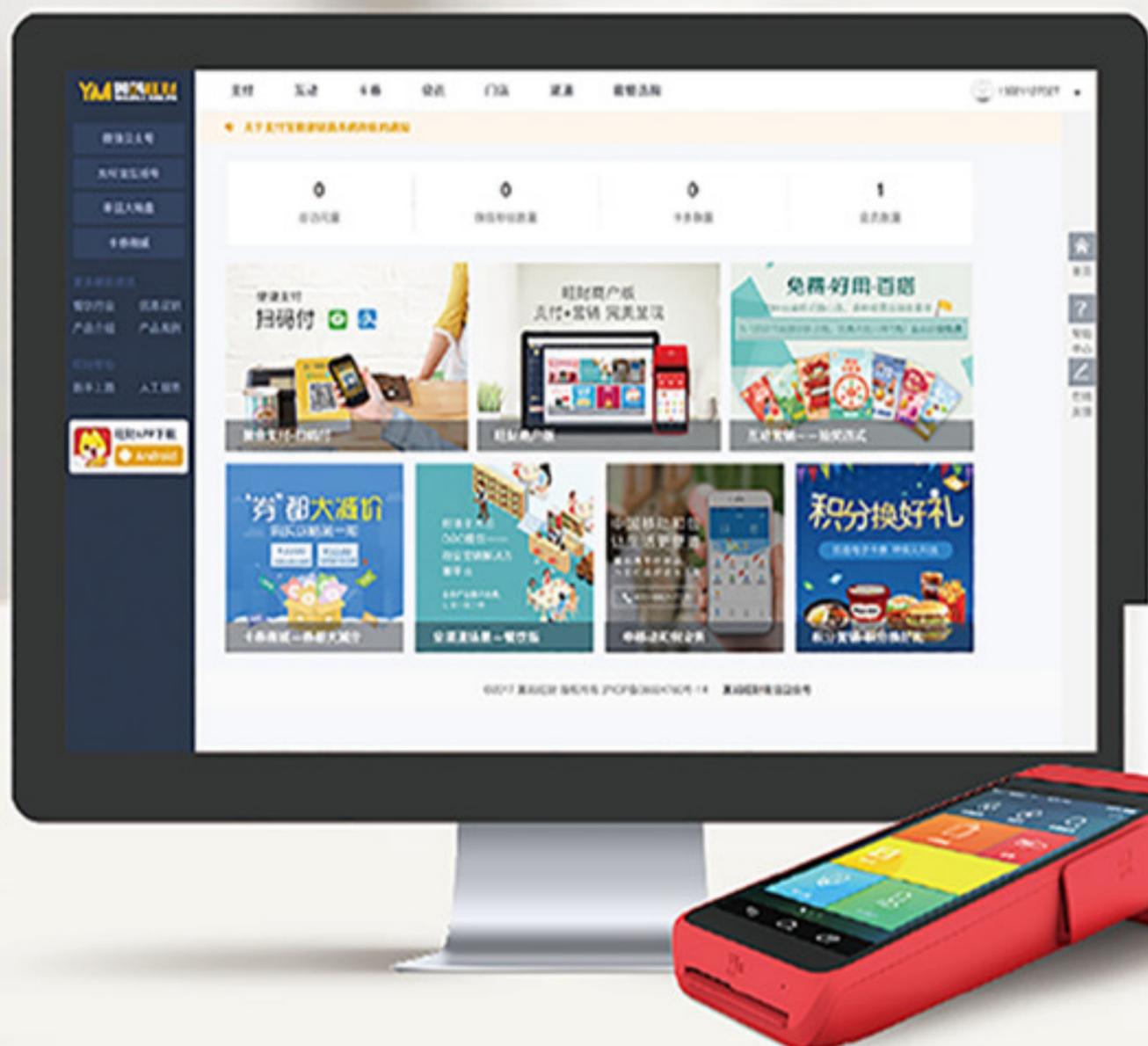


FZXT-YZT

接口文档



微信扫一扫
文档随身带

目 录

文档说明

1.文档说明

2.签名计算

3.接口说明及报文

3.1.基础接口

3.1.1.对账文件下载

3.2.支付订单相关

3.2.1.订单上传

3.2.2.订单上传结果通知

3.3.分账相关

3.3.1.分账请求

3.3.2.分账请求查询

3.3.3.分账退回

3.3.4.分账退回查询

3.3.5.分账执行

3.3.6.分账执行查询

3.3.7.分账执行结果通知

文档说明

文档概述

银账通系统接口文档（异步通知的文档）

版本说明

本文档《FZXT-YZT接口文档》由 陈炯烁 编写，最后编辑于 2025-04-16 16:28:38。

发布日期

2025-04-17

在线文档

<https://open.wangcaio2o.com/docs-fzxt-yzt.html>

注意事项

如果当前文档生成时间太久，请到 [翼码开放平台\(open.wangcaio2o.com\)](https://open.wangcaio2o.com) 获取最新的文档，以免信息不对称！

