**抢钱通接口规范**

**目录**

第1章 消息结构定义 4

1.1 http协议消息一般结构 4

1.2 一般性约定 4

1.3 缓存策略 5

第2章 内部测试接口 6

第3章 基础消息接口定义 6

3.1 用户注册 6

3.2用户登录 7

3.3用户退出 8

3.4获取用户详细信息 8

3.5实名认证 10

3.6修改交易密码 11

3.7修改登录密码 11

3.8获取产品列表 12

3.9获取交易记录表 13

3.10获取产品利率 14

3.11获取产品精评 15

3.12获取产品详情信息 16

3.13获取产品收益记录 18

3.14获取通知公告 19

3.15获取系统消息 20

3.16获取短信验证码 21

3.17获取购买的产品列表 21

3.18获取积分产品列表 23

3.19获取积分记录列表 24

3.20获取购买商品记录列表 25

3.21理财产品支付接口 26

3.22购买积分商城产品 27

3.23检查版本更新接口 28

3.24找回登录密码接口 28

3.25找回支付密码接口 29

3.26编码兑换接口 30

3.27编码兑换类型接口 30

3.28获取广告信息接口 31

3.29查询最新投资人列表 32

3.30查询最新中奖人列表 33

3.31查填写积分商城收货地址接口 34

3.32查询积分商品详情 35

3.33获取待开奖产品列表 36

3.34查询收货地址接口 37

3.35查询积分规则等接口 37

3.36根据积分商品id查询参与记录 38

3.37根据积分商品id查询中奖人信息 39

3.38查询支持银行列表 40

3.39查询客服号码 41

3.40 绑定银行卡 41

3.41签约接口 42

3.42支付接口 42

3.43积分抽奖接口 43

3.44获取首页推荐产品列表 43

3.45查询用户的代金券（加息券接口） 44

3.46用户每日签到接口 45

3.47积分兑换接口 46

3.51验证用户手机号是否注册 49

3.52查询积分兑换商品地址V3.0 50

3.53获取用户注册后赠送的代金券 51

3.54 获取单个产品的利率折线图 52

3.55 获取首页\_系统消息 52

3.56 设置交易密码 53

3.57 获取投资人数列表 54

3.58 获取用户邀请人数列表 55

文档修订摘要

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订号 | 描述 | 著者 | 审阅者 |
| 20151130 | V1.0 | 创建文档 | 陈宗勇 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 消息结构定义

## http协议消息一般结构

目前app\_id统一定义为10001

接口系统与外部系统间传递消息采用HTTPS协议，系统提供访问URL，用户使用HTTPS POST方法发送请求（json）到系统，并得到应答(json)，客户系统作为本系统的HTTPS客户端，本系统作为服务器端。双方json包均采用utf-8编码。

## 一般性约定

数据接口采用统一的请求头和统一的响应头，响应头中的request\_id为请求头中的值，即每一次请求和响应request\_id唯一

**请求头如下：**

“request\_head”:{

“request\_id”:””, //由app生成唯一的请求ID

“app\_id”:”” //app\_id目前写死为10001

“access\_token”:””, //用户认证的token，登录后不能为空

“device\_code”:””, //设备标识码，用户安装app后生成唯一标识码

“version”:””, //app版本信息 android1.1或者ios1.1等

“request\_time”:”” //客户端请求发起时间yyyyMMddHHmmss

}

**响应头如下：**

“response\_head”:{

"requet\_id":"", //由app生成唯一的请求ID

"response\_code":"", //1、系统处理成功；-1、系统处理异常

"error\_content":"", //异常信息(前600字)

"consume":"", //服务器处理耗时，单位毫秒

“sys\_time”:”” //服务器时间（2.3版本起） yyyy-MM-dd HH:mm:ss

}

**系统级别统一的返回码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 1 | 处理成功 | 系统处理成功的返回码 |
| -1 | 无效的请求报文 | 请求报文为空 |
| -2 | 请求报文结构异常 | 请求报文的json结构不是约定的head+body的结构 |
| -3 | 请求报文的格式异常 | 请求报文不是正确的json格式 |
| -6 | 版本低 | 版本低，必须升级后使用 |
| -9 | 用户验证失败 | 用户的token失效 |
| -11 | 接口禁用 | 该接口已经被禁用 |
| -20 | 接口服务关闭 | 系统已经关闭所有接口服务调用 |
| -404 | 地址错误 | 请求地址错误，找不到对应的地址 |
| -500 | 服务器处理异常 | 服务器未知的处理异常、运行时异常 |
|  |  |  |

