

# 开户接口文档说明

## 1：版本历史

日期	版本号	作者	备注
2017-07-29	1.0.0	吴天伦	新版本发布
2017-08-03	1.1.0	吴天伦	标注需要加密字段
2017-08-03	1.2.0	吴天伦	修改了接口 <b>6.上传身份证</b> 返回的值，新增了接口 <b>22.获取用户的身份证图片</b>
2017-08-04	1.2.1	吴天伦	1.增加了 <b>上传身份证图片接口</b> 返回值的可读性 2.接口 <b>开户第一步查询</b> 增加了返回值
2017-08-04	1.3.0	吴天伦	1.增加了 <b>获取了活体图片</b> 的接口，增加了两个系统错误码
2017-08-10	1.3.1	吴天伦	1.修改了活体图片上传接口，2:修改签名图片上传的文件名
2017-08-10	1.4.0	吴天伦	1.修改了上传活体的图片
2017-08-14	1.4.1	吴天伦	1.第二步提交数据，增加了bussinessDetail参数
2017-08-15	1.5.0	吴天伦	1.增加查询用户开户状态的接口， 2.修改第四步查询的返回值和第四步提交的参数， 3.修改第五步查询的返回值和第五步提交的参数， 4.修改第六步提交的参数 5.增加了两个系统错误码
2017-08-15	1.5.1	吴天伦	1.增加了活体照片类型
2017-09-04	1.5.2	吴天伦	1.注明post传递的参数需要进行encode
2017-09-13	1.5.3	吴天伦	1.对上传活体照片接口进行了必要的说明
2017-09-25	1.5.4	吴天伦	1.增加了主要财富来源的可选项，2.增加了其它财富来源的可选项
2017-09-25	1.5.5	吴天伦	1.开户第四步查询和提交，都加入 identityOfUs 字段

## 2：文档介绍

业务方合作方通过S2S形式调用华盛账户登录、港美股交易及相关查询的接口。实现在第三方平台上的活跃用户借助平台行情等信息实现证券交易的能力。本文档提供的服务调用对接规范及说明。

- 本文档主要包含了**验证码下发、开户认证、开户**

## 3：API密钥

在调试和使用本接口前，先向华盛申请第三方平台的AppID及AppSecret（密钥），第三方平台妥善保管密钥，用于接口调用过程中数据安全验证，包括数据验签及敏感数据的加密。

## 4：接口协议

### 签名

为防止参数在传递过程中被恶意篡改, 支付业务所有接口均对参数使用MD5签名验证机制, 基本原理是为调用方分配一个密钥（使用AppSecret）, 调用方使用该密钥和相关参数一起生成一个加密串, 服务方收到参数后会用同样规则对参数生成一个加密串, 若二者不一致说明参数被篡改过。

- 1、除去AppID及AppSecret的其它请求参数按照KEY值升序排序组合得到 Str1 = (key1+value1+key2+value2.....)
- 2、字符串连接得到Str2 = "client\_key"+[AppID]+Str1 +"client\_secret"+[AppSecret]

- 3、生成签名sign= MD5(Str2)

数据加密

对于参数中的敏感信息（如密码、电话号码等）使用分配的密钥（AppSecret）生成固定的对称加密密钥，使用3DES（DESede/ECB/PKCS5Padding）法进行加解密处理。

- 1、密钥生成规则  
KEY = MD5(AppSecret).getBytes() 取前24字节作为密钥
- 2、加密规则：（解密过程相反）  
密文 = BASE64( 3DES(参数串) )

协议规范

请求协议：HTTPS（生产环境使用HTTPS）

基础参数：以下为每个接口的请求必备参数项

参数名	参数类型	必选	参数说明
client_key	String(字符串)	TRUE	合作方AppID
sign_time	String(字符串)	TRUE	请求的当前时间秒数
sign	String(字符串)	TRUE	签名
token	String(字符串)	FALSE	统一授权接口非必须，调用统一授权接口后返回的凭证作为其他接口调用的必要参数，有效期30分钟。通过授权接口获取（见 统一授权说明）