如果您发现文档内容有不恰当的地方，请向我们 [反馈意见](#)。

感谢您使用 [翼码开放平台\(open.wangcaio2o.com\)](https://open.wangcaio2o.com)。

1.文档说明

文档说明

本文档为翼码银账通系统提供的接口，目前仅用于展示异步通知类的接口文档。

2. 签名计算

接口交互说明

1. 接口的请求和响应的报文：采用JSON作为具体业务报文的载体
2. 请求方式为：POST方式
3. 传输时的charset需要设置为：UTF-8

签名算法

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字段，剔除值为空的参数，并按照参数名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签名函数并使用应用私钥对待签名字符串进行签名，对结果Base64编码。
4. 把生成的签名赋值给sign参数，拼接到请求参数中。

签名示例

假设目前已经存在一个接口：获取会员信息

- 接口名：member.info.get
- 版本号：1.0
- 请求方式：GET
- 请求参数：name=jim&age=123&address=xxx

它的业务参数为：

1. name=jim
2. age=22
3. address=xx

加上公共请求参数：

1. app_id=test_2020050924567817013559296
2. method=member.info.get
3. version=1.0
4. charset=UTF-8
5. timestamp=2019-06-03 15:18:29

把业务请求参数和公共请求参数加起来，然后按照参数名ASCII码递增排序，组成key=value的待签名字符串为：

1. address=xx&age=22&app_id=test_2020050924567817013559296&charset=UTF-8&method=member.info.get&name=jim×tamp=2020-06-03 15:23:30&version=1.0

使用各自语言对应的SHA256WithRSA签名函数并使用应用私钥对待签名字符串进行签名，对结果Base64编码，假设得到字符串：

adfdxadsf3asdfa

把该字符串给sign参数，拼接到请求参数中，得到最终请求参数为：

1. name=jim
2. age=22
3. address=xx
4. app_id=test_2020050924567817013559296
5. method=member.info.get
6. version=1.0
7. charset=UTF-8
8. timestamp=2019-06-03 15:18:29
9. sign=adfdxadsf3asdfa

如果开放平台已经提供SDK，那么SDK中已经封装好签名步骤，直接调用SDK中的方法即可完成接口请求。

3.接口说明及报文

- 基础接口
- 支付订单相关
- 分账相关

3.1.基础接口

- [对账文件下载](#)

3.1.1.对账文件下载

接口说明

调用方：商户接入系统

接收方：银账通系统

接口名(method): bkfunds.order.reconciliation

功能：用于下载对账文件。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	bkfunds.order.reconciliation
format	string(16)	是	报文格式, 仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型, 仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳, 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 时区为GMT+8。 服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数, 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	{ "file" : " ", "type" : " 1" }

业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
node_id	string(8)	是	机构号	100001
file_type	string(8)	是	文件类型, CZ=充值文件, TX=提现文件, FZ=分账文件, SPLIT=翼码分账文件	CZ
file_date	string(8)	是	账单日期, yyyyMMdd	20241028

请求示例

```

1. {
2.   "charset": "utf-8",
3.   "biz_content": "{\"node_id\":\"1001\", \"file_type\":\"CZ\", \"file_date\":\"20241028\"}",
4.   "method": "bkfunds.order.reconciliation",
5.   "format": "json",
6.   "sign":
7.     "bP6dfs2LgvpXhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBel56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICiKYVanMAhsaIIEmX0g9AdZzqP2IOou0xD7udmeXmCZqKw/I
8.   "app_id": "202404221232028501746384896",
9.   "sign_type": "RSA2",
10.  "version": "1.0",
11.  "timestamp": "2024-10-28 15:09:29"
12. }
```

公共响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
----	----	----	----	-----

名称	类型	必须	描述	示例值
request_id	string(64)	是	每次请求唯一id	4e770f101c9a4191bfd4609d26c6e0bd
code	string(8)	是	返回码	40002
msg	string(1024)	是	返回信息	非法的参数
sub_code	string(16)	是	请求失败返回的子错误码	isv.invalid-app-key
sub_msg	string(1024)	是	请求失败返回的子错误信息	无效的app_id参数
sign	string(512)	是	响应参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

业务响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
code	string(8)	否	响应码	10000
data	JSONObject	否	返回数据	
msg	string(1024)	否	错误描述	success
success	boolean	否	是否成功	true

data 返回数据 (JSONObject)