## 缓存策略

# 内部测试接口

# 基础消息接口定义

## 用户注册

用于平台用户通过手机号码进行注册。

**URL**: <https://URL/qqt/oper/registUser.json>

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":

{

“oper\_mobile”:””, //手机号码

“oper\_pwd”:””, //登录密码（加密后密码）

“invite\_code”,:””, //邀请人邀请码

“verification\_code” //短信验证码

“oper\_mobile\_prefix”:”” //手机号码地区

“ch\_id”:”” //渠道id

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 103 | 手机已经注册 | 用户注册的手机号码已经被注册 |
| 105 | 验证码错误 |  |
| 111 | 无效邀请码 | 当填写的邀请码无效时 |

## 3.2用户登录

用户登录校验，app将加密后的密码提交到服务器进行校验，服务器校验成功后返回给app该用户的基本用户信息。

**URL**: [https://URL/qqt/oper/logindirect.json](https://URL/qqt/oper/registUser.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":

{

“oper\_mobile”:””， //手机号码

“oper\_pwd”:””， //登录密码（加密后密码）

“device\_imei”:””, //登录设备的imei编码

“device\_model”:””, //登录设备名（小米、ipone5S等）

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“access\_token”:””, //用户认证token

“oper\_mobile”:””, //用户手机号码

“oper\_bank\_authentication”:”” //是否进行了实名认证（1、没有实名认证；9、通过了实名认证）

“oper\_id”:”” //用户ID

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 100 | 用户不存在 | 登录手机号码没有注册 |
| 101 | 用户密码错误 | 用户的登录密码错误，带错误次数 |
| 102 | 用户被锁定 | 应该帐号安全或者恶意操作原因，帐号被锁定 |
| 115 | 用户登录锁定 | 登录密码错误超过5次，账号锁定24小时 |
|  |  |  |

## 3.3用户退出

用户退出app时，调用该接口清除用户登录的token相关信息。

**URL**: <https://URL/qqt/oper/loginout.json>

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.4获取用户详细信息

通过调用该接口获取用户的详细信息，包含用户的基本信息和用户的账户信息。

**URL**: [https://URL/qqt/oper/queryOperinfo.json](https://URL/qqt/oper/loginout.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“oper\_mobile”:””, //用户手机号

“oper\_level”:”” //用户等级，0普通；1、初级；2、中级；3、高级

“oper\_invite\_code”:”” ,   //用户推荐码

“oper\_invitor\_name”:”” ,   //推荐人姓名（通过推荐人id查推荐人姓名）

“oper\_id\_card”:””, //用户身份证号码

“oper\_real\_name”:””, //用户真实姓名

“oper\_bank\_card”:””, //用户银行卡号

“oper\_bank\_name”:””, //银行名称

“oper\_bank\_provice”:””, //开户省份

“oper\_bank\_city”:””, //开户城市

“oper\_bank\_mobile”:””, //银行预留手机号

“oper\_authentication”：“”，    //是否实名认证（1、没有实名认证；9、通过实名认证） “oper\_agent”:””, //是否是投资经理人（1、不是投资经理人；9、是投资经

         “oper\_invite\_num”：””, //邀请的用户人数（已投资）

“invite\_count”:”” //邀请总人数

“ump\_pact”:”” //是否签约免密协议 1、未签约；9、已签约

    “account\_info”:{

 “oper\_total\_assets”:””,                 //用户总资产

“oper\_total\_scores”:””,     //用户总积分

 “oper\_history\_income”:””,     //用户历史总收益

 “oper\_agent\_interests”:””     //推荐人总收益

 “account\_yesterday\_money”：“”      //用户昨日总收益

 “account\_history\_tentative\_money”：“”     //用户获取理财金总和

  “account\_tentative\_money”：“”      //当前账户理财金（发放到账户但还未还款

  “account\_unpay\_income”：“”        //未结算金额（包括未结算理财金收益和未结算推荐人收益）

}

}

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.5实名认证

调用此接口提交实名认证信息，如果实名认证通过，返回成功，否则返回相应的错误信息。

**URL**: <https://URL/qqt/oper/authentication.json>

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“oper\_real\_name”:””，                  //用户姓名

