



比财数据科技直销银行开放平台

交互接口规范-存款产品

(版本 1.0.1)

北京比财数据科技有限公司

2020 年 1 月



1	报文说明	1
1.1	接口调用方式	1
1.2	传输报文数据规格	1
1.3	接口交互安全	1
1.4	请求报文框架	1
1.5	响应报文框架	2
1.6	请求报文处理示例代码	2
1.7	响应报文处理示例代码	3
2	产品信息相关接口	4
2.1	获取存款产品列表	4
2.1.1	请求报文	4
2.1.2	响应报文	4
2.2	获取存款产品详情	5
2.2.1	请求报文	5
2.2.2	响应报文	5
3	用户开户相关接口	6
3.1	获取短信验证码	6
3.1.1	请求报文	6
3.1.2	响应报文	6
3.2	开通电子账户	7
3.2.1	请求报文	7



3.2.2	响应报文.....	7
3.3	开户结果查询	7
3.3.1	请求报文.....	8
3.3.2	响应报文.....	8
3.4	电子账户信息查询.....	8
3.4.1	请求报文.....	8
3.4.2	响应报文.....	8
3.5	充值.....	9
3.5.1	请求报文.....	9
3.5.2	响应报文.....	9
3.6	提现.....	10
3.6.1	请求报文.....	10
3.6.2	响应报文.....	10
3.7	支持银行列表接口.....	10
3.7.1	请求报文.....	10
3.7.2	响应报文.....	11
3.8	绑定银行卡维护	11
3.8.1	请求报文.....	11
3.8.2	响应报文.....	12
4	用户产品交易相关接口	12
4.1	查询资产	12
4.1.1	请求报文.....	12



4.1.2	响应报文.....	12
4.2	交易结果查询	13
4.2.1	请求报文.....	13
4.2.2	响应报文.....	13
4.3	产品存入	14
4.3.1	请求报文.....	14
4.3.2	响应报文.....	14
4.4	产品支取	15
4.4.1	请求报文.....	15
4.4.2	响应报文.....	15
4.5	收益试算	16
4.5.1	请求报文.....	16
4.5.2	响应报文.....	16
4.6	查询存款产品持仓情况.....	16
4.6.1	请求报文.....	16
4.6.2	响应报文.....	17
4.7	账户历史交易记录查询.....	17
4.7.1	请求报文.....	18
4.7.2	响应报文.....	18
4.8	交易异步通知接口	19
4.8.1	请求报文.....	19
4.8.2	响应报文.....	19



5	附录 1 公共报文头-常见异常编码(RESCODE)描述表.....	19
---	------------------------------------	----

修订历史

日期	版本	内容提要	作者	备注
2020-01-14	1.0	开户，存款，交易接口	赵放强	
2020-01-15	1.0.1	去掉交易密码	赵放强	



1 报文说明

1.1 接口调用方式

调用方式	https
请求方式	post
字符集	UTF-8
数据格式	JSON

1.2 传输报文数据规格

加密算法	RSA/AES
签名算法	RSA

1.3 接口交互安全

网络层	防火墙白名单控制，保证接口交互权限唯一可靠
数据层	HTTPS 通讯，数据加密，RSA 验签，保证数据安全且不可篡改
业务层	接口请求流水号全局唯一

1.4 请求报文框架

字段	释义	必填	类型	说明
requestId	请求流水号	Y	String	加签数据
randomKeyEncrypted	随机加密因子,rsa 加密	Y	String	加签数据
data	业务数据	Y	String	加签数据（加密）
signature	签名	Y	String	
timestamp	时间戳	Y	String	加签数据(yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式)
channelId	渠道编码	Y	String	加签数据

示例：

```
{
  "requestId": "请求流水号",
  "randomKeyEncrypted": "随机加密因子",
  "signature": "签名",
  "timestamp": "时间戳",
  "channelId": "渠道编码",
  "data": { //业务数据

```



```

        "column1": "业务字段 1",
        "column2": "业务字段 2",
        .....
    }
}

```

说明：data 内部报文字段不用排序,此处展示 data 明文,最终是 aes 加密密文。

1.5 响应报文框架

字段	释义	必填	类型	说明
code	返回码	Y	String	加签数据
desc	返回结果	Y	String	加签数据
data	返回数据	N	String	加签数据（加密）
requestId	请求流水号	Y	String	加签数据（和请求报文 requestId 一样）
randomKeyEncrypted	随机加密因子,rsa 加密	Y	String	加签数据
channelId	渠道编号	Y	String	加签数据
timestamp	时间戳	Y	String	加签数据
signature	签名数据	Y	String	

