346&package=1405458241</p>
微信小程序支付 微信小程序支付_集团	否	无	<p>1.订单请求, 通商云不验证, 返回“payInfo 支付信息”商户在小程序平台调起支付的 JS 函数完成支付。</p> <p>2.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知提供。</p> <p>附:</p> <p>(1) 微信公众号获取 openid 官方文档</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_4#http://mp.weixin.qq.com/wiki/4/9ac2e7b1f1d22e9e57260f6553822520.html</p> <p>(2) 商户在小程序平台调起支付的 JS 函数 API 接口详见:</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/wxa/wxa_api.php?chapter=7_7&index=5</p> <p>注:</p> <p>(1) 小程序支付, 需在收银宝服务端配置支付目录, T+1 才能支付。</p> <p>(2) 一个收银宝商户号, 最多配置 10 个小程序或公众号, 平台有多个小</p>

			序或公众号时，需通过接口上送指定微信 subappid。
微信原生小程序支付	否	无	<p>1.订单请求，通商云不验证，返回“payInfo 支付信息”商户在小程序平台调起支付的 JS 函数完成支付。</p> <p>2.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知提供。</p> <p>附：</p> <p>(1) 微信公众号获取 openid 官方文档</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_4#</p> <p>http://mp.weixin.qq.com/wiki/4/9ac2e7b1f1d22e9e57260f6553822520.html</p> <p>(2) 商户在小程序平台调起支付的 JS 函数 API 接口详见：</p> <p>https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/wxa/wxa_api.php?chapter=7_7&index=5</p> <p>注：</p> <p>(1) 获取到小程序开发者账号后，进行微信认证。微信认证指引：https://mp.weixin.qq.com/debug/wxadoc/introduction/#小程序申请微信认证。</p> <p>(2) 需开通微信支付且小程序已发布上线。</p>
微信/支付宝/银联扫码支付(正扫) 微信/支付宝/银联扫码支付(正扫)_集团	否	无 validateType 不送	<p>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。</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>
微信原生正扫支付	否	无 validateType 不送	<p>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。</p> <p>2.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知提供。</p>
收银宝刷卡支付(被扫)、 收银宝刷卡支付(被扫)_集团——微信、支付宝、银联、手机QQ	否	无 validateType 不送	<p>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。</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>
微信 JS 支付(公众号) 微信 JS 支付_集团	否	无	<p>1.订单请求，不返回“payStatus”，返回“payInfo 支付串信息”，对应微信 JS 支付，json 字符串。商户在微信 APP：调用微信浏览器内通过 JavaScript 调用 getBrandWCPayRequest 发起支付</p> <p>2.无需调用通商云确认支付接口。</p> <p>3.订单结果通知通过【订单结果通知】提供。</p>

			<p>附：</p> <p>(1) 微信公众号获取 openid 官方文档 https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_4# http://mp.weixin.qq.com/wiki/4/9ac2e7b1f1d22e9e57260f6553822520.html</p> <p>(2) 微信公众号 JSAPI 官方文档 https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=7_7&index=6</p> <p>微信公众号支付请求通商云响应 payinfo 示例： <pre>{ "appid": "00000006", "cusid": "XXXXXXXX", "payinfo": { "appld": "\wx", "package": "\", "prepay_id": "wx201610250851362b67f0b6570252306441\", "nonceStr": "\", "paySign": "\", "reqsn": "1610258923119024", "retcode": "SUCCESS", "sign": "9513D3ABF5983F3FACCD8161931DB1ED", "trxid": "180681592", "trxstatus": "0000" } }</pre></p> <p>注：</p> <p>(1) 公众号支付，需在收银宝服务端配置支付目录，T+1 才能支付。</p> <p>(2) 一个收银宝商户号，最多配置 10 个小程序或公众号，平台有多个小程序或公众号时，需通过接口上送指定微信 appid。</p>
微信原生 JS 支付	否	无	<p>1. 订单请求，不返回“payStatus”，返回“payInfo 支付串信息”，对应微信 JS 支付 json 字符串。详细参见微信接口【微信内 H5 唤起支付】， https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=7_7&index=6</p> <p>商户在微信 APP 调用微信浏览器内通过 JavaScript 调用 getBrandWCPayRequest 发起支付；</p> <p>2. 无需调用通商云确认支付接口。</p> <p>3. 订单结果通知通过【订单结果通知】提供。</p>
支付宝 JS 支付（生活号） 支付宝 JS 支付_集团	否	无	<p>1. 订单请求，不返回“payStatus”，返回“payInfo-JS 支付串信息”，支付宝服务窗返回 JSAPI 支付：接口参数 tradeNO。商户在支付宝 APP：alipay.trade.create (统一收单交易创建接口)+JSAPI 唤起收银台支付</p> <p>2. 无需调用通商云确认支付接口。</p> <p>3. 订单结果通知通过【订单结果通知】提供。</p> <p>附：</p> <p>(1) 支付宝获取 user_id 官方文档 https://doc.open.alipay.com/doc2/apiDetail.htm?spm=a219a.7629065.0.0.EoHbww&apild=876&docType=4</p> <p>(2) 支付宝服务窗 JSAPI 官方文档 https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?&docType=1&articleId=105591</p> <p>支付宝服务窗支付请求通商云响应 payinfo 示例： <pre>{ "appid": "00000006", "cusid": "xxxx", "payinfo": "2016102521001004455008259156", "reqsn": "1610258923075829", "retcode": "SUCCESS", "sign": "EF87B13EB952C954482676CDFE331107", "trxid": "180681552", "trxs" }</pre></p>

