

一、短信验证码服务

1.1 短信验证码发送接口

url: /finance/sms/singleSend

1.1.1 说明

当涉及到用户信息的变更、用户资金的大额操作时，前台应该送上短信验证码，所有验证码的有效时间为 120S，由后台负责校验。

1.1.2 接入

★ userID: 用户编码

★ mobile: 手机号码

```
{  
    "userID": "a15sdfa456654",  
    "mobile": "18210836678"  
}
```

1.1.3 接出

```
{  
    "code": 0,  
    "msg": "success",  
    "data": null  
}
```

1.2 短信验证码校验接口

url: /finance/sms/valididentifycode

1.2.1 说明

前台获得短信验证码接口后,送上手机号码和验证码,后台进行校验。注意: mobile 必须是 userID 对应的注册手机号,否则验证失败。

1.2.2 接入

★ userID: 用户编码

★ mobile: 手机号码 (userID 对应的注册码)

★ identifyCode :验证码

```
{  
    "userID": "a15sdfa456654",
```

```
        "mobile": "18210836678",
        identifyCode: "1234"
    }
}
```

1.2.3 接出

如果后台校验成功,返回成功的 `code`,`data` 节点返回下面的内容:

```
data: {
    userID: 原样送回
    mobile: 原样送回
    identifyCode :原样送回
}
```

二、用户相关的接口

2.1 根据微信 `code` 获取用户状态和用户信息服务

url: /finance/user/getuserbycode

2.1.1 说明

用户进入主页时,前端通过微信 `code` 请求此服务取得用户的状态和用户信息(如果有),方便后续的逻辑处理。

2.1.2 接入

★ code: 微信 code

```
{
    "code": "7654321"
}
```

2.1.3 接出

```
"data": {
    ★ "userID":    用户编号,
    ★ "avatar":    微信头像地址,
    ★ "userStatus" {
        ★ "isRegisterCaej": 长安 e 家微信号的注册状态
        ★ "isRegisterCayx": 长安严选的注册状态
        ★ "isBindCard": 长安严选的绑卡状态
        ★ "isSetPassword": 是否设置了交易密码
    }
}
```

```

    },
    ★"userInfo": {
        ☆"name": 姓名,
        ☆"cardNo": 身份证号码,
        ☆"mobile": 手机号码,
        ☆"email": 电子邮箱,
        ☆"address": 详细地址",
        ☆bindCard: {
            bankCode: 银行代码
            bankName: 银行名称
            bankCardNo: 银行卡号 6215***1526
        }
    }
}

```

userInfo 节点当 isRegisterCaej 为 true 时返回长安 e 家的注册信息;

当 isRegisterCayx 为 true 时返回长安严选的注册信息;

当 isRegisterCaej 和 isRegisterCayx 全为 false 时返回空

举例:

```

{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "userID": "123456",
    "avatar": "http://www.baidu.com",
    "userStatus" {
      "isRegisterCaej": false,
      "isRegisterCayx": true,
      "isBindCard": false,
      isSetPassword: false
    },
    "userInfo": {
      "name": "张珊",
      "cardNo": "110110110110",
      "mobile": "18888888888",
      "email": "gbx2009@126.com",
      "address": "北京市西城区南横东街八号"
    }
  }
}

```

2.2 根据 **userID** 获取用户状态和用户信息服务

url: /finance/user/getuserbyid

接口的调用方式和意义同上，将 **code** 修改为 **userID**。

2.3 长安 e 家用户信息同步长安严选服务

url: /finance/user/binduseraccount

2.3.1 说明

当前端接收到用户的状态为 **isRegisterCaej** 为 **true**, **isRegisterCayx** 为 **false** 时，可以提示用户进行信息同步，调用此服务将长安 e 家用户的信息同步到长安严选中。

2.3.2 接入

★ **userID**: 用户编码

```
{
  "userID": "a124534fdgs"
}
```

后台校验送上的 **userID** 在长安 e 家是否真的注册，如没有返回错误 **code**

2.3.3 接出

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": null
}
```

2.4 用户手机号码注册服务

url: /finance/user/registmobile

2.4.1 说明

当一个新用户关注长安严选微信公众号后，提供用户使用手机号码注册的链接。

2.4.2 接入

★ **userID**: 用户编码

★ **identifyCode**: 短信验证码

★ **mobile**: 手机号码