示例：

```

{
  "code": "000000",
  "desc": "交易成功",
  "data": "aes 加密数据",
  "requestId": "请求流水号",
  "randomKeyEncrypted": "随机加密因子",
  "channelId": "渠道编号",
  "timestamp": "时间戳",
  "signature": "签名"
}

```

1.6 请求报文处理示例代码

```

// 随机生成 16 位字符串 aesKey
String aesKey = Entry.getRandomStr();
// RSA 公钥加密 aesKey
String encodeKey = Entry.encryptByPublicKey(aesKey, pubKey);

// 获取 data 原文
String dataJson = "1111";

```



```
// aesKey 加密 data
String encDataJson = Entry.encrypt(dataJson, aesKey);

//签名
Map<String, Object> signMap = new TreeMap<String, Object>();
signMap.put("randomKeyEncrypted", encodeKey);
signMap.put("requestId", "11");
signMap.put("timestamp", timestamp);
signMap.put("bizData", encDataJson);
signMap.put("channelId", "10");
String sign = EntryRSA.sign(JSONObject.toJSONString(signMap).getBytes(), priKey);
```

1.7 响应报文处理示例代码

```
// 私钥解密获取 aes 加密字符串
String randomKeyEncrypted = responseEncodeModel.getRandomKeyEncrypted();
String aesKeyResp = Decry.decryptRSA(randomKeyEncrypted, priKey);
//获取返回报文加密 Data
String respEncDataStr = responseEncodeModel.getData();
//如果 respEncDataStr 不为空，则对 data 解密
if(StringUtils.isEmpty(respEncDataStr)){
    //解密返回报文 Data
    String respDataStr = Entry.decrypt(respEncDataStr, aesKeyResp);
}

//返回报文验签
Map<String, Object> signRespMap = new TreeMap<String, Object>();
signRespMap.put("randomKeyEncrypted", responseEncodeModel.getRandomKeyEncrypted());
signRespMap.put("requestId", responseEncodeModel.getRequestId());
signRespMap.put("timestamp", responseEncodeModel.getTimestamp());
signRespMap.put("data", responseEncodeModel.getData());
signRespMap.put("channelId", responseEncodeModel.getChannelId());
signRespMap.put("code", responseEncodeModel.getCode());
signRespMap.put("desc", responseEncodeModel.getDesc());
//验签
Boolean signResp = Decry.verify(JSONObject.toJSONString(signRespMap).getBytes(), pubKey,
responseEncodeModel.getSignature());
```




2 产品信息相关接口

2.1 获取存款产品列表

接口地址：/prd/getDepositPrdList

接口功能：比财主动获取存款产品信息列表。

2.1.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			

2.1.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共头返回头			
param	返回结果集合			
{				
depositPrdList				
[{				
prdSeq	产品代码	String(<=50)	(产品唯一标识)	Y
prdName	产品名称	String(<=200)		Y
prdDepTyep	存款类别	Int	1, 活期, 2, 智能存款, 3, 结构性存款, 4, 定期	C
prdInterestRate	计息方式	Int	计息方式(1: 全额靠档, 2: 增值收益)	Y
prdStartAmount	起购金额	String(<=18)	以元为单位, 保留小数点后 2 位	Y
prdWithdrawal	支取方式	Int	0: 整存整取	Y
prdDescription	产品说明	String(<=50)	文字描述,	Y
prdStatue	产品状态	Int	1 发售中	Y
prdPdDepDay	期限	Int	以天为单位	Y
prdDepDayType	存期类型	String (1)	如: D-天 M-月 Y-年	
rate	利率	String(<=18)	百分比, 4 位小数	Y
prdRemainQuota	剩余额度	Int		Y
prdLimitAmountMark	是否限额	Int	1, 是, 2, 否;(如果值 1, 则“限制额度”必填)	C
prdLimitAmount	限制额度	String(<=18)	以元为单位, 保留小数点后 2 位	C
hiddenTime	下架时间	String(<=30)	yyyy-MM-dd	N
updateTime	最后更新时间	DATE	yyyy-MM-dd	Y
lockDay	锁定期	Int	以天为单位	Y



}}				
}				

2.2 获取存款产品详情

接口地址：/prd/getDepositPrdDetail

接口功能：比财从直销银行获取存款产品信息详情信息。

2.2.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
prdSeq	产品代码	String(<=100)	产品唯一标识 必输	Y
}				