			tatus": "0000"} 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 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 JS 支付 QQ 钱包 JS 支付_集团	否	无	1.订单请求, 不返回"payStatus", 返回"payInfo 支付串信息", 对应银联 JS 支付, 支付的链接, 商户只需跳转到此链接即可触发支付。 2.无需调用通商云确认支付接口。 3.订单结果通知通过【订单结果通知】提供。 4.支付账户用户标识 ACCT 获取方式: (1) 分公司向商服运营部门申请商户在银联报备域名和通知地址说明; (2) 商户服务器与银联交互自行获取银联 userAuth 的 code, 银联地址 https://qr.95516.com/qrcGtwWeb-web/api/userAuth?version=1.0.0&redirectUrl=redirectUrlA , redirectUrlA: 商户接收 userAuthCode 的地址; (3) 商户调用通商云【通过授权码(付款码)获取用户 ID】接口用来获取 acct-支付账户用户标识; 对接参考《对接收银宝银联 JS 支付接入指引》
银联 JS 支付 (收银宝) 银联 JS 支付 (收银宝) _集团	否	无	POS 端冲正: 必须关闭 POS 端撤销/退款: 建议关闭; (1) 订单申请, 交易验证方式不送 (默认 1, 不发短信); 返回 "通商云订单号 orderNo"。终端 POS 或通联收银宝公众号订单页面输入 orderNo 订单号, 完成支付。 (2) 无需调用任何确认支付接口。 (3) 订单结果通知提供。 对接参考《收银宝订单 POS 及当面付支付使用指南》
收银宝 POS 当面付及订单模式支付	否	无	1.订单请求, 不返回"payStatus", 返回"payInfo 支付信息"; 2.无需调用通商云确认支付接口; 3.订单结果通知通过【订单结果通知】提供。 4.支付宝针对网联模式, 适用行业范围有限, 仅限民生缴费类行业, 对接前需咨询商服事业部是否准入;
收银宝支付宝 APP 支付	否	无	详见《通商云支付宝原生 APP 支付接入指引》 1.订单请求, 通商云不验证: 不返回"payStatus", 返回"通商云订单号"和"payInfo-JS 支付串信息", 商户获取支付串调用支付宝 APP 端 SDK 直接唤起支付宝 APP 支付即可; 2.商家 APP 调起支付宝 APP 支付接口, 并在 APP 端完成支付。 3.无需调用任何确认支付接口。 4.订单结果通知提供。 注: timeout_express 该笔订单允许的最晚付款时间, 必须小于 24 小时, 建议使用"1c-当天"。 测试环境: amount 传 9:成功; 传 7: 进行中; 传 6: 失败 注: 同步通知: 支付宝 sdk 对商户的请求支付数据处理完成后, 会将结果同步反馈给商户 app 端。
支付宝原生 APP 支付	否	无	

			<p>异步通知：对于 App 支付产生的交易，支付宝会根据原始支付 API 中传入的异步通知地址 notify_url，通过 POST 请求的形式将支付结果作为参数通知到商户系统。</p> <p>异步通知处理方式 https://docs.open.alipay.com/204/105301#s6</p> <p>对接参考《通商云支付宝原生 APP 支付接入指引》</p> <p>支付宝 RSA 秘钥版本：RSA2</p>
虚拟出金 虚拟入金	否	无	<p>1.订单请求，不返回“payStatus”交易验证方式</p> <p>(1) 不送 validateType，默认 0，通商云不验证。</p> <p>(2) 上送 validateType=0，通商云不验证。</p> <p>(3) 上送 validateType=1、2，通商云不发不验证短信及支付密码。</p> <p>2、调用【确认支付（虚拟渠道）】</p> <p>3、订单结果通知提供。</p>
账户余额	是	短信验证码、 交易密码	<p>1.交易验证方式支持短信验证码、支付密码；</p> <p>2.使用短信验证码验证的，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>3.使用支付密码验证的，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>4. 通过“payStatus”获取交易处理响应-成功、失败。</p> <p>5.订单结果通知提供。</p>
代金券	是	短信验证码、 交易密码	<p>1.代金券支持消费、托管代收订单中使用；</p> <p>2.交易验证方式支持短信验证码、支付密码；</p> <p>3.使用短信验证码验证的，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>4.使用支付密码验证的，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>5.通过“payStatus”获取交易处理响应-成功、失败；</p> <p>6.订单结果通知提供。</p>
通联通代付	否	无验证、短信 验证码、交易 密码	<p>1.交易验证方式支持无验证、短信验证码、支付密码；</p> <p>2. 使用无验证，validateType 上送 0；</p> <p>3.使用短信验证码验证的，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>4.使用支付密码验证的，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>5.通过“payStatus”获取渠道交易处理响应-成功、失败、处理中；</p> <p>6.订单结果通知提供。</p>
山东代收	是	短信验证码、 交易密码	<p>1.订单请求，交易验证方式支持短信验证码、支付密码；</p> <p>2.使用短信验证码验证的，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>3.使用支付密码验证的，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>4.通过“payStatus”获取渠道交易处理响应-成功、失败、处理中；</p> <p>5.订单结果通知提供。</p> <p>注：需联系通商云运营配置：平台银行存管户应用管理-机构备付金账户</p> <p>账号：“结算账户”</p> <p>账户名称：“开户名称”</p> <p>账户所在省：“开户行所在省”</p> <p>账户所在市：“开户行所在市”</p>

山东代付	否	短信验证码、交易密码	1.订单请求，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.通过“payStatus”获取渠道交易处理响应-成功、失败、处理中； 5.订单结果通知提供。 注：需联系通商云运营配置：平台银行存管户应用管理-机构备付金账户 账号：“结算账户” 账户名称：“开户名称” 账户所在省：“开户行所在省” 账户所在市：“开户行所在市”
小通分期-网关模式	否	无	1.需先绑定贷记卡再支付，支持绑定贷记卡的绑卡方式，如通联通协议签约、收银宝快捷签约； 2.支付确认调用“确认支付（前台+短信验证码确认）”，不输短信验证码。 3.订单结果通知提供。 小通分期金额范围：600~50000 元 测试数据（测试时手机号请填写自己的手机号码，不要填写其他未知号码）： 姓名 持卡人身份证号 信用卡号 有效期 CVN2 初始额度 王丹 330900198809187124 370248192322610 0822 167 30000 李刚 330201199608164113 370248476988912 0722 245 30000 李丹 533325198401107164 3568804670613413 0622 316 30000 李萍 440783198511207191 3568805952321414 1122 447 30000 王鹏 440305197608076196 4367484351538915 0222 507 30000 刘涛 433100199201120156 4367482248519416 1122 181 30000 陈伟 430701198412164193 4367482364371517 0422 315 30000 张华 320411197403034166 5187183912607018 1022 235 30000 刘静 530402199106083182 5187185946559119 0422 335 30000 李涛 22030119650628310X 5187186653521420 0522 483 30000 王桂英 340828198510206127 6259983921622221 0122 504 30000 张秀兰 131124198607257180 6259985385514822 0222 633 30000 李红 340603199402064199 6259986239281023 0322 790 10000 李超 23071519920323412X 6259983790372424 0422 138 10000
金服宝代付	否	无验证、短信验证码、交易密码	1. 交易验证方式支持无验证、短信验证码、支付密码； 2. 使用无验证，validateType 上送 0； 3. 使用短信验证码验证的，validateType 上送 1，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口； 4. 使用支付密码验证的，validateType 上送 2，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口； 5. 通过“payStatus”获取渠道交易处理响应-成功、失败、处理中； 6. 订单结果通知提供。
通联钱包 H5 支付	是	无验证/短信验证码/密码	1.支付确认调用“确认支付（前台+短信验证码确认）”；或“确认支付【前台+密码验证版】”。

