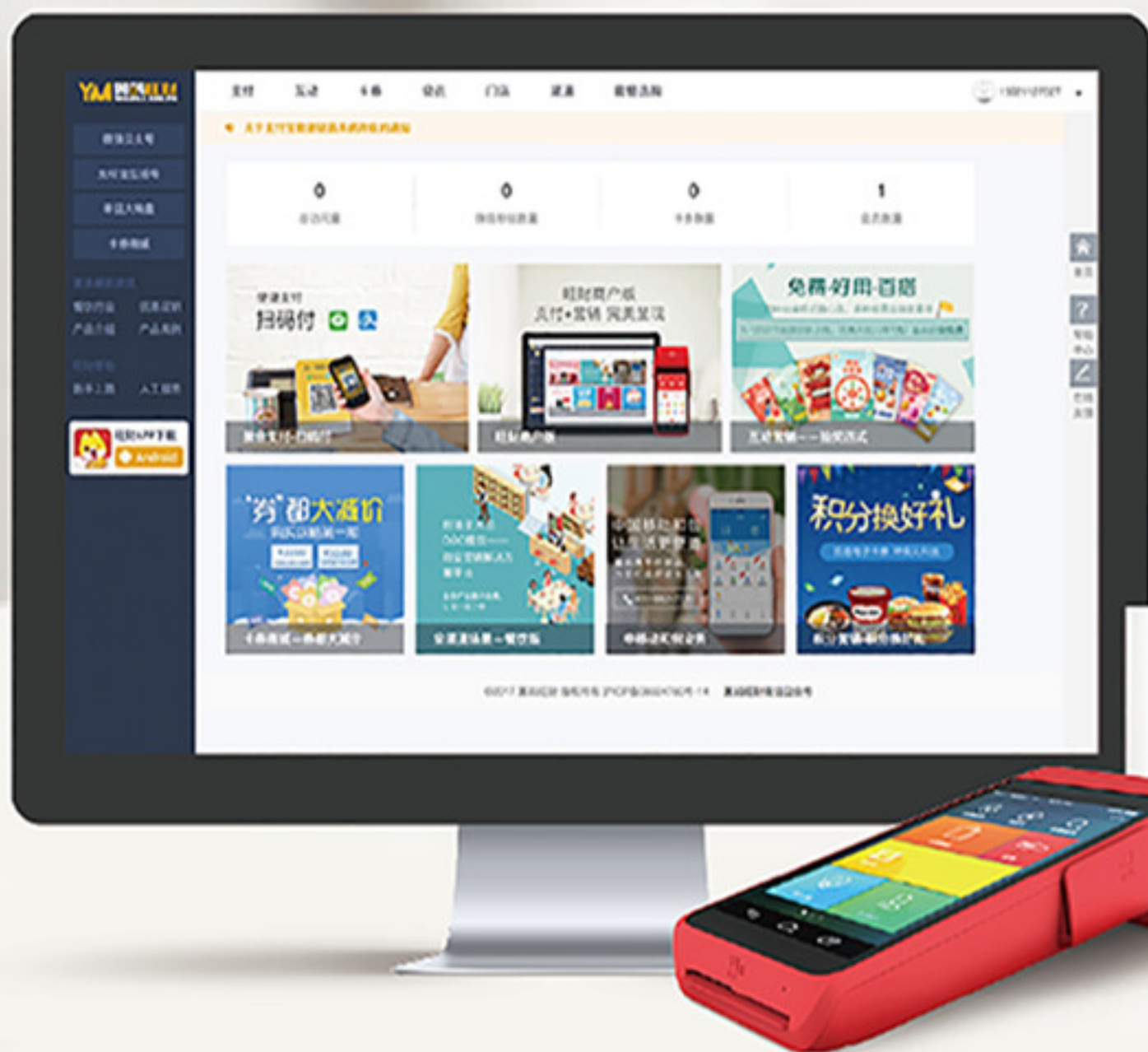


FZXT-YZT

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

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&timestamp=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 |
|----|----|----|----|-----|
|----|----|----|----|-----|


```
      "sign":
        "fyBwL1JjSJwwVapMBg2IlJFcDhvg54EykpQhoZUTshSCHpLfJn4o/68P7HDnyEF7hh76QBRfXlFDm2UGk++0i2AamVfh0bVK0X7kvpmlWzbpI9jqim8t5p2Th1YSC8BTSg8oZtPLxBMdyk4m7yTgEEYxIgrSz
9.  }
```