名称	类型	必须	描述	示例值
file_type	string(8)	是	文件类型, CZ=充值文件, TX=提现文件, FZ=分账文件, SPLIT=翼码分账文件, 与请求的值一样	CZ
file_url	string(256)	是	文件下载地址, file_type为CZ, TX, FZ时, 返回zip文件, file_type为SPLIT时返回xlsx文件	https://fzxt-yzt.imageco.cn/file/reconciliation/20241028/2ccfca70f2332e6d8923a0fbfce1fe15.zip
file_date	string(8)	是	文件日期, 与请求的值相同	20241010

响应示例

```

1. {
2.   "bkfunds_order_reconciliation_response": {
3.     "request_id": "7b279c468be14ff2aa427ccba4313aa7",
4.     "code": 10000,
5.     "data": {
6.       "file_type": "SPLIT",
7.       "file_url": "https://fzxt-yzt.imageco.cn/file/reconciliation/20241028/1fe118d2ea2216bb6788fda29288a34b.xlsx",
8.       "file_date": "20241028"
9.     },
10.    "success": true
11.  },
12.  "sign":
13.    "d2yG3LQGEib6e46R01FHN074U0GpURdSbGpvKHDY3GKZaTqKMF0cYaDo3MCynCcoK/Nz2vQKgn9rH3S+VRhdrHAFHydpyxH2HB54s+bpVmw2dp3XEtU/SFK8Vw+wzyKDVw52gcMxuXkP7tp/XAxTaREhg0c"

```

错误响应示例

```

1. {
2.   "bkfunds_order_reconciliation_response": {
3.     "request_id": "1130a441efe445e9821512da58341f85",
4.     "code": 50502,
5.     "msg": "文件不存在",
6.     "success": false
7.   },
8.   "sign":

```


3.2.支付订单相关

- 订单上传
- 订单上传结果通知

3.2.1.订单上传

接口说明

调用方：商户接入系统

接收方：银账通系统

接口名(method): funds.bill.upload

功能：实时接收订单上传交易明细，接口返回成功表示订单已成功接收，订单处理成功将通过订单上传结果通知接口进行异步通知。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	funds.bill.upload
format	string(16)	是	报文格式，仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型，仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8。 服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数，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	{ "file" : " " , " type" : " 1" }

业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
trade_type	string(8)	是	交易类型 1-支付, 2-退款	1
goods_detail	string(6000)	否	商品信息	详见goods_detail说明
node_id	string(8)	是	机构号	100001
order_amount	integer	是	订单金额，单位分	199
order_id	string(32)	是	订单交易流水号	100010001
order_time	string(16)	是	订单交易时间	20240301131800
org_order_id	string(32)	否	原订单交易流水号	100010000
pay_merchant_id	string(32)	否	第三方支付渠道商户号	1302329392
pay_type	string(8)	否	支付渠道 502-支付宝, 503-微信 512-银联云闪付	502
store_id	string(16)	是	门店id	20008221
trade_no	string(32)	否	支付平台订单号	2019112011001004330000121536
user_id	string(8)	否	操作员标识	01
fee_amount	integer	否	交易手续费，单位分	1

goods_detail 商品信息 (JSONArray)

名称	类型	必须	描述	示例值
goods_id	string(32)	是	商品的编号	apple-01
goods_name	string(256)	是	商品名称	ipad
quantity	integer	是	商品数量	1
price	integer	是	商品单价, 单位为分	200000
real_price	integer	是	商品实际单价, 单位为分	199999
goods_category	string(24)	否	商品类目	34543238
body	string(1024)	否	商品描述信息	特价手机
goods_fee_amount	integer	否	商品金额手续费, 单位为分	1

范例:

```

1. [
2.   {
3.     "goods_name": "ipad",
4.     "quantity": 1,
5.     "price": 200000,
6.     "real_price": 199999,
7.     "goods_id": "apple-01",
8.     "goods_category": "34543238",
9.     "body": "特价手机",
10.    "goods_fee_amount": 1
11.  },
12.  {
13.    "goods_name": "ipad2",
14.    "quantity": 1,
15.    "price": 200000,
16.    "real_price": 199999,
17.    "goods_id": "apple-02",
18.    "goods_category": "34543239",
19.    "body": "特价手机2",
20.    "goods_fee_amount": 1
21.  }
22. ]
    
```