			<p>2.订单结果通知提供。</p> <p>注：</p> <p>(1) 非组合支付，交易验证方式不可为 2-支付密码</p> <p>(2) 非组合支付，调用“确认支付（前台+短信验证码确认），不发送短信验证码；</p> <p>(3) 组合支付，调用“确认支付（前台+短信验证码确认）”，发送短信验证码；</p> <p>(4) 组合支付，调用“确认支付(前台+密码验证版)”，输入密码确认；</p> <p>(5) “orderExpireDatetime”如填写则以商户上送时间为准，最小超时时间必须≥ 1 分钟，如不填则默认该订单 60 分钟后过期。</p>
华通代付	否	无验证/短信验证码/密码	<p>(1) 交易验证方式支持无验证、短信验证码、支付密码；</p> <p>(2) 使用无验证，validateType 上送 0；</p> <p>(3) 使用短信验证码验证的，validateType 上送 1，支付确认调用“确认支付（后台+短信验证码确认）”接口；</p> <p>(4) 使用支付密码验证的，validateType 上送 2，支付确认调用“确认支付【密码验证版】”接口；</p> <p>(5) 通过“payStatus”获取渠道交易处理响应-成功、失败、处理中；</p> <p>订单结果通知提供。</p>
收银宝手机银行 APP	否	无	<p>详见《通商云收银宝手机 APP 支付接入指引》</p> <p>1.订单请求，通商云不验证：不返回“payStatus”，返回“通商云订单号”</p> <p>2.商家 APP 调起收银宝 SDK 下单接口，支持直连银行 APP 和间联（在收银宝页面展示支付渠道列表选择银行）两种模式，跳转至银行 APP 端完成支付。</p> <p>3.无需调用任何确认支付接口。</p> <p>4.订单结果通知提供。</p> <p>注：</p> <p>a)商户上送的 notifyUrl 地址必须为通商云异步通知地址（通商云将地址提供给商户），对于 App 支付产生的交易，收银宝会根据商户上送的异步通知地址 notify_url，通过 POST 请求的形式将支付结果作为参数通知到通商云系统，通商云进行订单状态更新后再通知商户系统。</p> <p>收银宝手机银行 APP 支付在线文档： https://aipboss.allinpay.com/know/devhelp/main.php?pid=41</p> <p>b) 商户需开通收银宝手机网银产品</p> <p>c) 用户需安装手机网银 APP 才可支付且开通网上收银网关 B2C 产品；</p>

支付方式 json 示例：

```

{
  "BALANCE":
  [
    {
      "accountSetNo": "3",
      "amount": 100
    },
  ],

```

```

    ],
    "GATEWAY_VSP":
    {
        "gateid":"0103",
        "payType":"B2C",
        "amount":600
    },
    "COUPON":
    {
        "amount":200
    }
}

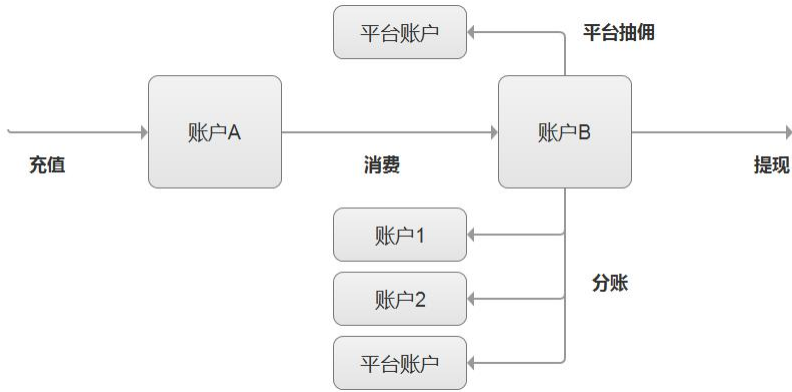
```

6.3 分账规则

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

说明：

1. 支持向平台用户、平台分账。
2. 支持多级分账、多角色分账。



Eg:

```

[
{
"amount": 1000,
"fee": 10,
"remark": "消费一级分账",
"bizUserId": "10000",
"splitRuleList": [
{
"amount": 500,
"fee": 0,
"remark": "消费订单二级分账 001",
"bizUserId": "10001",
"splitRuleList": [
{
"amount": 100,
"fee": 0,
"remark": "消费订单三级分账 003",
"bizUserId": "10003"
}
]
},
{
"amount": 200,
"fee": 0,
"remark": "消费订单二级分账 002",
"bizUserId": "10002",
"splitRuleList": [
{
"amount": 50,
"fee": 0,
"remark": "消费订单三级分账 004",
"bizUserId": "10004"
}
]
}
]
}

```

```
]
}
]
}
]
```

以上分账列表表示：

- 分给 10000 用户 10 元，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)

6.4 企业基本信息 (设置)

名称	类型	说明	必填
companyName	String	企业名称, 如有括号, 用中文格式 ()	是
companyAddress	String	企业地址	否
authType	Long	认证类型 1:三证 2:一证 默认 1-三证	否
uniCredit	String	统一社会信用 (一证)	否