注：在请求时，统一将各个参数值进行UTF-8的url encode，防止特殊字符加号、空格等在请求过程编码问题。

请求响应格式：JSON格式

错误响应：

```
{
  "code": "50001", // 错误码
  "error": "接口不存在" //错误描述
}
```

正确响应：

```
{
  "code": "00000",
  "result": {"token": "111111111"}
}
```

全局说明

测试环境URL: <https://opendaily.hstong.com>

生产环境URL: <https://open.hstong.com>

5：统一授权说明

在使用本系统相关接口前，通过调用授权接口获取Token，后期通过Token调用其它接口，同一个AppId下，每个用户可保持一个Token使用，该Token为所有第三方接口调用的唯一凭证，建议第三方通过统一服务保存获取的Token。

**统一授权可以拆分为两部分：**  
平台授权（进行用户身份验证，授权后可根据APPID的权限调用开户申请等接口），

交易授权（进行交易登录验证，授权后可以根据APPID的权限调用交易相关接口）。进行交易授权后的Token默认拥有平台授权。

## 6: 接口目录说明

- 1.1 认证管理
  - 验证码下发
  - 开户认证
- 1.2 开户管理
  - 开户首页
  - 申请开户
  - 开户第一步查询
  - 上传身份证
  - ocr验证
  - 开户第一步提交
  - 开户第二步查询
  - 开户第二步提交
  - 开户第三步查询
  - 开户第三步提交
  - 开户第四步查询
  - 开户第四步提交
  - 开户第五步查询
  - 开户第五步提交
  - 开户第六步查询
  - 开户第六步提交
  - 开户第七步查询
  - 上传活体照片
  - 开户第七步提交
  - 开户第八步查询
  - 开户第八步提交
  - 获取用户的身份证图片
  - 获取活体照片
  - 获取用户开户进度

## 7: 接口说明

### 1.验证码下发

#### 1.1 功能描述

发送短信验证码，用于平台授权(测试环境需向华盛提供测试手机号,短信才会真正下发)

#### 1.2 请求说明

method: POST

url: /account/auth-code/send

#### 1.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
countryCode	String(字符串)	FALSE	手机区号(默认中国大陆的区号0086)
mobile	String(字符串)	TRUE	手机号码

#### 1.4 返回结果

```
{"code": "00000"}
```

## 2.开户认证

### 2.1 功能描述

用户首次使用平台系统通过该接口进行认证，成功认证返回一个token凭证和用户是否开户的标识，其中token作为该用户后期调用开户接口的必须参数。若用户的手机号没注册过华盛号，则先会自动注册一个华盛号，注册成功后进行授权。已注册过的手机号则直接进行授权。

### 2.2 请求说明

method: POST  
url: /account/authByMobile

### 2.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
mobileCode	String(字符串)	TRUE	手机验证码
countryCode	String(字符串)	FALSE	手机区号(默认中国大陆的区号0086)
mobile	String(字符串)	TRUE	手机号码

### 2.4 返回结果

```
{
  "result": {
    "hasKh": false,
    "token": "b71f15bbe67c442da7813a296b215b0f"
  },
  "code": "00000"
}
```