2.2.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共头返回头			
param				
{				
prdSeq	产品代码	String(<=50)	产品唯一标识	Y
prdName	产品名称	String(<=200)		Y
prdDepType	存款类别	Int	1, 活期, 2, 智能存款, 3, 结构性存款, 4, 定期	
prdInterestRate	计息方式	Int		Y
prdStartAmount	起购金额	String(<=18)	以元为单位, 保留小数点后 2 位	Y
prdDrawTime	支取方式	Int	支取时间 0: 随时支取, 1: 到期支取	Y
prdDescription	产品说明	String(<=50)	文字描述,	Y
prdStatue	产品状态	Int	1 发售中	Y
prdPdDepDay	期限	int		Y
rate	利率	String(<=18)	百分比, 4 位小数	Y
prdRemainQuota	剩余额度	Int		Y
prdLimitAmountMark	是否限额	Int	1, 是, 2, 否; (如果值 1, 则“限制额度”必填)	C
prdLimitAmount	限制额度	String(<=18)	以元为单位, 保留小数点后 2 位	C
hiddenTime	下架时间	String(<=30)	yyyy-MM-dd	N
updateTime	最后更新时间	DATE	yyyy-MM-dd	Y



]				
}				

3 用户开户相关接口

3.1 获取短信验证码

接口地址：/user/getPhoneCode

接口功能：用户注册,登录,申购,支付,支取等操作时，比财将操作请求发送给银行，由银行发送相应的短信验证码到用户手机。

3.1.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头		参见 4.1	
param	请求参数			
{				
bankUserId	银行客户 ID	String(<=100)	银行客户 ID, 用户注册时不必输	C
bankCardNo	一类银行卡号	String (<=2)	充值一类银行卡号，充值必传	C
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
phoneNum	手机号码	String(<=20)	必输,银行的开户手机号	Y
type	类型	String(<=2)	1:充值 2:提现 3:注册 4:申购 5:支付 6:支取 7:登录 8:绑卡 9:解绑卡 10:换卡 11:修改密码 12:换手机号	C
}				

3.1.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注
head	公共头返回头		参见 4.1 公共头返回头
param			
{			
messageToken	短信验证码 token	String(<=100)	非必输
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID
}			



3.2 开通电子账户

接口地址：/user/openAccount

接口功能：开通银行电子账户。

3.2.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
buyerCertType	用户证件类型	String(<=2)	用户证件类型:0 身份证	N
idNo	身份证号	String(<=20)	身份证号	Y
phoneNum	手机号码	String(<=20)	银行卡预留手机号	Y
userRealName	姓名	String(<=100)	用户真实姓名	Y
bankAccountNo	银行卡号	String(<=30)		Y
address	地址	String(<=100)	身份证地址	Y
cardIndate	身份证有效期	String(<=30)	yyyy.MM.dd-yyyy.MM.dd	Y
signOrg	签发机构	String(<=100)	签发机构	N
occupation	职业			Y
frontImage	人像面图片		Base64 格式, url 编码, 小于 100k	Y
backImage	国徽面图片		Base64 格式, url 编码, 小于 100k	Y
livingImage	活体照片		Base64 格式, url 编码, 小于 100k	C
shortCode	短信验证码			Y
idNo	短信验证码编号			Y
}				

3.2.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param				
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	Y
bankAcctNo	电子账号	String(<=50)	II 类电子账户号	Y
bankUserId	银行账户 id			N
}				

3.3 开户结果查询

接口地址：/user/openRequltQuery



接口功能：银行电子账户开通结果查询。

3.3.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
reqSerial	开户请求流水			Y
idNo	身份证号	String(<=20)	身份证号	Y
userRealName	姓名	String(<=100)	用户真实姓名	Y
}				

3.3.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param				
{				
bankAcctNo	电子账号	String(<=50)	II 类电子账户号	N
bankUserId	银行账户 id			N
}				

3.4 电子账户信息查询

接口地址：/user/accountInfo

接口功能：查询电子账户详细信息。

3.4.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
bankAcctNo	电子账户号	String(<=30)		Y
idNo	身份证号	String(<=20)	身份证号	N
userRealName	姓名	String(<=100)	用户真实姓名	N
}				