		认证类型为 2 时必传	
businessLicense	String	营业执照号 (三证) 认证类型为 1 时必传	否
organizationCode	String	组织机构代码 (三证) 认证类型为 1 时必传	否
taxRegister	String	税务登记证 (三证) 认证类型为 1 时必传	否
expLicense	String	统一社会信用/营业执照号到期时间 格式: yyyy-MM-dd	否
telephone	String	联系电话	否
legalName	String	法人姓名	是
identityType	Long	法人证件类型 详细	是
legalIds	String	法人证件号码 AES 加密, 详细	是
legalPhone	String	法人手机号码	是
accountNo	String	企业对公账户 AES 加密, 详细	是
parentBankName	String	开户银行名称, 详细, 需严格按照银行列表上送, 部分银行支持多种上送方式, 选其一上送即可。 注: 测试环境仅支持工农中建交。	是
bankCityNo	String	开户行地区代码 根据中国地区代码表 详情	否
bankName	String	开户行支行名称 如: “中国工商银行股份有限公司北京樱桃园支行”	是
unionBank	String	支付行号, 12 位数字	是
province	String	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。详情	否
city	String	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。详情	否

6.5 企业基本信息 (获取)

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

uniCredit	String	统一社会信用（一证）	否
taxRegister	String	税务登记证（三证）	否
explicense	String	统一社会信用/营业执照号到期时间 格式：yyyy-MM-dd	否
telephone	String	联系电话	否
phone	String	手机号码	否
legalName	String	法人姓名	是
identityType	Long	法人证件类型 详细	是
legalIds	String	法人证件号码 AES 加密，详细	是
legalPhone	String	法人手机号码	是
accountNo	String	企业对公账户账号 AES 加密，详细	是
parentBankName	String	开户银行名称	是
bankCityNo	String	开户行地区代码 根据中国地区代码表 详情	是
bankName	String	开户行支行名称	否
unionBank	String	支付行号，12 位数字	否
province	String	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。 详情	是
city	String	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。 详情	是
isSignContract	Boolean	是否已签电子协议	否
status	Long	审核状态 详细	是
checkTime	String	审核时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	否
remark	String	备注	否
failReason	String	审核失败原因	否
acctOrgType	Long	开户机构类型 0-通联 1-华通银行	否
subAcctNo	String	会员开通的华通子账号或通联子账号	否
userId	String	通商云用户 id	是
isSignContract	Boolean	是否已签电子协议	否
isPhoneChecked	Boolean	是否绑定手机	否

signContractTime	String	签订电子协议时间	否
ContractNo	String	电子协议编号	否

6.6 个人基本信息（获取）

名称	类型	说明	必填
name	String	姓名	否
userState	Long	用户状态。 详细	是
userId	String	通商云用户 id	是
country	String	国家	否
province	String	省份	否
area	String	县市	否
address	String	地址	否
phone	String	手机号码	否
identityCardNo	String	身份证号码，AES 加密。	否
isPhoneChecked	Boolean	是否绑定手机	否
registerTime	String	创建时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	否
registerIp	String	创建 ip	否
payFailAmount	Long	支付失败次数	否
isIdentityChecked	Boolean	是否进行实名认证	否
realNameTime	String	实名认证时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	否
remark	String	备注	否
source	Long	访问终端类型 详细	是
isSetPayPwd	Boolean	是否已设置支付密码	否
isSignContract	Boolean	是否已签电子协议	否
acctOrgType	Long	开户机构类型 0-通联 1-华通银行	否
subAcctNo	String	会员开通的华通子账号或通联子账号	否
signContractTime	String	签订电子协议时间	否
ContractNo	String	电子协议编号	否

6.7 绑定的银行卡信息

名称	类型	说明	必填
bankCardNo	String	银行卡号, AES 加密, 详细 。	
bankName	String	银行名称	
bindTime	String	绑定时间, yyyy-MM-dd HH:mm:ss	
cardType	Long	银行卡类型 详细	
bindState	Long	绑定状态 详细	
phone	String	银行预留手机号码 (仅四要素绑定的银行卡返回)	
isSafeCard	boolean	是否安全卡: true,false	
bindMethod	Long	若为企业对公户返回 0; 其余情况取绑卡方式(首次) 详细	否
bankCardPro	Long	银行卡/账户属性 0: 个人银行卡 1: 企业对公账户	是
bankCityNo	String	开户行地区代码 根据中国地区代码表 详情	否
branchBankName	String	开户行支行名称 如: “中国工商银行股份有限公司北京樱桃园支行”	否
unionBank	String	支付行号, 12 位数字	否
province	String	开户行所在省 开户行所在市必须同时上送 根据中国省市表的“省份”内容填写。详情	否
city	String	开户行所在市 开户行所在省必须同时上送 根据中国省市表的“城市”内容填写。详情	否

6.8 托管代收订单收款列表

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

6.9 托管代收订单退款列表

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

6.10 源托管代收订单付款信息

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

6.11 批量托管代付列表

名称	类型	说明	是否必填
bizOrderNo	String	商户订单号 (支付订单)	是
collectPayList	JSONArray	源托管代收订单付款信息 最多支持 100 个 详细	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
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	内扣。详细 支持分账到会员或者平台账户。 分账规则: 分账层级数 <= 3, 分账总会员数 <= 10	否
summary	String	摘要 最多 20 个字符	否

extendInfo	String	最多 50 个字符，商户拓展参数，用于透传给商户，不可包含" "特殊字符	否
------------	--------	--------------------------------------	---

Eg:

```
[  
  
  {  
  
    "bizOrderNo": "orderA",  
  
    "bizUserId": "userA",  
  
    "accountSetNo ": "0002",  
  
    "amount": 10000,  
  
    "fee": 500,  
  
    "splitRuleList": [],  
  
    "summary": "还款给 userA",  
  
    "extendInfo": null  
  
    },  
  
    {  
  
      "bizOrderNo": "orderB",  
  
      "bizUserId": "userB",  
  
      "accountSetNo ": "0002",  
  
      "amount": 20000,  
  
      "fee": 1200,  
  
      "splitRuleList": [],  
  
      "summary": "还款给 userB",
```

"extendInfo": null

}

]

以上托管代付列表表示：

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

=====

userA 账户明细：

+10000

-500

最终余额：9500 (95 元)

userB 账户明细：

+20000

-1200

最终余额：18800 (188 元)