## 3.开户首页

### 3.1 功能描述

判断用户的开户状态以及进度

### 3.2 请求说明

method: POST  
url: /account/apply/index

### 3.3 请求参数

### 3.4 返回的结果

```
{
  "result": {
    "step": "7" //用户最远填入的那一步 见字典 5.15
  },
  "code": "00000"
}
```

## 4.申请开户

4.1 功能描述

同意开户文件协议并申请开户

4.2 请求说明

```
method: POST
url: /account/apply/agree-license
```

4.3 请求参数

4.4 返回的结果

```
{
  "code": "00000"
}
```

5.开户第一步查询

5.1 功能描述

同意开户文件协议并申请开户

5.2 请求说明

```
method: POST
url: /account/apply/step1/info
```

5.3 请求参数

5.4 返回的结果

```
{
  "result": {
    "ename": "", //英文名称
    "name": "", //中文名
    "idCardFrontPath":"/uri", //访问身份正正面图片的uri
    "idCardBackPath":"/uri", //访问身份正反面图片的uri
    "idCardNo":"4354664565565645", //身份证号码
    "idCardAddr":"湖南省长沙市", //身份证地址
    "bankCardNo":"677346734734734" //银行号码
  },
  "code": "00000"
}
```

6.上传身份证

6.1 功能描述

身份证图片上传

6.2 请求说明

图片限制在100K以内

```
method: POST
url: /account/apply/step1/upload/id-card/{type}
```

6.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
-----	------	----	------

type (请求路径中的参数)	String(字符串)	TRUE	身份证的正面和反面（front:上传正面图片 back:上传反面照片）
imageName	String(字符串)	FALSE	图片名称
image	字节流	TRUE	上传的图片内容

6.4 返回的结果

```
{
  "result": "123456", //applyId
  "code": "00000"
}
```

利用返回的applyId替代获取身份证图片接口中的{applyId}，就能获取身份证图片

7.ocr验证

7.1 功能描述

ocr验证

7.2 请求说明

method: POST

url: /account/apply/step1/ocr-validate

7.3 请求参数

7.4 返回的结果

```
{
  "result": {
    "name": "王大志",
    "idCardNo": "430725198602051234",
    "idCardAddr": "湖南省长沙市芙蓉区XX小区XX号XX栋"
  },
  "code": "00000"
}
```

8.开户第一步提交

8.1 功能描述

提交用户的信息

8.2 请求说明

method: POST

url: /account/apply/step1/submit

8.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
name	String(字符串)	TRUE	中文名称
enameFirst	String(字符串)	TRUE	姓的英文

enameLast	String(字符串)	TRUE	名的英文
idCardNo	String(字符串)	TRUE	身份证号（加密）
idCardAddr	String(字符串)	TRUE	证件地址
bankCardNo	String(字符串)	TRUE	银行卡号（加密）

8.4 返回的结果

```
{
  "code": "00000"
}
```

9.开户第二步查询

9.1 功能描述

查询用户的开户状态

9.2 请求说明

method: POST  
url: /account/apply/step2/info

9.3 请求参数

9.4 返回的结果

```
{
  "result": {
    "cAddrProvince": 1,    //省
    "cAddrCity": 1,       //市
    "cAddrDistrict": 1,   //区
    "cAddrDetail": "新政策一样", //详细地址
    "gender": 1,          //性别
    "email": "XXXX@qq.com", //邮箱
    "natureOfBussiness": 1, //业务性质
    "employmentStatus": 1,  //工作状态
    "bussinessDetail":1,    //个体户所经营业务
    "reasonOfUnemployment": 0, //待业原因
    "yearsOfService": 1,    //服务年限
    "positionIndex": 1,     //职位
    "fullName": "湖南大学", // 学校全称 或 公司全称（待业）
    "placeOfBirth": "湖南省", //出生地点 省
  },
  "code": "00000"
}
```