请求示例

```

1. {
2.   "charset": "utf-8",
3.
4.   "biz_content": "{\"fee_amount\":1,\"goods_detail\":{\"goods_id\":\"apple-01\",\"goods_name\":\"ipad\",\"quantity\":1,\"price\":200000,\"goods_category\":\"34543238\",\"real_price\":199999,\"body\":\"特价手机\",\"goods_fee_amount\":1},{\"goods_name\":\"ipad2\",\"goods_category\":\"34543239\",\"real_price\":199999,\"body\":\"特价手机2\",\"goods_fee_amount\":1}}\", \"merchant_id\":\"100000000826\", \"node_id\":\"100001\", \"order_amount\":199, \"order_id\":\"100010001\", \"order_time\":\"2024-04-28 15:09:29\", \"store_id\":\"20008221\", \"trade_no\":\"2019112011001004330000121536\", \"trade_type\":\"1\", \"user_id\":\"01\"}",
5.   "method": "bkfunds.order.upload",
6.   "format": "json",
7.   "sign":
8.     "bP6dfs2LgvpXhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBeL56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICikYVanMAhsaIIEmx0g9AdZzqP2IOou0xD7udmeXmCZqKw/I",
9.   "app_id": "202404221232028501746384896",
10.  "sign_type": "RSA2",
11.  "version": "1.0",
12.  "timestamp": "2024-04-28 15:09:29"
13. }
    
```

公共响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
----	----	----	----	-----

名称	类型	必须	描述	示例值
request_id	string(64)	是	每次请求唯一id	4e770f101c9a4191bfd4609d26c6e0bd
code	string(8)	是	返回码	40002
msg	string(1024)	是	返回信息	非法的参数
sub_code	string(16)	是	请求失败返回的子错误码	isv.invalid-app-key
sub_msg	string(1024)	是	请求失败返回的子错误信息	无效的app_id参数
sign	string(512)	是	响应参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

业务响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
code	string(8)	否	响应码	10000
data	string(1024)	否	交易数据	本接口返回空
msg	string(1024)	否	错误描述	success
success	boolean	否	是否成功	true

响应示例

```

1. {
2.   "bkfunds_order_upload_response": {
3.     "request_id": "4b8e7ca9c9cb448491df2f0120e49b9d",
4.     "code": "10000",
5.     "msg": "success",
6.     "success": true,
7.     "data": ""
8.   },
9.   "sign": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
10. }
```

错误响应示例

```

1. {
2.   "error_response": {
3.     "request_id": "0d27836fcac345729176359388aeeb74",
4.     "code": "40004",
5.     "msg": "业务处理失败",
6.     "sub_code": "isv.name-error",
7.     "sub_msg": "姓名错误"
8.   },
9.   "sign": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
10. }
```

3.2.2. 订单上传结果通知

接口说明

调用方：银账通系统

接收方：商户接入系统

接口名(method): bkfunds.order.notify

注意：商户接收到通知处理成功后需响应字符串“success”，其他响应翼码系统认为通知失败会继续通知。

注意：同样的通知可能会多次发送给商户系统，商户系统必须能够正确处理重复的通知。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	bkfunds.order.notify
format	string(16)	是	报文格式，仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型，仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8。 服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数，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	{ "file" : " " , " type" : " 1" }

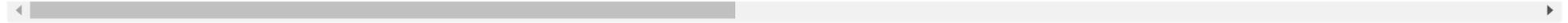
业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
node_id	string(16)	是	机构号	100001
store_id	string(16)	是	门店id	20008221
order_id	string(32)	是	订单交易流水号	100010001
sys_seq	string(32)	是	平台交易流水号	2019112011001004330000121536
status	string(8)	是	交易状态 0-成功 1-失败	0

请求示例

```

1. {
2.   "app_id": "2021091188888888888888888888",
3.   "method": "bkfunds.order.notify",
4.   "version": "1.0",
5.   "charset": "utf-8",
6.   "format": "json",
7.   "sign_type": "RSA2",
8.   "timestamp": "2024-04-29 17:14:51",
9.   "biz_content": "{\"sys_seq\":\"20240101123568888888\",\"order_id\":\"100010001\",\"node_id\":\"100001\",\"status\":\"0\",\"store_id\":\"20008221\"}",
10.  "sign":
11.    "XmrZygmCBA56kqWP9TmQ/r/DVDzj0A+wrNvCWpAQXNYycn3El+D4jpw32V4lyN+gPhcnPsHHm6e3uYfnPuYTE80wjbcs/ZYbndwFc1qv7crywXnrtKcafQkRzEZD0yK+9HmP7lBpgPFA5lKuftq5B0CEAZ9e:
    
```



响应示例

1. success

3.3.分账相关

- [分账请求](#)
- [分账请求查询](#)
- [分账退回](#)
- [分账退回查询](#)
- [分账执行](#)
- [分账执行查询](#)
- [分账执行结果通知](#)

3.3.1.分账请求

接口说明

调用方：商户接入系统

接收方：银账通系统

接口名(method): bkfunds.split.apply

功能：对支付订单进行分账请求。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	bkfunds.split.apply
format	string(16)	是	报文格式, 仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型, 仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳, 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 时区为GMT+8。 服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数, 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	{ "file" : " ", "type" : " 1" }