平台账户明细：

+500

-1200

最终余额：1700 (17 元)

以批量托管代付总金额为：30000 (300 元)

参数 withdrawType 赋值表：

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

通联通代付准备金模式的设置，以及支持的到账时效请与通商云业务人员联系确认。

6.12 账户收支明细

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

6.13 微信 APP 支付信息

支付信息类型	value 字段名	字段说明	类型
微信 APP 支付 返回	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

6.14 已绑定收银宝终端号列表

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

6.15 付款方资金代付明细表

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



payTime	String	托管代付时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	否
accountType	Long	账户类型 (1:余额; 2:银行卡)	否
payAmount	Long	实际代付金额 (分)	否

6.16收款人在途资金明细

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

6.17跨境商品参数

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

6.18微信单品优惠信息参数

字段	类型	取值	必填
cost_price	int	订单原价, 单位: 分 当订单原价与支付金额不相等, 则不享受优惠	否
receipt_id	String	商品小票 ID	否
goods_detail	JSONArray	单品列表	是

goods_detail 的字段如下:



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

微信单品优惠数据样例:

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

6.19 支付宝智慧门店信息参数

字段	类型	取值	必填
goods_id	String	商品的编号 示例: apple-01	是
goods_name	String	商品名称 示例: ipad	是
quantity	Number	商品数量 示例: 1	是
price	Price	商品价格, 单位为元 示例: 2000	是
goods_category	String	商品类目	否
categories_tree	String	商品类目树, 从商品类目根节点到叶子节点类目 id 组成, 类目 id 值使用 分割	否
body	String	商品描述信息	否
show_url	String	商品的展示地址	否

支付宝智慧门店数据样例

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

7.平台账户产品数据字典

7.1 会员类型

名称	值	类型
企业会员	2	整型
个人会员	3	整型

7.2 证件类型

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

7.3 银行卡类型

名称	取值	类型
借记卡	1	整型

信用卡	2	整型
-----	---	----

7.4 商品类型

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

7.5 访问终端类型

名称	取值	类型
Mobile	1	整型
PC	2	整型

7.6 验证码类型

名称	取值	类型
解绑手机	6	整型
绑定手机	9	整型

7.7 用户状态

名称	取值	类型
有效	1	整型
审核失败	3	整型

已锁	5	整型
待审核	7	整型

7.8 企业信息审核状态

名称	取值	类型
待审核	1	整型
审核成功	2	整型
审核失败	3	整型

7.9 订单状态

名称	取值	类型	说明
未支付	1	整型	
交易失败	3	整型	交易过程中出现错误
交易成功	4	整型	
交易成功-发生退款	5	整型	交易成功，但是发生了退款。
关闭	6	整型	未支付的订单，每天日终（00:30）批量关闭已创建未支付，且创建时间大于 24 小时的订单。 进行中的订单，8 天日终（00:30）批量关闭进行中的订单。
进行中	99	整型	

7.10 绑定状态

名称	取值	类型
已绑定	1	整型
已解除	2	整型

7.11 业务码

名称	类型	业务场景	说明
1001	String	消费金融及其它	代收投资金
1002	String	消费金融及其它	代收还款（本金/收益）金
1003	String	消费金融及其它	代收债权
1005	String	消费金融及其它	自动代收还款（本金/收益）金
1006	String	消费金融及其它	第三方代收还款（本金/收益）金
1007	String	消费金融及其它	偿第三方代收还款（本金/收益）金
2001	String	消费金融及其它	代付借款金
2002	String	消费金融及其它	代付还款（本金/收益）金
2003	String	消费金融及其它	代付债权
2005	String	消费金融及其它	自动代付还款（本金/收益）金
2006	String	消费金融及其它	第三方代付还款（本金/收益）金
2007	String	消费金融及其它	偿第三方代付还款（本金/收益）金
3001	String	电商及其它	代收消费金
4001	String	电商及其它	代付购买金
3002	String	电商及其它	代收（佣金/返利）金
4002	String	电商及其它	代付（佣金/返利）金
3003	String	跨境电商	代收跨境消费金
4003	String	跨境电商	代付跨境消费金

投资业务：代收投资[1001] + 代付借款[2001]

还款业务：代收还款[1002] + 代付还款[2002]

债权转让：代收债权[1003] + 代付债权[2003]

自动还款业务：自动代收还款[1005]+自动代付还款[2005]

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

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

电商业务：代收消费金[3001] + 代付购买金[4001]

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

跨境电商业务：代收跨境消费金[3003] + 代付跨境消费金[4003]

7.12 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
10	保险行业
1010	保险代理
1011	保险经纪
1012	保险公估
1013	财险公司
1014	寿险公司
1015	健康保险
1016	养老保险
11	投融资行业
1110	小额贷款公司
1111	P2P 平台
1114	融资担保
1115	融资租赁
1116	投资理财
1117	票据交易
1118	众筹交易
1119	股票配资
14	汽车行业
1410	汽车销售
1411	汽车金融
1412	汽车租赁
1413	汽车售后
1414	汽车运输
15	教育传媒
1510	学校
1511	培训
1512	考试中心
1514	传媒
16	房产行业
1610	房产销售
1611	房产中介
1612	物业管理
1613	房产租赁
19	其他
1910	其他

1912	珠宝奢侈品
1914	交易市场
1915	公共事业类
1916	便捷付
1917	招投标
1918	团购
1929	物流
1930	医疗
1940	商旅
1941	电信运营商及空充
1944	生产或分销型企业资金归集
1947	咨询管理
1953	银行内部其他应用
1954	银行（金融通）
23	快消品行业
2310	护理用品
2311	食品饮料
2312	保健品
2313	烟酒
2314	饲料
24	外卡收单
2413	电子产品
2414	个护化妆
2415	珠宝首饰
2416	户外运动
2417	家居电器
2418	食饮保健
2419	教育学费
2420	航空机票
2421	酒店住宿
2422	其他
25	跨境支付
2510	服装鞋帽
2511	箱包配饰
2512	家用电器
2513	电子产品
2514	个护化妆
2515	珠宝首饰
2516	户外运动
2517	家居电器