10.开户第二步提交

10.1 功能描述

提交用户数据

10.2 请求说明

method: POST  
url: /account/apply/step2/submit

10.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
employmentStatus	Integer(整数型)	TRUE	工作状态 见字典 工作状态
natureOfBussiness	Integer(整数型)	FALSE	业务性质 见字典 业务性质
positionIndex	Integer(整数型)	FALSE	职位 见字典 职位
yearsOfService	Integer(整数型)	FALSE	工作年限 见字典 工作年限
reasonOfUnemployment	Integer(整数型)	FALSE	待业原因（当工作状态为待业时才有）
fullName	String(字符串)	FALSE	学校名称or公司名称（当工作状态为待业时才有）
gender	Integer(整数型)	TRUE	性别 1：男 2：女 见字典 性别
placeOfBirth	String(字符串)	TRUE	出生地址 湖南省
email	String(字符串)	TRUE	邮箱
cAddrProvince	Integer(整数型)	TRUE	省
cAddrCity	Integer(整数型)	TRUE	市
cAddrDistrict	Integer(整数型)	TRUE	县（区）
cAddrDivision	String(字符串)	TRUE	省市区的中文 例如：湖南省长沙市芙蓉区
cAddrDetail	Integer(整数型)	TRUE	详细地址
bussinessDetail	String(字符串)	FLASE	所经营业务（当工作状态为个体户的时候填入的信息）

10.4 返回的结果

```
{
  "code": "00000"
}
```

11.开户第三步查询

11.1 功能描述

查询用户的开户状态

11.2 请求说明

method: POST

url: /account/apply/step3/info

11.3 请求参数

11.4 返回的结果

```
{
  "result": {
    "warrantsExperience": 1, //投资经验-窝轮
    "annualIncome": 1,    //年收入
    "sharesExperience": 1, //资产净值
    "investmentObjective": 1, //投资目的
  }
}
```



```
    "targetInvestmentPeriod": 1,    //预计投资时间
    "ownershipOfResidence": 1,    //住房产权
    "employmentStatus": 1,        //工作状态
    "mainSourceOfWealth": 1,      //主要财富来源
    "estimatedInvestmentAmount": 1, //预计投资金额
    "cbbcExperience": 1,          //投资经验（牛熊证）
    "sourceOfWealth": 1,          //其他财富来源
    "totalNetValueOfAssets": 1,   //资产净值
    "optionsExperience": 1,        //投资经验（期权）
    "futuresExperience": 1        //投资经验（期货）
  },
  "code": "00000"
}
```

11.开户第三步提交

11.1 功能描述

提交用户数据

11.2 请求说明

method: POST  
url: /account/apply/step3/submit

11.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
annualIncome	Integer(整数型)	TRUE	年收入 见字典 年收入
totalNetValueOfAssets	Integer(整数型)	FALSE	资产净值 见字典 资产净值
ownershipOfResidence	Integer(整数型)	FALSE	住房产权 见字典 住房产权
mainSourceOfWealth	Integer(整数型)	FALSE	主要财富来源 见字典 主要财富来源
sourceOfWealth	Integer(整数型)	FALSE	其他财富来源 见字典 其他财富来源
investmentObjective	Integer(整数型)	FALSE	投资目的 见字典 投资目的
targetInvestmentPeriod	Integer(整数型)	TRUE	预计投资时间 见字典 预计投资时间
estimatedInvestmentAmount	Integer(整数型) )	TRUE	预计投资金额 见字典 预计投资金额
sharesExperience	Integer(整数型)	TRUE	投资经验（股票） 见字典 投资经验（股票）
cbbcExperience	Integer(整数型)	TRUE	投资经验（牛熊证） 见字典 投资经验（牛熊证）
warrantsExperience	Integer(整数型)	TRUE	投资经验（窝轮） 见字典 投资经验（窝轮
futuresExperience	Integer(整数型)	TRUE	投资经验（期货） 见字典 投资经验（期货）
optionsExperience	Integer(整数型)	TRUE	投资经验（期权） 见字典 投资经验（期权）

11.4 返回的结果

```
{
  "code": "00000"
}
```

12.开户第四步查询

12.1 功能描述

提交用户数据

12.2 请求说明

method: POST

url: /account/apply/step4/info

12.3 请求参数

12.4 返回的结果

返回的结果具体信息见 13.3 请求参数

```
{
  "result": {
    "sc": {
      "china": true,
      "JR": "CHINA",
      "TIN": "341282199109204636",
      "idNo": "341282199109204636",
      "others": [
        "aaa",
        "bbb"
      ]
    },
    "d7": false,
    "d1YesName": "d1YesName",
    "d1YesRelationship": "d1YesRelationship",
    "d1": false,
    "d2": true,
    "d5": true,
    "d6": true,
    "qc1": false,
    "d7Yes": "d7Yes",
    "identityOfUs":true
  },
  "code": "00000"
}
```