3.4.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param				



{				
idNo	电子账号	String(<=50)	II 类电子账户号	Y
userRealName	银行账户 id	String(<=50)		N
phoneNum	开户手机号	String(<=20)		Y
acctStatus	账户状态	String(<=20)		Y
openDate	开户日期	String(<=20)		N
bankCardList	绑定银行卡列表 开始	List		Y
bankAccountNo	银行卡号	String(<=30)		Y
bankNo	行号	String(<=20)		N
bankName	银行名称	String(<=50)		N
bankCardPhone	银行卡预留手机 号	String(<=20)		Y
bankCardList	绑定银行卡列表 结束			
}				

3.5 充值

接口地址：/user/recharge

接口功能：完成银行绑定卡和电子账户之间资金流转，资金由电子账户绑定的一类卡到电子银行账户。

3.5.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
phoneNum	手机号码	String(<=20)	直销银行注册手机号	Y
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户银行电子账号	Y
bankUserId	银行客户 ID	String(<=100)	直销银行用户唯一标识	Y
rechargeAmount	充值金额	String(<=18)	以元为单位 2 位小数	Y
bankAccountNo	一类行卡卡号	String(<=30)		Y
validateCode	验证码	String(<=10)	直销银行发送充值手机验证码	N
messageToken	短信验证码 token	String(<=100)		N
operaTime	用户充值时间	String(<=20)	13 位毫秒	Y
}				

3.5.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param				



{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	Y
}				

3.6 提现

接口地址：/user/withdraw

接口功能：完成银行绑定卡和电子账户之间资金流转，资金由电子银行账户到电子账户绑定的一类卡。

3.6.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)		Y
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户银行电子账号	Y
phoneNum	手机号码	String(<=20)	直销银行注册手机号	Y
bankUserId	银行客户 ID	String(<=100)	银行分配的用户唯一标识, 必输	Y
withdrawAmount	提现金额	String(<=18)	以元为单位, 保留小数点后 2 位	C
bankAccountNo	一类卡卡号	String(<=30)	建议默认绑定银行卡	Y
validateCode	验证码	String(<=10)	直销银行发送提现手机验证码	N
messageToken	短信验证码 token	String(<=100)		N
}				

3.6.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param				
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	Y
}				

3.7 支持银行列表接口

接口地址：/user/supportBingBankCard

接口功能：比财主动发起请求动作，银行全量返回支持用户可绑定实体卡银行列表。

3.7.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
------	----	----	----	----



head	公共报文头			
------	-------	--	--	--

3.7.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
bankList				
[
bankNo	银行行号	String(<=50)		Y
bankName	银行名称	String(<=100)		Y
bankCardBin	支持银行卡 bin	String(<=10)	支持银行卡 bin	Y
singleQuota	单笔限额	String(<=20)		Y
dayQuota	日累计限额	String(<=20)		Y
}				

3.8 绑定银行卡维护

接口地址：/user/ bindBankCard

接口功能：实现用户的添加，解绑银行卡功能。

3.8.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)		Y
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户银行电子账号	Y
bankUserId	银行客户 ID	String(<=100)	银行分配的用户唯一标识, 必输	Y
bankAccountNo	银行卡号	String(<=18)		Y
buyerCertType	用户证件类型	String(<=2)	用户证件类型:0 身份证	N
idNo	身份证号	String(<=20)		Y
phoneNum	手机号码	String(<=20)	银行开户手机号	Y
bankPhoneNum	银行预留手机号	String(<=20)	绑定卡银行的预留手机号	Y
bindFlg	绑定标志	String(<=20)	操作标示：1-绑定，2-解绑	Y
validateCode	验证码	String(<=10)	直销银行发送提现手机验证码	Y
bankName	银行名称	String(<=32)	银行名称	Y
messageToken	短信验证码 token	String(<=100)		Y
}				



3.8.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户银行电子账号	Y
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)		Y
bankCardList			银行卡列表	
[
bankAccountNo	银行卡号	String(<=50)		Y
bankName	银行名称	String(<=100)		Y
]				
}				

4 用户产品交易相关接口

4.1 查询资产

接口地址：/trans/queryUserBalanceInfo

功能接口：查询用户二类账户余额信息。

4.1.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
bankUserId	银行客户 ID	String(<=100)	银行分配的用户唯一标识, 必输	Y
phoneNum	用户开户手机号	String(<=20)		C
}				

4.1.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	影响参数			
{				



bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
bankVMFrozen	冻结金额	String(<=20)	元为单位，保留 2 位小数；在途交易等原因，账户冻结的金额。无冻结写为 0.00	C
bankVMBalance	可用余额	String(<=18)	元为单位，保留 2 位小数；	Y
withdrawalAmount	可提现金额	String(<=10)	如：200	C
}				