2518	食饮保健
2519	教育学费
2520	航空机票
2521	酒店住宿
2522	其他
2523	资金进境
2524	报关业务

7.13 收银宝网银银行列表

收银宝网关充值支持银行列表，以收银宝在线规范中银行卡列表为准：

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

B2C 支持的银行列表

序号	银行	银行代码
1	工商银行（借记卡）	01021
	工商银行（贷记卡）	01022
2	农业银行	0103
3	中国银行	0104
4	建设银行	0105
5	交通银行	0301
6	邮储银行	0100
7	招商银行	0308
8	民生银行	0305
9	浦发银行	0310
10	广发银行	0306
11	中信银行	0302
12	光大银行	0303
13	兴业银行	0309
14	华夏银行	0304
15	平安银行	0307
16	上海银行	4012900
17	青岛银行	04504520

B2B 支持的银行列表

序号	银行	银行代码
1	工商银行	0102
2	农业银行	0103
3	中国银行	0104
4	建设银行	0105
5	邮储银行	0100

6	交通银行	0301
7	中信银行	0302
8	光大银行	0303
9	兴业银行	0309
10	浦发银行	0310
11	民生银行	0305
12	平安银行	0307
13	招商银行	0308
14	上海银行	4012900
15	青岛银行	04504520

7.14 网关支付方式

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

7.15 订单类型

名称	取值	类型
充值	1	整型
消费	2	整型
提现	3	整型
代收	4	整型
代付	5	整型
批量代付	6	整型
平台头寸调拨	7	整型
退款	10	整型
平台转账	12	整形
理财	14	整形
协议消费	15	整型

协议代收	16	整型
跨境提现	17	整型

7.16交易验证方式

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

7.17账户集编号

标准账户集				
账户集名称	账户集编号	账户用途说明	接口充值	接口提现
标准余额账户集	100001	用于平台管理自有资金, 一般为经营收入、手续费收入	支持	支持
标准保证金账户集	100002	用于平台向平台用户收取、计提保证金	支持	不支持
准备金额度账户集	100003	用于通商云向平台收取交易手续费、保证金等费用。 注: 平台预充值给通商云。	支持 (使用通商云网关渠道商户)	不支持
中间账户集 A	100004	用于正向交易资金的中间账户	不支持	不支持
中间账户集 B	100005	用于逆向交易资金的中间账户	不支持	不支持
标准营销账户集	2000000	用于平台管理营销活动相关的资金	支持	支持
预付卡账户集	100006	用于平台管理预付卡业务资金 注: 默认不创建, 发生预付卡交易时, 系统自动创建。	支持	支持
托管账户集				
托管账户集名称及编号, 请与通商云业务人员联系获取				

标准账户集: 平台客户注册通商云后, 系统将按照标准账户集为平台创建标准账户。

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

7.18 绑卡方式

序号	绑卡方式	备注
1	通联通账户实名验证 (三要素)	无需调用【确认绑定银行卡】，不支持贷记卡
3	通联通实名付	需调【确认绑定银行卡】完成绑卡。不支持绑贷记卡 测试环境下绑卡时，短信验证码为 11111。 测试环境手机号 13616515002
5	通联通账户实名验证 (四要素)	无需调用【确认绑定银行卡】，不支持贷记卡 账户名：通商云 卡号：6228481234567898346 手机号：18019823456 身份证：310226123456745676 银行代码：01030000
6	通联通协议支付签约 ——支持通联通协议支付	需调【确认绑定银行卡】完成绑卡。支持绑借记和贷记卡； 测试环境下绑卡要求： 证件：身份证 手机号：11 位 短信验证码：111111 验证码有效时间：10 分钟 卡号：符合卡 BIN 规则 卡号 00 结尾模拟为贷记卡，为贷记卡时有效期和 CVV 至少输入一个 卡号 01 结尾模拟为手机号不一致 卡号 02 结尾模拟为身份证不一致 卡号 03 结尾模拟为卡号异常 卡号 04 结尾模拟为账号户名不一致 其余情况为模拟成功。
7	收银宝快捷支付签约（有 银行范围） ——支持收银宝快捷支付	需调【确认绑定银行卡】完成绑卡。支持绑借记和贷记卡； 测试环境下使用真实银行卡进行绑卡
8	银行卡四要素验证（万鉴 通，全部银行）	无需调用【确认绑定银行卡】，支持绑借记和贷记卡； 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
99	后台绑定银行卡	后台绑定银行卡

7.19中国省市表及地区代码表

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

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

7.20海关代码

海关代码	类别
HG001	重庆海关
HG002	郑州海关
HG003	济南海关
HG004	广州海关
HG005	西安海关
HG006	福建海关
HG007	潍坊海关
HG008	杭州海关
HG009	青岛海关
HG010	上海海关
HG011	黄埔海关
HG012	广州电子口岸 1.0(总署版)
HG013	郑州电子口岸
HG014	宁波海关
HG015	深圳海关
HG016	重庆电子口岸(总署版)
HG017	义乌电子口岸(总署版)
HG018	广州电子口岸 3.0(总署版)
HG019	深圳电子口岸 (总署版)
HG020	大连电子口岸 (总署版)
HG021	杭州电子口岸 (总署版)
HG022	上海电子口岸 (总署版)
HG023	青岛电子口岸 (总署版)
HG024	盐城电子口岸 (总署版)
HG025	武汉电子口岸 (总署版)
HG026	天津电子口岸 (总署版)
HG027	济南电子口岸 (总署版)
HG028	珠海电子口岸 (总署版)
HG029	青岛跨境电商 (总署版)

7.21对公户银行名称

对公户银行名称	银行代码
西安银行	04447910
齐鲁银行	04094510
汉口银行	04145210
中国银行	01040000
广发银行	03060000
交通银行	03010000
浦东发展银行	03100000
大连银行	04202220
贵阳银行	04437010
华夏银行	03040000
河北银行	04221219
烟台银行	04044560
潍坊银行	64624580
枣庄银行	05824540
平安银行	04105840
杭州银行	03133310
杭州联合银行	04023310
汉口银行	04140000
北京农村商业银行	14181000
东莞农村商业银行	14156020
农信福建	14173900
农信安徽	14473600
农信山东	14144500
浙江泰隆商业银行	03133450
泰安商行	05284630
农信河南	14404900
日照银行	04554770
威海银行	04814650
东营银行	05274550
济宁银行	05374610
渤海银行	03170000
恒丰银行	03110000
德州银行	05154680