13.开户第四步提交

13.1 功能描述

提交用户数据

13.2 请求说明

method: POST

url: /account/apply/step4/submit

13.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
d1	Boolean	TRUE	参考 字典 其他资料声明 中的d1
d1YesName	String(字符串)	FALSE	d1为false的情况下：关系人的名称
	String/字		

d1YesRelationship	String(字符串)	FALSE	d1为false的情况下：本人和关系人之间的关系
d2	Boolean	TRUE	参考 字典 其他资料声明 中的d2
d5	Boolean	TRUE	参考 字典 其他资料声明 中的d5
d6	Boolean	TRUE	参考 字典 其他资料声明 中的d6
d7	Boolean	TRUE	参考 字典 其他资料声明 中的d7
d7Yes	String(字符串)	FALSE	d7为false的情况下，填入的详细信息
qc1	Boolean	TRUE	本人同意华盛资本证券有限公司及其联系公司在推广金融服务或相关产品使用本人的个人资料。
scChina	Boolean	TRUE	本人所属的税收居民国是中国，税务编号是
scJR	String(字符串)	FALSE	scChina为false的情况下，填入税收居民国
scTIN	String(字符串)	FALSE	scChina为false的情况下，填入税务编号
scOthers	String(字符串)	FALSE	本人无需向除上述国家/地区以外的其他国家/地区申报本人的税务。如果这个结果为false,则传入jsonArray字符串，true则不用传递
identityOfUs	Boolean	TRUE	本人不是美国居民或美国税务居民。 参数可以不传递，如果传递，值必须为true

13.4 返回的结果

```
{
  "code": "00000"
}
```

14.开户第五步查询

14.1 功能描述

查询用户的开户进度

14.2 请求说明

method: POST

url: /account/apply/step5/info

14.3 请求参数

14.4 返回的结果

```
//具体解释见 15.3 请求参数
{
  "result": {
    "q1": true,
    "q2": true,
    "q3": true,
    "q4": true,
    "q3Disabled": false, //q3的值互斥
    "acUS": true,
    "acHK": true,
```

```
},
"code": "00000"
}
```

15.开户第五步提交

15.1 功能描述

提交用户的数据

15.2 请求说明

method: POST  
url: /account/apply/step5/submit

15.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
acHK	Boolean	TRUE	是否开港股现金账户 值必须是-TRUE 开通
acUS	Boolean	TRUE	是否开美股现金账户（true:开 false:不开）
q1	Boolean	TRUE	本人曾接受过衍生产品的培训或修读相关教程。
q2	Boolean	TRUE	本人于过去3年执行5次或以上有关衍生产品的交易，如：衍生权证、牛熊证、期货、期权、商品、结构性产品及交易所买卖基金等。
q3	Boolean	TRUE	本人或本人直系亲属没有政治人物或与其有关联的人士、高级政府官员或国有企业高级行政人员。
q4	Boolean	TRUE	本人确认已详细阅读及完全明白在证券交易

15.4 返回的结果

```
{
  "code": "00000"
}
```

16.开户第六步查询

16.1 功能描述

第六步查询

16.2 请求说明

method: POST  
url: /account/apply/step6/info

16.3 请求参数

16.4 返回的结果

```
{
  "code": "00000"
}
```

17.开户第六步提交

17.1 功能描述

提交用户的数据

17.2 请求说明

method: POST	
url: /account/apply/step6/submit	

17.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
d1	Boolean	TRUE	值 0-false 1-true 我已清楚明白“股票价格可升可跌，衍生产品风险更大。”
d2	Boolean	TRUE	值 0-false 1-true 我已清楚明白“华盛不会赔偿因电子交易风险而导致的损失。”
d3	Boolean	TRUE	值 0-false 1-true 美股交易受美国证监会严格监管，并不在香港证监会的监管之内。
d4	Boolean	TRUE	值 0-false 1-true 我已详细阅读《客户协议》、《风险披露声明》、《华盛资本证券收费表》，没有其他开户相关需要咨询的问题了。