```
{
```

```
"userID":"a124534fdgs",  
"identifyCode":"1234",  
"mobile":"15733227800"  
}
```

2.4.3 接出

```
{  
  "code":0,  
  "msg":"success",  
  "data":null  
}
```

2.5 用户修改个人信息服务

url: /finance/user/updateinfo

2.5.1 说明

只有当用户在长安严选的状态是**已注册**或者**已绑卡**状态时，才可以修改个人信息；当用户是**未注册**状态时不得调用此服务。

已注册：已注册状态的用户可以修改自己的任何信息

已绑卡：已绑卡的用户只能修改 **email address** 和注册手机号码；不得修改姓名、身份证号码、绑定银行卡对应的预留手机号码；

注意：当修改注册手机号码时送上短信验证码

2.5.2 接入

★ **userID**：用户编码

☆ **identifyCode**：短信验证码

☆ **mobile**：注册手机号码

☆ **"name"**：姓名，

☆ **"cardNo"**：身份证号码，

☆ **"email"**：电子邮箱，

☆ **"address"**：详细地址"

当前台送上 **mobile** 字段时，后台校验是否和数据库保存的注册值一致，如不一致，进行短信验证码校验，校验失败用户信息更新失败；如一致，不进行短信验证码校验。

当用户是已绑卡状态，前端送上 **name** 和 **cardNo** 字段时，后端如果校验和数据库的内容不一致，则更改失败。

2.5.3 接出

```
{
    "code":0,
    "msg":"success",
    "data":null
}
```

2.6 用户绑定银行卡

url: /finance/user/openaccount

2.6.1 说明

用户在购买产品时,如果 isBindCard 状态是 false 时,前台引导用户输入相关信息进行银行卡的绑定。

注意: 开户页面做好重复提交控制,防止用户在短时间内重复提交

2.6.2 接入

- ★userID: 用户编码
- ★bankCode: 开户银代码
- ★bankSavedmobile: 用户预留手机号码
- ★bankCardNo: 银行卡号
- ★identifyCode: 手机验证码
- ★name: 姓名
- ★cardNo: 身份证号码
- ☆address: 联系地址
- ☆email: 电子邮箱

未注册用户: 前台采集信息后全部送上

已注册用户: 不论是否是从长安 e 家同步的用户,仍然送上必填字段

已绑卡用户: 错误,已绑卡的用户不得重复开户

2.6.3 接出

```
{
    "code":0,
    "msg":"success",
    "data":null
}
```

bankCode 说明表:

光大银行	CEB
中信银行	ZHONGXINB
邮储银行	PSBC

农业银行	ABC
民生银行	MINSHENGB
招商银行	ZHAOSHANGB
兴业银行	XINGYEB
工商银行	ICBC
平安银行	PINGANB
建设银行	CCB
中国银行	BOC
广发银行	GUANGFAB
浦发银行	PUFAB
交通银行	JIAOTONGB
华夏银行	HUAXIAB
恒丰银行	HENGFENGB
浙商银行	ZHESHANGB
渤海银行	BOHAIB

三、资产相关接口

3.1 电子账户交易密码设置

url: /finance/asset/pwdservice

3.1.1 说明

当用户绑定银行卡成功后, 可以进行交易密码的设置。以后涉及到资金的变动时, 前台送上交易密码, 后端进行验证。

3.1.2 接入

★ userID: 用户编码

★ tradepwd: 用户交易密码

举例:

```
{
  "userID": "a124534fdgs",
  "tradepwd": "666888"
}
```

3.1.3 接出

```
{
```

```
"code":0,  
"msg":"success",  
"data":null  
}
```

3.2 电子账户交易密码验证服务

url: /finance/asset/validpwd

3.2.1 说明

前端送上用户编码和用户交易密码,后台进行验证。

3.2.2 接入

★ userID: 用户编码

★ tradepwd: 用户交易密码

举例:

```
{  
  "userID":"a124534fdgs",  
  "tradepwd":"666888"  
}
```

3.2.3 接出

```
{  
  "code":0,  
  "msg":"success",  
  "data":null  
}
```

3.3 充值服务

url: /finance/capital/recharge

3.3.1 说明

用户绑卡成功后,可以向电子账户中充值。

3.3.2 接入

★ userID: 用户编码

★ amount : 转入的金额 (以分为单位)

★ tradePwd: 交易密码(暂时以123456传送)


```
{
    "userID": "a124534fdgs",
    "amount": "200900",
    "tradePwd": "123456",
}
```

3.3.3 接出

```
data: {
    userID: 用户编码, 原样送回
    amount: 转入金额, 原样送回
}
```

3.4 提现服务

url: /finance/capital/takeout

3.4.1 说明

当用户的电子账户上有余额时可以进行提现操作, 提现的金额不得超过现在账户上的可用余额。

3.4.2 接入

- ★ userID: 用户编码
- ★ amount : 转出的金额 (以分为单位)
- ★ tradePwd: 交易密码(暂时以123456传送)

```
{
    "userID": "a124534fdgs",
    "amount": "200900",
    "tradePwd": "123456",
}
```

3.4.3 接出

```
data: {
    userID: 用户编码, 原样送回
    amount: 转入金额, 原样送回
}
```

3.5 资产查询接口

url: /finance/asset/assetquery

3.5.1 说明

前台发起资产查询请求，后台根据客户信息进行资产查询，并将资产结果返给前端。

3.5.2 接入

★ userID: 用户编码

☆ mobile 注册手机号码

```
{  
    "userID": "a124534fdgs",  
}
```

3.5.3 接出

```
data: {  
    totalAsset      : 总资产,  
    availableAsset: 可以使用的资产  
    totalIncome: 总收益,  
    yesterdayIncome    : 昨日总收益  
    detailAsset: [{ : 资产明细  
        productId: 产品 Id,  
        totalAsset: 产品的总资产  
        totalIncome: 产品的总收益  
        yesterdayIncome: 昨日总收益  
    }  
    ]  
}
```

四、申购、赎回接口

4.1 产品申购

url: /finance/asset/applybuy

4.1.1 说明

当用户绑卡成功后,可以进行银行理财、货币基金产品的申购,申购资金的来源可以是绑定的银行卡或者已开的电子账户(如果有钱)

4.2.2 接入

- ★ userID: 用户编码
- ★ amount: 申购金额
- ★ tradePwd: 交易密码
- ★ productCode: 产品编码
- ★ capitalSource 资金来源 (bindAccount: 绑定银行卡; elecAccount: 电子户)
- ☆ applyDate 申购的日期(>=当前的日期 yyyyMMdd) 如果为空后台取当前时间

```
{
  "userID": "a124534fdgs",
  amount: 20000,
  tradePwd: 497513
  productCode: "mf201801",
  buySource: "elecAccount"
}
```

4.2.3 接出

如果申购成功,data 节点如下:

```
data: {
  userID: 用户编码,原样送回,
  productCode: 申购产品编码,原样送回
  amount: 转入金额,原样送回
  capitalSource: 资金来源,原样送回
  applyDate: 申购日期,原样送回或者当前日期
}
```

4.3 产品赎回接口

url: /finance/asset/applyredeem

4.3.1 说明

当相关产品的封闭期过后(定期理财不到时间不得赎回)可以进行产品的赎回,赎回后将产品的资产减掉相关的金额,总资产不变,可用的资产增加响应的金额。

4.3.2 接入

- ★ userID: 用户编码
- ★ amount: 赎回金额

★ tradePwd: 交易密码

★ productCode: 产品编码

```
{  
    "userID": "a124534fdgs",  
    amount: 20000,  
    tradePwd: 497513  
    productCode: "mf201801",  
}
```

4.3.3 接出

当申购成功后,data 节点原样送回请求的内容。

```
data:{  
    "userID":  
    amount: 20000,  
    tradePwd: 497513  
    productCode: "mf201801",  
}
```