山东农信社	14144500
临商银行	04314730
青岛银行	04504520
上海银行	04012900
广西农信社	14436100
农村商业银行	0314
晋中市商业银行	05605110
上饶市商业银行	05264330
农信内蒙	14511900
农信湖南	14385500
深圳农村商业银行	1404
农村信用社	14367000
南京银行	04243010
宁波银行	04083320
北京银行	04031000
光大银行	03030000
湖北农信社	14105200
钦州市钦南国民村镇银行	15366310
招商银行	03080000
成都商业银行	04296510
中信银行	03020000
民生银行	03050000
成都银行	3136
农村村镇银行	15584712
莱商银行	04974790
锦州银行	04392270
郑州市市郊农村信用合作联社	402491007010
浙商银行	0316
湖北农信	14105200
成都农村商业银行	14226510
天津农村商业银行	14191100
广东南粤银行	04895910
浦北国民村镇银行	0320
钦南国民村镇银行	15366310
江西赣州银座村镇银行	15204280
焦作中旅银行股份有限公司	04115010

农信福建	04023910
湖北三峡农村商业银行	04025350
台州银行	04593451
江苏长江商业银行股份有限公司	04933160
盛京银行	03132210
石河子国民村镇银行	14448800
郑州银行	04354910
新疆石河子交银村镇银行	03209028
内蒙农信	04021910
东亚银行	05026530
丹东银行	04462262
遂宁银行	03136620
晋城银行	03131680
长安银行	03137950
包商银行股份有限公司鞍山道支行	313192000110
成都银行	04296510
长治银行	05121660
长沙农村商业银行	31455100
武汉农村商业银行	04025210
南充农村商业银行	03146730
青岛农商银行	402452007125
泸州商业银行	03136570
重庆农村商业银行	14136900
平顶山银行股份有限公司	05484950
江苏江南农村商业银行	03143040
龙江银行	04922600
营口银行	64652280
辽阳银行	04192310
青岛胶南海汇村镇银行	320452200015
乐山市商业银行	05406650
企业银行	0596
徽商银行	0319
村镇银行有限公司	0320
承德银行	05131419
洛阳银行	04184930
贵州银行	05847000

重庆三峡银行	0542
乐山银行	03136650
农村信用社	04020000
广东省农村信用社联合社	14505800
中国农业发展银行	0203
合肥科技农村商业银行	04023610
北京顺义银座村镇银行	15201000
建设银行	01050000
中国建设银行	01050000
农业银行	01030000
中国农业银行	01030000
中国农业银行股份有限公司	01030000
中国民生银行	03050000
中国邮储银行	01000000
中国工商银行	01020000
浦发银行	03100000
汇丰银行	25120344
华商银行	03370000
南昌银行	04484210
绵阳商行	04856590
江西农信	14394200
广东南粤银行	0489
包商银行	04791920
哈尔滨市商业银行	04422610
深圳农村商业银行	14045840
农信银	0402
中原银行股份有限公司	05864910
长安银行	05417900
大华银行（中国）	03340000
华侨永亨银行股份有限公司	25060344
韩亚银行（中国）	03290000
华融湘江	05705500
湖南三湘银行	03235510
吉林银行	04512420
兴业银行	03090000
湖北银行	05755200

晋商银行	04491610
盛京银行	04170000
齐商银行	04384530
江苏银行	05083000
浙江泰隆商业银行	64733450
广西北部湾银行	64786110
遂宁银行	05516620
江苏江南农村商业银行	14603040
常熟市农村商业银行	14030001
浙商银行	03160000
徽商银行	64403600
北京农商行	14181001
尧都农信社	14341770
武汉农村商业银行	14595210
深圳农村商业银行	14040000
顺德农村商业银行	65085883
重庆农商行	14136530
福建海峡银行股份有限公司	04053910
四川天府银行	03130000
东莞银行	04256020
上海农商行	14012900
工商银行	01020000
广州银行	04135810
温州银行	05063330
哈尔滨银行	64422610
长沙银行	04615510
泉州银行	04643970
营口银行	04652280
邮储银行	01000000
东亚银行	63200000
南洋商业银行	03320000
恒生银行	25140344
晋城银行	05031680
集友银行有限公司	25210344
创兴银行有限公司	25170344
星展银行(中国)有限公司	03240000

永亨银行(中国)有限公司	03300000
永隆银行	25100344
花旗银行(中国)有限公司	03190001
日本三菱信用卡公司	27090392
日本三井住友银行股份有限公司	26110392
友利银行(中国)有限公司	03270000
武汉农商银行	14105210
广东南海农村商业银行	14075882
广州农村商业银行股份有限公司	14055810
华一银行	03390000
城市商业银行	0313
厦门国际银行	05870000
重庆三峡银行	05426900
渣打银行中国有限公司	03220000

7.22 支付宝支持可用/禁用支付渠道列表

支付渠道	支付渠道代码
余额	balance
余额宝	moneyFund
网银	bankPay
借记卡快捷	debitCardExpress
信用卡快捷	creditCardExpress
信用卡卡通	creditCardCartoon
信用卡	creditCard
卡通	cartoon
花呗	pcredit
花呗分期	pcreditpayInstallment
信用支付类型 (包含 信用卡卡通, 信用卡快捷, 花呗, 花呗分期)	credit_group
红包	coupon
积分	point
优惠 (包含实时优惠+商户优惠)	promotion
营销券	voucher
商户优惠	mdiscount
亲密付	honeyPay
商户预存卡	mcard
个人预存卡	pcard

8. 返回码

8.1 公共返回码 (code)