17.4 返回的结果

{ "code": "00000" }
---------------------------

18.开户第七步查询

18.1 功能描述

提交用户的数据

18.2 请求说明

method: POST	
url: /account/apply/step7/info	

18.3 请求参数

18.4 返回的结果

{ "result": { "pic2TypeIdx": 10, "pic2TypeName": "双指摸嘴唇", "applyId": "123456" }, "code": "00000" }
---

19.上传活体照片

19.1 功能描述

上传活体图片  
图片限制在100K以内

19.2 请求说明

method: POST  
url: /account/apply/step7/upload/avatar-action/{type}

19.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
type	Integer（整数型）	TRUE	第几张图片 1：第一张 2：第二张
imageName	String（字符型）	FALSE	图片名称
action	Integer（字符型）	FALSE	图片内容所代表的动作（具体见字典：活体照片类型）当type=2的时候 必须传递
image	字节流	TRUE	图片内容

19.4 返回的结果

```
{
  "result": {
    "applyId": "123456"
  },
  "code": "00000"
}
```

20.开户第八步查询

20.1 功能描述

查询用户的开户进度

20.2 请求说明

method: POST  
url: /account/apply/step8/info

20.3 请求参数

20.4 返回的结果

```
{
  "code": "00000"
}
```

21.开户第八步提交

21.1 功能描述

上传签名图片  
图片限制在100K以内

21.2 请求说明

method: POST  
url: /account/apply/step8/submit

21.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
-----	------	----	------

signatureName	String（字符串）	FALSE	签名图片的名称
signature	字节流	TRUE	图片内容

21.4 返回的结果

```
{
  "code": "00000"
}
```

22.获取身份证图片

22.1 功能描述

获取身份证的图片

22.2 请求说明

```
method: GET
url: /account/apply/{applyId}/images/id-card/{type}
```

22.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
applyId	String（字符串）	TRUE	申请ID
type	String（字符串）	TRUE	可选的值为 front(正面)和back(反面)

22.4 返回的结果

返回图片

23.获取活体照片

23.1 功能描述

获取活体图片

23.2 请求说明

```
method: GET
url: /account/apply/{applyId}/images/avatar-action/{type:1|2}
```

23.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明
type	Integer（整数型）	TRUE	第几张图片 1：第一张 2：第二张
applyId	Integer（整数型）	TRUE	申购ID

23.4 返回的结果

返回图片

24.获取用户开户的进度

24.1 功能描述

获取用户开户的进度

24.2 请求说明

method: POST

url: /account/apply/open/status

24.3 请求参数

参数名	参数类型	必选	参数说明

24.4 返回的结果

```
{
  "result": {
    "status": "1", //见字典  开户进度
    "msg":"" //当status为申请驳回时，则显示驳回的原因，其他状态不显示
  },
  "code": "00000"
}
```