4.2 交易结果查询

接口地址：/trans/ getTransInfo

接口功能：查询发生的某一交易信息. 原比财交易流水号和原银行交易流水号必须输入其中一个。

4.2.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
operaType	原接口 ID	String(<=200)	1:充值 2:提现 3:注册 4:申购 5:支付 6:支取 7:登录 8:绑卡 9:解绑卡 10:换卡 12:换手机号	Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	Y
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
}				

4.2.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	响应参数			
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
transAmount	交易金额	String(<=50)		Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	Y
status	状态	String(<=5)	1:成功, 2:失败, 3:其它	Y
}				



4.3 产品存入

接口地址：/trans/getDepositBuyPrd

接口功能：比财用户通过比财服务发起购买请求，调用银行支付接口购买产品，完成购买交易，响应响应结果，完成购买交易。

4.3.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
prdSeq	产品代码	String(<=50)	产品唯一标识	Y
prdType	产品类型	String(<=2)	1 货币基金，2 理财产品，3 纯债基金，4 存款	Y
applyAmount	购买金额	String(<=18)	以元为单位，保留小数点后 2 位	Y
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
bankUserId	银行客户 ID	String(<=100)	银行分配给用户的唯一标识	Y
validateCode	验证码	String(<=10)	直销银行发送充值手机验证码	C
messageToken	验证码 token	String(<=100)		C
operaTime	购买请求时间	String(<=20)	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Y
phoneNum	手机号码	String(<=20)	直销银行注册手机号	Y
}				

4.3.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必输
head	公共报文头			
param				
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID，	Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	Y
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
applyAmount	购买金额	String(<=18)	以元为单位，保留小数点后 2 位	Y
operaTime	购买请求时间	String(<=20)	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Y
status	交易状态	Int	0:初始，1:处理中，2:购买成功，3:购买失败，4：其它异常	Y
expectTotalProfit	预期总收益	String(<=18)		Y
rate	满期利率			



incDate	起息日	String(<=20)		Y
}				

4.4 产品支取

接口地址：/trans/getDepositRedemptionPrd

接口功能：支取用户的购买产品。

4.4.1 请求报文

head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
prdSeq	产品代码	String(<=50)	产品唯一标识	Y
prdType	产品类型	String(<=2)	1 货币基金，2 理财产品，3 纯债基金，4 存款	Y
prdName	产品名称	String(<=200)		Y
applyAmount	支取金额	String(<=18)	以元为单位，保留小数点后 2 位	Y
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	购买时由银行生成流水号	Y
bankUserId	用户 ID	String(<=100)	银行分配给用户的唯一标识	Y
buyTime	支取请求时间	String(<=20)	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Y
validateCode	验证码	String(<=10)	60 秒内有效	N
messageToken	短信验证码 token	String(<=100)		N
phoneNum	手机号码	String(<=20)	直销银行注册手机号	Y
}				

4.4.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必输
head	公共报文头			
param				
{				
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	Y
applyAmount	购买金额	String(<=18)	以元为单位，保留小数点后 2 位	Y
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
operaTime	购买请求时间	String(<=20)	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Y
status	交易状态	Int	0:初始, 1:处理中, 2:购买成功, 3:购买失败, 4:其它异常	Y
basicProfit	基础收益	String(18)		N



activeProfit	活动收益	String(18)		N
}				

4.5 收益试算

接口地址：/trans/getTrialIncome

接口功能：收益试算。

4.5.1 请求报文

head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
reqSerial	购买单号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	Y
amount	试算金额	String(<=18)	以元为单位，保留小数点后 2 位	Y
}				

4.5.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param				
{				
reqSerial	收益	String(<=10)	试算收益结果	Y
currentRate	执行利率	String(<=10)	试算利率；如：4%返回 4	Y
}				

4.6 查询存款产品持仓情况

接口地址：/trans/getPrdHolding

接口功能：查询用户存款产品持仓情况(需要按照渠道区分持仓数据)

4.6.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				



bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
bankUserId	银行客户 ID	String(<=100)	银行分配的用户唯一标识, 必输	Y
holdingstatus	产品类型	String(<=2)	状态: 0-持仓中, 1-已结束	Y
pageNo	当前页数			Y
pageNumber	每页条数		默认返回 10 条	Y
}				