通商云网关会对开发者的接口非业务调用错误做统一处理，返回码如下：

code (返回码)	msg (返回码描述)	sub_code (明细返回码)	sub_msg (明细返回码描述)	解决方案
10000	接口调用成功。			
20000	服务不可用	GW0001	报文格式错误	目前保留
		GW0002	bizContent 不能解密	目前保留
		GW0003	加密 bizContent 失败	目前保留
		GW0004	客户签名错误	1.公私钥是否是一对 2.检查公钥上传是否与私钥匹配 3.存在中文需要做 urlencode 4.签名算法是否无误
		GW0005	接口调用错误	目前保留
		GW0006	公钥不存在	目前保留
		GW0007	数据传输错误	目前保留
		GW0008	没有访问权限	请检查配置的应用是否有当前接口权限
		GW0009	解析报文失败	目前保留
		GW0010	查询商户公钥失败	目前保留
		GW0011	交易路径不存在	目前保留

		GW0012	发送返回报文错误	目前保留
		GW0013	系统错误	目前保留
		GW0014	交易超时	目前保留
		GW0015	访问频率受限	目前保留
40004	业务处理失败	对应业务错误码		

注意：

上表中为公共错误码。开发者在接入过程中遇到其他报错信息，可以参考“业务产品错误码”部分。

8.2 平台账户产品返回码 (sub_code)

错误码类别	错误码	错误描述
服务调用成功	OK	服务调用成功时，返回“OK”；失败时返回具体的错误码
系统类错误	10000	参数错误
	10001	参数不能为空
	10002	参数 service 错误
	10003	参数 method 错误
	10004	参数长度超长
应用类错误	20000	应用不存在
	20001	应用没有开通 B2C 模式
	20002	应用没有开通跨应用转账
	20003	应用没有权限使用此接口
	20004	用户没有开通密码确认支付
	20005	用户没有开通三要素绑卡
	20006	解码错误
	20007	超了个人绑卡设置的数量
	20008	小 B 绑个人卡权限没有开启或设置
	20009	渠道商户信息错误
	20010	密码错误
	20011	验证码错误
	20012	不支持的证件类型
	20013	不支持的请求来源（如手机、PC）
	20014	银行代码错误
	20015	过期时间设置错误
	20016	加密失败
	20017	解密失败

	20018	签名失败
	20019	签名验证失败
	20020	该银行卡不支持提现或代付/解码错误
	20021	缓存操作错误
	20022	请求流水重复
	20023	商户系统用户标识错误
用户类错误	30000	用户已经存在
	30001	用户不存在
	30002	用户已经被锁
	30003	用户已经激活
	30004	用户已经是开发者
	30005	用户不是开发者
	30006	用户类型不正确
	30007	用户已经实名认证
	30008	用户还未实名认证
	30009	验证实名信息失败
	30010	用户已经设置登录短信通知
	30011	用户已经设置登录邮箱通知
	30012	身份证验证失败
	30013	模板类型错误
	30014	绑定银行卡失败
	30015	解绑银行卡失败
	30016	银行卡绑定记录不存在
	30017	该银行卡已绑定
	30018	账户集错误
	30019	账户集不存在
	30020	邮箱已经存在
	30021	未绑定手机
	30022	用户不可用
	30023	企业会员已审核
	30024	已绑定手机
	30025	安全卡必需是借记卡
	30026	安全卡已存在
	30027	安全卡不可解绑
	30028	设置安全卡失败
	30029	未设置安全卡不能提现
	30030	未设置企业信息
	30031	支付密码已设置
	30032	支付密码未设置
	30033	支付密码错误超限制
	30034	银行卡未完成签约认证
	30035	已进行实名认证
	30036	未设置会员安全等级

	30037	会员安全等级低，不支持当前操作
	30038	该条实名付记录不存在或者已经确认
	30039	银行卡未完成实名付验证
	30040	卡类型不正确
	30041	银行卡未绑定手机号
	30042	企业认证失败
	30043	会员已签订电子协议
	30044	该银行卡不存在
	30045	该银行卡未绑定
	30046	会员未签订电子协议
	30047	暂不支持该银行卡
	30048	会员未开通理财账户
	30049	卡 bin 在卡 bin 表中不存在
	30050	企业会员未审核
	30051	账户集不支持查询
	30052	余额转账协议已签约
	30053	余额支付协议不存在
	30054	协议信息不匹配
	30055	协议为解约状态，无需解约
	30056	协议状态错误
	30057	用户应用不匹配
	30058	收款人不存在
	30059	收款人不能为平台
	30060	该特权会员没有调用权限
订单类错误	40000	订单不存在
	40001	商品类型不匹配
	40002	订单错误
	40003	订单已过期
	40004	订单不是未支付状态
	40005	订单金额和支付金额不一致
	40006	支付失败
	40007	商品已存在
	40008	商品类型不存在
	40009	没有可用的支付通道
	40010	交易类型不存在
	40011	准备金账户手续费不足
	40012	不支持信用卡
	40013	商品录入失败
	40014	账户余额不足
	40015	交易规则限制
	40016	手续费大于金额
	40017	订单已经存在
	40018	订单类型错误

	40019	订单状态错误
	40020	订单金额错误
	40021	强实名认证错误
	40022	订单和用户不匹配
	40023	退款类型 refundType 取值有误
	40025	应用的支付通道配置不存在
	40026	没有支付权限
	40027	没有设置提现支付方式
	40028	交易验证方式错误
	40029	URL 格式错误
	40030	出金支付通道会计科目未配置
	40031	手续费未设置
	40032	通道银行未设置
	40033	订单确认重复
	40034	支付通道属性不匹配
	40035	提现只支持 TOT1
	40036	缺少支付行号
	40037	支付行号格式错误
	40039	原订单不支持退款, 请联系商户处理
	40040	代收订单金额不足
	40041	原订单未完成支付, 无法发起退款
	40042	该提现方式不支持
	40043	该提现方式没有权限
	40044	日期格式有误
	40045	风控超限单日累计笔数
	40046	风控限制订单单笔金额
	40047	风控超限单日累计金额
账户类错误	50001	账户余额不足
	50002	账户已冻结
	50003	冻结余额不足
	50004	冻结记录不存在
	50005	内部账户对应的会员或账户类型不一致
	50006	账户不存在
其他	9000	其他错误
	9100	未知错误
	9200	数据库错误
	9300	外部错误
	9400	请求超时
	9500	http 通信错误(通信过程出错或返回码不为 200)
	9501	万小宝外部接口 http 通信过程出错
	9502	万小宝外部接口 http 返回码不为 200
	9600	万小宝文件下载失败
	9999	系统错误