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\\\\":01\\\\",\\"\\\\"goods_category\\\\":\\\\"34543238\\\\",\\"\\\\"real_price\\\\":199999,\\"\\\\"body\\\\":\\\\"特价手机\\\\",\\"\\\\"goods_fee_amount\\\\":1},{\\\\"goods_name\\\\":\\\\"ipa02\\\\",\\"\\\\"goods_category\\\\":\\\\"34543239\\\\",\\"\\\\"real_price\\\\":199999,\\"\\\\"body\\\\":\\\\"特价手机2\\\\",\\"\\\\"goods_fee_amount\\\\":1}]\\",\\"merchant_id\\":\\"1000000000826\\",\\"node_id\\":\\"100001\\",\\"order_amount\\":199,\\"order_id\\":\\"100010001\\",\\"order_time\\":\\"注\\",\\"store_id\\":\\"20008221\\",\\"trade_no\\":\\"2019112011001004330000121536\\",\\"trade_type\\":\\"1\\",\\"user_id\\":\\"01\\"}",
5.     "method": "bkfunds.order.upload",
6.     "format": "json",
7.
8.     "sign":
9.     "bP6dfs2LgvpxhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBe156nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICikYVanMAhsaIIeMx0g9AdZzqP2IOou0xD7udmeXmCZqKw/t
10.     "app_id": "202404221232028501746384896",
11.     "sign_type": "RSA2",
12.     "version": "1.0",
13.     "timestamp": "2024-04-28 15:09:29"
14. }
```

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": "4b8e7ca9cbcb448491df2f0120e49b9d",
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

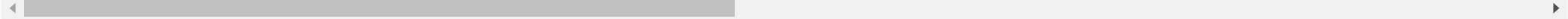
| 名称 | 类型 | 必须 | 描述 | 示例值 |
|----------------|-------------|----|---|--------------------------------------|
| app_id | string(32) | 是 | 接入方appId | 2021091188888888888888888888 |
| method | string(32) | 是 | 接口名 | bkfunds.order.notify |
| format | string(16) | 是 | 报文格式，仅支持JSON | json |
| charset | string(16) | 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\":\"2024010112356888888\",\"order_id\":\"100010001\",\"node_id\":\"100001\",\"status\":\"0\",\"store_id\":\"20008221\"}",
10.     "sign":
11.         "XmrZygmCBA56kqWP9TmQ/r/DVDzj0A+wrNvCWpAQXNYycn3El+D4jpw32V4lyN+gPhcnPsHHm6e3uYfnPuYTE80wjbcS/ZYbndwFc1qv7crywXnrtKcafQkRzEZD0yK+9HmP7lBpgPFA5lKuftq5B0CEAz9eZ"
11. }
```

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.   },
```

```
6.      {
7.          "payee_type": "FEE",
8.          "amount": 100
9.      },
10.     {
11.         "payee_type": "MERCHANT",
12.         "merchant_id": "1000000001025",
13.         "amount": 1000
14.     },
15.     {
16.         "payee_type": "MERCHANT",
17.         "merchant_id": "1000000001025",
18.         "amount": 2000
19.     }
20. ]
```

请求示例

```
1. {
2.     "charset": "utf-8",
3.     "biz_content": "{\\"node_id\\":\\"1001\\",\\"order_id\\":\\"1001XP2025010110000001\\",\\"split_apply_seq\\":\\"1001XP2025010110000001_S01\\",\\"split_info\\":
4.     [{"payee_type\\":\\"SELF\\",\\"amount\\":7000},{\\"payee_type\\":\\"FEE\\",\\"amount\\":100},
5.     {"payee_type\\":\\"MERCHANT\\",\\"merchant_id\\":\\"1000000001025\\",\\"amount\\":1000},
6.     {"payee_type\\":\\"MERCHANT\\",\\"merchant_id\\":\\"1000000001025\\",\\"amount\\":2000}]]",
7.     "method": "bkfunds.split.apply",
8.     "format": "json",
9.     "sign":
10.     "bP6dfs2LgvpXhyeTS+VwfSp+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBel56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+94Rx0f8ICikYVanMAhsaIIeMx0g9AdZzqP2IOou0xD7udmeXmCZqKw/I
11.     "app_id": "202404221232028501746384896",
12.     "sign_type": "RSA2",
13.     "version": "1.0",
14.     "timestamp": "2024-04-2815:09:29"
15. }
```

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 | integer | 是 | 返回码 | 40002 |
| msg | string | 是 | 返回信息 | 非法的参数 |
| sub_code | string | 是 | 请求失败返回的子错误码 | isv.invalid-app-key |
| sub_msg | string | 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_apply_response": {
3.         "request_id": "openapi_a020aac2e3884430bb0a65170da96fd7",
4.         "code": 10000,
```

```
5.         "success": true
6.     },
7.
8.     "sign":
9.         "J7eN5aYaMSUmfrWzsLKjutXU8ktT5hGAQAw/eGIy3Q57RcCp2JMFli8si2o9WaScuRD0jZYKrLXKTWv7eT3Ie3XLZJc3TfUypGfZMqvHy1pzBA8Yt+Tt+ckND1mLHWrDqELTsgjFpWWCxG1fbnUhM0rcbuf19"
10. }
```

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+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBe l56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+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.
12.    "sign":
    "cSkhGHI4130b77ixs4HQr4MKah+tLGJVnPu0m7lxj5C+ZK768w9ykhRZs00E7zc9DVEJjDCHSZxD7hH/bSefnarx8scKnevS9LvQ4ksGrtwkbljnP0wbgtxwPpq8pY02F6PNhQTXuYarQC++VJFT3L/vsC7ti
```

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.   },
```



```
4.         code : 10000,
5.         "success": true
6.     },

7.         "sign":
8.         "J7eN5aYaMSUmfrWzsLKjutXU8ktT5hGAQAw/eGIy3Q57RcCp2JMFli8si2o9WaScuRD0jZYKrLXKTWv7eT3Ie3XLZJc3TfUypGfZMqvHy1pzBA8Yt+Tt+ckND1mLHWrDqELTsgjFpWwCxBG1fbnUhm0rcbuf19
```

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.         "bP6dfs2LgvpqhYeTS+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 |

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+26Pgi6VPLagYIGx5ENL5shQmXWBe l56nxkDi22hoopKuq03FbomxIuFMuMPDWuFzJCHLW209yTut+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 |

翼码
IMAGECC

3.3.7.分账执行结果通知

上海新大陆翼码信息科技股份有限公司

Add 上海市浦东新区张衡路198弄10号楼503室P.C. 201204

Tel (D/L) 021 5197 0557Tel (main) 021 5197 0555Fax 021 5197 0599

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" } |

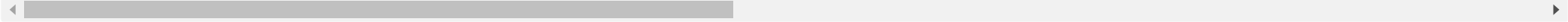
业务请求参数

| 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+94Rx0f8ICikYVanMAhsaIIeMx0g9AdZzqP2IOou0xD7udmeXmCZqKw/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
```