4.6.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	响应参数			
{				
holdTotalAmount	持有金额	String(<=18)	所有持仓总金额	Y
yesProfit	昨日收益	String(<=18)	所有持仓昨日收益	Y
totalArrIncome	累计到账收益	String(<=18)		Y
prdHoldingList				
[{				
prdSeq	产品代码	String(<=50)		Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	Y
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
bankUserId	银行用户唯一标识	String(<=100)	银行分配的用户唯一标识, 必输	Y
prdName	产品名称	String(<=200)		Y
applyAmount	购买金额	String(<=18)	以元为单位, 保留小数点后 2 位	Y
operaTime	购买时间	String(<=20)	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Y
expireTime	到期时间	String(<=20)	yyyy-MM-dd	Y
expectProfit	预期收益	String(<=18)	该笔产品的预期收益	Y
cashInterest	已兑付利息	String(<=18)	该笔产品已结束后兑付利息	C
yesProfitDateTime	昨日收益日期	String(<=20)	yy-mm-dd hh:mm:ss(周期产品会有返回值)	C
}}				
pageNo	当前页数	String(<=18)	默认第 1 页	Y
totalNumber	总记录数	String(<=18)		Y
TotalPage	总页数	String(<=18)		Y
}				

4.7 账户历史交易记录查询

接口地址: /trans/getTransactionRecordList



接口功能：查询用户交易记录，查询条件可以为时间区间，交易类型查询。

4.7.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	请求参数			
{				
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
bankUserId	银行客户 ID	String(<=100)	银行分配的用户唯一标识, 必输	Y
trsType	交易类型	Int	0:全部,1:充值,2:提现,3:存入,4:支取,5:其他(收益) 6:充值提现及收益, 7:购买支取及收益;	N
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	N
trsStrDt	交易开始日期		交易开始和结束必须一起选择	N
trsEndDt	交易结束日期			N
pageNo	当前页数			Y
pageNumber	每页条数		默认返回 10 条	Y
}				

4.7.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共报文头			
param	返回结果集合			
{				
bankAcctNo	银行电子账号	String(<=50)	用户在银行电子账号	Y
bankUserId	银行客户 ID	String(<=100)	银行分配的用户唯一标识, 必输	Y
TrList				
[[
prdName	产品名称	String(<=200)	充值提现可以不填写	Y
applyAmount	金额	String(<=18)	以元为单位, 保留小数点后 2 位	Y
bankTransNo	银行交易流水号	String(<=100)	由银行生成	Y
reqSerial	开放平台序列号	String(<=50)	比财开放平台生成的请求 ID	N
operaTime	交易时间	String(<=20)	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Y
status	状态	String(<=5)	1:成功, 2:失败, 3:其它	Y
trsType	交易类型	Int	0:全部,1:充值,2:提现,3:存入,4:支取,5:其他(收益) 6:充值提现及收益, 7:购买支取及收益;	N
]]				
totalPage	总页数	String(<=10)		Y



totalNumber	总条数	String(<=10)		Y
}				

4.8 交易异步通知接口

接口地址：/trans/updateTransStatus

联调测试地址：http://123.56.15.14:13040/ksh/finsuit/v1.0/trans/updateTransStatus

交易结果异步通知接口

4.8.1 请求报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
head	公共头			
param	请求参数			
{				
operaType	交易类型	String，字符	0:全部,1:充值,2：提现,3:存入,3:支取,4:其他；	Y
reqSerial	比财请求序列号	String，字符	比财开放平台生成的请求 ID	Y
bankTransNo	银行流水号	String，字符	银行流水号	Y
transAmount	交易金额	String，字符	充值金额或者提现金额	Y
status	状态	String，字符	1：成功，2：失败，3：其它	Y
orgId	机构 ID	String，字符		Y
finishTime	完成时间	String，字符		Y
}				

4.8.2 响应报文

报文要素	说明	类型	备注	必填
resHead	公共头			
param	请求参数			
{				
reqSerial	比财请求序列号	String，字符	比财开放平台生成的请求 ID	Y
busCode	业务编码	String，字符	成功时必送，000000	Y
busMsg	业务信息	String，字符	与 busCode 对应	Y
}				

5 附录 1 公共报文头-常见异常编码(resCode)描述表

对应接口	返回编码 resCode	返回信息描述 resMsg	类型	备注
公共	0	成功	正常	



公共	10000	系统异常	异常	
公共	20000	处理中	正常	
公共	30000	签名错误	异常	
公共	30001	报文解析失败	异常	
公共	30002	无效参数	异常	
公共	30003	身份证图识别异常	异常	