业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
node_id	string(8)	是	机构号	1001
order_id	string(32)	是	订单交易流水号	1001XP2025010110000001
split_apply_seq	string(32)	是	分账请求流水号	1001XP2025010110000001_S01
split_info	JSONArray	是	分账信息	

split_info 分账信息 (JSONArray)

名称	类型	必须	描述	示例值
amount	integer	是	分账金额, 单位: 分	1000
payee_type	string	是	分账接收方类型: MERCHANT-分账商户, SELF-自留, FEE-手续费 仅平安通道的交易支持使用" FEE" 类型	MERCHANT
merchant_id	string	否	分账接收方商户号, 仅当 分账接收方类型 = MERCHANT 时有效且必填	1000000001025

范例:

```

1. [
2.   {
3.     "payee_type": "SELF",
4.     "amount": 7000
5.   },

```



```
5.     "success": true
6.   },
7.     "sign":
8.     "J7eN5aYaMSUmfrWzsLKjutXU8ktT5hGAQAw/eGIy3Q57RcCp2JMFli8si2o9WaScuRD0jZYKrLXKTWv7eT3Ie3XLZJc3TfUypGfZMqvHy1pzBA8Yt+Tt+ckND1mLHWrDqELTsgjFpWwCxG1fbnUhm0rcbuf16"
```

3.3.2.分账请求查询

接口说明

调用方：商户接入系统

接收方：银账通系统

接口名(method): bkfunds.split.apply.query

功能：对分账请求结果进行查询。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	bkfunds.split.apply.query
format	string(16)	是	报文格式, 仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型, 仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳, 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 时区为GMT+8。 服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数, 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	{ "file" : " ", "type" : " 1" }

业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
node_id	string(8)	是	机构号	1001
split_apply_seq	string(32)	是	分账请求流水号	1001XP2025010110000001_S01

请求示例

```

1. {
2.   "charset": "utf-8",
3.   "biz_content": "{\"node_id\":\"1001\",\"split_apply_seq\":\"1001XP2025010110000001_S01\"}",
4.   "method": "bkfunds.split.apply.query",
5.   "format": "json",
6.   "sign":
7.     "bP6dfs2LgvpXhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBeL56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICikYVanMAhsaIIEmx0g9AdZzqP2IOou0xD7udmeXmCZqKw/I",
8.   "app_id": "202404221232028501746384896",
9.   "sign_type": "RSA2",
10.  "version": "1.0",
11.  "timestamp": "2024-04-2815:09:29"
12. }
```

公共响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
request_id	string(64)	是	每次请求唯一id	4e770f101c9a4191bfd4609d26c6e0bd

名称	类型	必须	描述	示例值
code	string(8)	是	返回码	40002
msg	string(1024)	是	返回信息	非法的参数
sub_code	string(16)	是	请求失败返回的子错误码	isv.invalid-app-key
sub_msg	string(1024)	是	请求失败返回的子错误信息	无效的app_id参数
sign	string(512)	是	响应参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

业务响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
code	integer	否	响应码	10000
data	JSONObject	否	业务数据	
msg	string	否	错误描述	success
success	boolean	否	是否成功	true

data 返回数据 (JSONObject)

名称	类型	必须	描述	示例值
status	integer	状态: 0=失败, 1=成功, 9=处理中	响应码	1
desc	String	否	状态描述	成功

响应示例

```

1. {
2.   "bkfunds_split_apply_query_response": {
3.     "request_id": "openapi_df2f3932cd88441781b167e76039f642",
4.     "code": 10000,
5.     "data": {
6.       "status": 1,
7.       "desc": "成功"
8.     },
9.     "success": true
10.  },
11.   "sign":
12.     "cSkhGHI4130b77ixs4HQR4MKah+tLGJVnPu0m7lxj5C+ZK768w9ykhRZs00E7zc9DVEJjDCHSZxD7hH/bSefnarx8scKnevS9LvQ4ksGrTwbkLjnP0wbgtxWPoq8pY02F6PNhQTXuYarQC++VJFT3L/vsC7t

```

3.3.3.分账退回

接口说明

调用方：商户接入系统

接收方：银账通系统

接口名(method): bkfunds.split.refund

功能：对分账请求进行退回。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	bkfunds.split.refund
format	string(16)	是	报文格式, 仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型, 仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳, 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 时区为GMT+8。 服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数, 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	{ "file" : " ", "type" : " 1" }

业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
node_id	string(8)	是	机构号	1001
split_refund_seq	string(32)	是	分账退回流水号	1001XP2025010110000001_S01_R01
split_apply_seq	string(32)	是	分账请求流水号	1001XP2025010110000001_S01
split_info	JSONArray	是	分账信息	

split_info 分账信息 (JSONArray)