8: 字典

工作状态

key	value
1	受雇
2	自雇
3	学生
4	退休
7	个体户
8	待业

业务性质

key	value
0	金融
1	互联网
2	IT信息技术
3	广告传媒
4	贸易零售
5	交通物流
6	房地产
7	旅游餐饮



8	加工制造业
9	石化采掘
10	农林牧渔社会服务
11	医药生物
12	教育培训科研
13	其他

职位

key	value
0	职员
1	基层管理人员
2	中层管理人员
3	高级管理人员

工作年限

key	value
1	1年
12	年
....	....
50	50年

性别

key	value
1	男
2	女

年收入

key	value
0	<20万元
1	20万-50万
2	50万-100万
3	>100万元

资产净值

key	value

0	<50万元
1	50万-100万
2	100万-500万
3	>500万元

住房产权

key	value
0	自置
1	租用
2	按揭
3	与家人同住

主要财富来源

key	value
0	薪资
1	储蓄
4	退休金
8	家庭收入
9	营业收入

其他财富来源

key	value
0	薪俸
1	储蓄
2	投资回报
3	遗产 / 赠物
4	退休金
5	出售物业 / 资产
6	其他
7	没有
8	家庭收入
9	营业收入

投资目的

key	value
-----	-------

0	资本增值
1	对冲
2	股息收益
3	其它

预计投资时间

key	value
0	短期(1-6个月)
1	中期(6-12个月)
2	长期(1年以上)

预计投资金额

key	value
0	<30万元)
1	30万-100万元
2	100万-500万元
3	>500万元

投资经验-股票，牛熊证，窝轮，期货，期权

key	value
0	没有
1	少于1年
2	1-5年
3	6-10年
4	10年以上

步骤字典

key	value	url
1	开始开户	index
2	已验证身份证	step1
3	已上传个人资料	step2
4	已上传财务状况	step3
5	已同意声明	step4
6	已选择账户	step5
7	已风险披露	step6

8	已上传图片	step7
9	已采集人像	step7
10	已签署	step8

其他资料声明

key	value	decription
d1	0-FALSE 1-TRUE	本人与华盛资本证券有限公司及其联系公司的董事或雇员没有任何关系。
d2	值必须为 1-TRUE	本人不是港交所参与者或证监会的持牌人或注册人的董事、雇员或认可人士。
d3	---	暂不使用
d4	---	暂不使用
d5	值必须为 1-TRUE	本人是此账户所有交易的最终受益 / 承担风险人士。
d6	值必须为 1-TRUE	本人最终负责为账户交易发出指示。
d7	0-FALSE 1-TRUE	本人或本人直系亲属没有政治人物或与其有关联的人士、高级政府官员或国有企业高级行政人员。

开户进度

staus	description
1	暂存
2	审核中
3	审核退回
4	审核成功
5	已经删除
6	开通港股和美股账户
7	开通港股账户

活体照片类型

index	description
1	正面照
2	手持身份证照
3	单指摸鼻子
4	单指摸耳朵
5	单指摸下巴
6	单指摸嘴唇
7	双指摸鼻子
8	双指摸耳朵

9	双指摸下巴
10	双指摸嘴唇
11	张嘴
12	活体照

## 9 错误码

---

### 开户错误

code	description
60001	已经开户了
60002	申请已经提交了审核
60003	查询不到此用户的开户申请
60004	开户申请已经删除
60005	查询不到此用户的开户申请数据
60011	银行卡实名信息校验不通过
60012	银行卡号错误或暂不支持该银行
60013	银行卡验证服务异常
60014	保存用户开户申请信息失败
60015	未进行开户授权
60016	更新申购信息失败
60017	文件格式不正确
60018	上传图片异常
60019	开户资料不完整
60020	已存在香港见证申请
60021	初始化申请失败
60030	未识别出身份证信息，请手动填写
60031	身份证图片上传不全
60032	身份证正面不清晰
60033	身份证背面不清晰
60034	身份证号与姓名不一致
60035	身份证信息库中无此号码
60036	身份证验证服务异常
60037	身份证号码唯一性检查失败
60038	身份证号码已被其他账号使用

系统错误码

code	description
10001	系统未知错误
10002	无接口权限
10003	参数错误
10010	重复提交
10011	用户被锁定
10012	操作失败
10013	查询不到用户
10101	缺少认证参数
10102	认证参数错误
10103	认证签名超时
10104	未知客户
10105	签名错误
10106	授权token失效
10107	手机验证码错误
10108	短信验证码发送失败
10109	授权失败,第三方类型不正确
10110	区号解析失败
10111	手机号码格式不正确
10112	不支持token参数
10113	文件太大
10114	文件不存在