名称	类型	必须	描述	示例值
amount	integer	是	分账退回金额, 单位: 分	1000
payee_type	string	是	分账接收方类型: MERCHANT-分账商户, SELF-自留, FEE-手续费 仅平安通道的交易支持使用" FEE" 类型	MERCHANT
merchant_id	string	否	分账接收方商户号, 仅当 分账接收方类型 = MERCHANT 时有效且必填	1000000001025

范例:

```

1. [
2.   {
3.     "payee_type": "SELF",
4.     "amount": 7000
5.   },

```

```

6.   {
7.     "payee_type": "FEE",
8.     "amount": 100
9.   },
10.  {
11.    "payee_type": "MERCHANT",
12.    "merchant_id": "100000001025",
13.    "amount": 1000
14.  },
15.  {
16.    "payee_type": "MERCHANT",
17.    "merchant_id": "100000001025",
18.    "amount": 2000
19.  }
20. ]
    
```

请求示例

```

1. {
2.   "charset": "utf-8",
3.   "biz_content": "
4.     {\"node_id\": \"1001\", \"split_refund_seq\": \"1001XP2025010110000001_S01_R01\", \"split_apply_seq\": \"1001XP2025010110000001_S01\", \"split_info\":
5.     [{\"payee_type\": \"SELF\", \"amount\": 7000}, {\"payee_type\": \"FEE\", \"amount\": 100},
6.     {\"payee_type\": \"MERCHANT\", \"merchant_id\": \"100000001025\", \"amount\": 1000},
7.     {\"payee_type\": \"MERCHANT\", \"merchant_id\": \"100000001025\", \"amount\": 2000}]]",
8.   "method": "bkfunds.split.refund",
9.   "format": "json",
10.  "sign":
11.  "BP6dfs2LgvpXhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBel56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICiKvYanMAhsaIIEmX0g9AdZzqP2IOu0xD7udmeXmCZqKw/
12.  "app_id": "202404221232028501746384896",
13.  "sign_type": "RSA2",
14.  "version": "1.0",
15.  "timestamp": "2024-04-2815:09:29"
16. }
    
```

公共响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
request_id	string(64)	是	每次请求唯一id	4e770f101c9a4191bfd4609d26c6e0bd
code	string(8)	是	返回码	40002
msg	string(1024)	是	返回信息	非法的参数
sub_code	string(16)	是	请求失败返回的子错误码	isv.invalid-app-key
sub_msg	string(1024)	是	请求失败返回的子错误信息	无效的app_id参数
sign	string(512)	是	响应参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

业务响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
code	integer	否	响应码	10000
data	JSONObject	否	业务数据	本接口返回空
msg	string	否	错误描述	success
success	boolean	否	是否成功	true

响应示例

```

1. {
2.   "bkfunds_split_refund_response": {
3.     "request_id": "openapi_a020aac2e3884430bb0a65170da96fd7",
4.     "code": 10000
    
```

```
4.     code : 10000,  
5.     "success": true  
6.   },  
  
7.     "sign":  
8.     "J7eN5aYaMSUmfrWzsLKjutXU8ktT5hGAQAw/eGIy3Q57RcCp2JMFli8si2o9WaScuRD0jZYKrLXKTWv7eT3Ie3XLZJc3TfUypGfZMqvHy1pzBA8Yt+Tt+ckND1mLHWrDqELTsgjFpWwCxG1fbnUhm0rcbuf15
```

3.3.4.分账退回查询

接口说明

调用方：商户接入系统

接收方：银账通系统

接口名(method): bkfunds.split.refund.query

功能：对分账退回结果进行查询。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	bkfunds.split.refund.query
format	string(16)	是	报文格式, 仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型, 仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳, 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 时区为GMT+8。 服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数, 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	{ "file" : " ", "type" : " 1" }

业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
node_id	string(8)	是	机构号	1001
split_refund_seq	string(32)	是	分账退回流水号	1001XP2025010110000001_S01_R01

请求示例

```

1. {
2.   "charset": "utf-8",
3.   "biz_content": "{\"node_id\":\"1001\",\"split_refund_seq\":\"1001XP2025010110000001_S01_R01\"}",
4.   "method": "bkfunds.split.refund.query",
5.   "format": "json",
6.   "sign":
7.     "bP6dfs2LgvpXhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBeL56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICikYVanMAhsaIIEmx0g9AdZzqP2IOou0xD7udmeXmCZqKw/I
8.   "app_id": "202404221232028501746384896",
9.   "sign_type": "RSA2",
10.  "version": "1.0",
11.  "timestamp": "2024-04-2815:09:29"
12. }
```

公共响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
request_id	string(64)	是	每次请求唯一id	4e770f101c9a4191bfd4609d26c6e0bd

名称	类型	必须	描述	示例值
code	string(8)	是	返回码	40002
msg	string(1024)	是	返回信息	非法的参数
sub_code	string(16)	是	请求失败返回的子错误码	isv.invalid-app-key
sub_msg	string(1024)	是	请求失败返回的子错误信息	无效的app_id参数
sign	string(512)	是	响应参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

业务响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
code	integer	否	响应码	10000
data	JSONObject	否	业务数据	
msg	string	否	错误描述	success
success	boolean	否	是否成功	true

data 返回数据 (JSONObject)

名称	类型	必须	描述	示例值
status	integer	状态: 0=失败, 1=成功, 9=处理中	响应码	1
desc	String	否	状态描述	成功

响应示例

```

1. {
2.   "bkfunds_split_refund_query_response": {
3.     "request_id": "openapi_df2f3932cd88441781b167e76039f642",
4.     "code": 10000,
5.     "data": {
6.       "status": 1,
7.       "desc": "成功"
8.     },
9.     "success": true
10.  },
11.   "sign":
12.     "cSkhGHI4130b77ixs4HQR4MKah+tLGJVnPu0m7lxj5C+ZK768w9ykhRZs00E7zc9DVEJjDCHSZxD7hH/bSefnarx8scKnevS9LvQ4ksGrTwbkLjnP0wbgtxwP0q8pY02F6PNhQTXuYarQC++VJFT3L/vsC7t
    
```

3.3.5.分账执行

接口说明

调用方：商户接入系统

接收方：银账通系统

接口名(method): bkfunds.split.execute

功能：该接口仅支持浙商通道数据进行执行分账，分账执行结果将通过分账执行结果通知接口进行异步通知。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	bkfunds.split.execute
format	string(16)	是	报文格式，仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型，仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8。服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数，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	{ "file" : " " , " type" : " 1" }

业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
node_id	string(8)	是	机构号	1001
split_execute_seq	string(32)	是	分账执行流水号	1001X20250415_E0001
execute_date	string(10)	是	分账执行交易日期	2025-04-15
notify_url	string	否	分账执行结果通知地址	https://www.baidu.com

请求示例

```

1. {
2.   "charset": "utf-8",
3.   "biz_content": "{\"node_id\":\"1001\",\"split_execute_seq\":\"1001X20250415_E0001\",\"execute_date\":\"2025-04-15\",\"notify_url\":\"https://www.baidu.com\"}",
4.   "method": "bkfunds.split.execute",
5.   "format": "json",
6.   "sign":
7.     "bP6dfs2LgvpXhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBe156nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICiKYYVanMAhsaIIeMx0g9AdZzqP2IOou0xD7udmeXmCZqKw/I",
8.   "app_id": "202404221232028501746384896",
9.   "sign_type": "RSA2",
10.  "version": "1.0",
11.  "timestamp": "2024-04-2815:09:29"
12. }
    
```

公共响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
request_id	string(64)	是	每次请求唯一id	4e770f101c9a4191bfd4609d26c6e0bd
code	string(8)	是	返回码	40002
msg	string(1024)	是	返回信息	非法的参数
sub_code	string(16)	是	请求失败返回的子错误码	isv.invalid-app-key
sub_msg	string(1024)	是	请求失败返回的子错误信息	无效的app_id参数
sign	string(512)	是	响应参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

业务响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
code	string(8)	否	响应码	10000
data	string(1024)	否	交易数据	本接口返回空
msg	string(1024)	否	错误描述	success
success	boolean	否	是否成功	true

响应示例

```

1. {
2.   "bkfunds_split_execute_response": {
3.     "request_id": "openapi_a020aac2e3884430bb0a65170da96fd7",
4.     "code": 10000,
5.     "success": true
6.   },
7.   "sign":
8.     "J7eN5aYaMSUmfrWzSLKjutXU8ktT5hGAQAw/eGIy3Q57RcCp2JMFli8si2o9WaScuRD0jZYKr lXKTWv7eT3Ie3XLZJc3TFUypGfZMqvHy1pzBA8Yt+Tt+cKND1mLHWrDqELTsgjFpWwCxG1fbnUhm0rcbuf15

```

3.3.6.分账执行查询

接口说明

调用方：商户接入系统

接收方：银账通系统

接口名(method): bkfunds.split.execute.query

功能：对分账执行结果进行查询。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	bkfunds.split.execute.query
format	string(16)	是	报文格式, 仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型, 仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳, 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 时区为GMT+8。 服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数, 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	{ "file" : " " , " type" : " 1" }

业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
node_id	string(8)	是	机构号	1001
split_execute_seq	string(32)	是	分账执行流水号	1001X20250415_E0001

请求示例

```

1. {
2.   "charset": "utf-8",
3.   "biz_content": "{\"node_id\":\"1001\",\"split_execute_seq\":\"1001X20250415_E0001\"}",
4.   "method": "bkfunds.split.execute.query",
5.   "format": "json",
6.   "sign":
7.     "bP6dfs2LgvpXhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBeL56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICikYVanMAhsaIIEmx0g9AdZzqP2IOou0xD7udmeXmCZqKw/I",
8.   "app_id": "202404221232028501746384896",
9.   "sign_type": "RSA2",
10.  "version": "1.0",
11.  "timestamp": "2024-04-2815:09:29"
12. }
```

公共响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
request_id	string(64)	是	每次请求唯一id	4e770f101c9a4191bfd4609d26c6e0bd

名称	类型	必须	描述	示例值
code	string(8)	是	返回码	40002
msg	string(1024)	是	返回信息	非法的参数
sub_code	string(16)	是	请求失败返回的子错误码	isv.invalid-app-key
sub_msg	string(1024)	是	请求失败返回的子错误信息	无效的app_id参数
sign	string(512)	是	响应参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

业务响应参数

名称	类型	必须	描述	示例值
code	integer	否	响应码	10000
data	JSONObject	否	业务数据	
msg	string	否	错误描述	success
success	boolean	否	是否成功	true

data 返回数据 (JSONObject)

名称	类型	必须	描述	示例值
status	integer	状态: 0=失败, 1=成功, 9=处理中	响应码	1
desc	String	否	状态描述	成功

响应示例

```

1. {
2.   "bkfunds_split_execute_query_response": {
3.     "request_id": "openapi_df2f3932cd88441781b167e76039f642",
4.     "code": 10000,
5.     "data": {
6.       "status": 1,
7.       "desc": "成功"
8.     },
9.     "success": true
10.  },
11.   "sign":
12.     "cSkhGHI4130b77ixs4HQr4MKah+tLGJvPuOm7Lxj5C+ZK768w9ykhRZs00E7zc9DVEJjDCHSZxD7hH/bSefnarx8scKnevS9LvQ4ksGrTwbLjnP0wbgtxwP0q8pY02F6PNhQTXuYarQC++VJFT3L/vsc7tt
13. {
14.   "": {
15.     "request_id": "4b8e7ca9cbcb448491df2f0120e49b9d",
16.     "code": "10000",
17.     "msg": "success",
18.     "success": true,
19.     "data": ""
20.   },
21.   "sign": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
22. }
    
```

3.3.7.分账执行结果通知

接口说明

调用方：银账通系统

接收方：商户接入系统

接口名(method): bkfunds.split.execute.notify

注意：商户接收到通知处理成功后需响应字符串“success”，其他响应翼码系统认为通知失败会继续通知。

注意：同样的通知可能会多次发送给商户系统，商户系统必须能够正确处理重复的通知。

公共请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
app_id	string(32)	是	接入方appId	2021091188888888888888888888
method	string(32)	是	接口名	bkfunds.split.execute.notify
format	string(16)	是	报文格式，仅支持JSON	json
charset	string(16)	是	字符编码	UTF-8
sign_type	string(8)	是	签名算法类型，仅支持RSA2	RSA2
timestamp	string(16)	是	时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8。 服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟	2021-09-11 12:00:00
version	string(8)	是	版本号	1.0
app_auth_token	string(128)	否	token	01c9a4191bfd4609d26
sign	string(256)	是	请求参数的签名串	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
biz_content	string	是	业务请求参数，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	{ "file" : " " , " type" : " 1" }

业务请求参数

名称	类型	必须	描述	示例值
node_id	string(8)	是	机构号	1001
split_execute_seq	string(32)	是	分账执行流水号	1001X20250415_E0001
execute_date	string(10)	是	分账执行交易日期	2025-04-15
status	integer	是	状态：1-成功，0-失败	1
desc	String	否	状态描述	成功
download_url	string	否	结果文件下载地址	https://fzxt-yzt.wangcaio2o.com/file/HQT00016012025031101.csv

请求示例

```

1. {
2.   "charset": "utf-8",
3.   "biz_content": "{\"node_id\":\"1001\",\"split_execute_seq\":\"1001X20250415_E0001\",\"execute_date\":\"2025-04-15\",\"status\":1,\"desc\":\"成功\", \"download_url\":\"https://fzxt-yzt.wangcaio2o.com/file/HQT00016012025031101.csv\"}",
4.   "method": "bkfunds.split.execute.notify",
5.   "format": "json",
6.   "sign":
7.     "bP6dfs2LgvpXhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBeL56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICikYVanMAhsaIIeMx0g9AdZzqP2IOu0xD7udmeXmCZqKw/I",
8.   "app_id": "202404221232028501746384896",
9.   "sign_type": "RSA2",
10.  "version": "1.0",

```

```
10.   "timestamp": "2024-04-2815:09:29"  
11. }
```

响应示例

```
1. success
```