“oper\_id\_card”:””, //用户身份证号码

“oper\_bank\_card”:””, //用户银行卡号

“oper\_bank\_name”:””, //银行名称

“oper\_bank\_provice”:””, //开户省份

“verification\_code”:””, //验证码（发送到银行卡预留手机）

“oper\_bank\_city”:””, //开户城市

“oper\_bank\_mobile”:””, //银行预留手机号

“oper\_pay\_pwd ”:””, //用户交易密码

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 112 | 实名认证异常 | 系统异常 |
| 113 | 实名认证失败 | 具体失败信息见返回error\_content |
| 105 | 验证码错误 |  |

## 3.6修改交易密码

修改交易密码，完成修改返回成功，否则返回对应的错误信息

**URL**: <https://URL/qqt/oper/modifyPayWord.json>

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“oper\_pay\_pwd ”:””, //用户交易密码

“oper\_new\_payPwd ”:””,             //新交易密码

“verification\_code”:””                   //短信验证码

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 105 | 错误验证码 | 验证码失效，或者没有找到该验证码 |
| 106 | 原交易密码错误 | 输入的原来的交易密码验证失败 |

## 3.7修改登录密码

通过该接口提交用户原有密码和新密码进行密码修改

**URL**: <https://URL/qqt/oper/modifyOperWord.json>

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“oper\_pwd”:””, //用户原密码

“oper\_new\_pwd ”:””, //用户新密码

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 107 | 原始密码错误 | 原始密码验证失败 |
|  |  |  |

## 3.8获取产品列表

获取产品列表

**URL**: <https://URL/qqt/product/queryProductList.json>

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“pro\_state”:”” 1、预售；2、抢购中；3、售罄；4、还款中（结束）；0是查询所有

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“product\_list”:[

{

“pro\_id”:””, //产品ID

“pro\_code”:””, //产品编码

“pro\_name”:””, //产品名称

“pro\_type”:””, //产品类型 //1、定期 2、活期；3、活动

“pro\_initial\_rate”:””, //初始利率

“pro\_invest\_state”:””, //产品投资状态

“pro\_sell\_time”:”” //开标时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

“pro\_endorsement\_abstract”:””, //背书摘要

“pro\_k\_disabled”:”” //是否在k线图上显示：1、显示；2、不显示

“pro\_loan\_duration”:”” //产品期限 单位天

“pro\_total\_money”:”” //总融资额

“pro\_invested\_money”:”” //已融资金额

“now\_rate”:”” //当前利率

“rate\_state”:”” //利率变动状态 1、上升；2、下降；3、持平

“pro\_color”:”” //产品折线颜色

cycle\_id //周期所属ID

},{}......

 ]

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.9获取交易记录表

通过该接口提交用户原有密码和新密码进行密码修改

**URL**: <https://URL/qqt/trade/queryTradeList.json>

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“last\_update\_time”:”” //上次获取交易记录时间 Long类型时间戳

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

“trade\_type”: “” //交易类型 1、买入（包括理财金买入）2、还款

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“last\_update\_time”:”” //返回服务器时间，下次app使用该值请求，上次获取时间为空，返所        有交易记录。否则增量更新。 Long时间戳

“trade\_list”:[

｛

“trade\_amount”,””, //交易金额

“pro\_id”:””, //产品ID

“pro\_name”:””, //产品名称

“trade\_status”:””, //交易状态 1、交易成功2、交易失败3、交易待处理

“trade\_type”:””, //交易类型 1、买入2、还款3、赠送现金4、理财金买入；5、推荐收益还款

“trade\_time”:“”, //交易提交时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

“trade\_finish\_time”,”” //交易完成时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

“income\_money”：””， //收益金额(还款才有)

“pact\_adr”:”” //合同地址（购买成功后才会有值，仅购买订单有）

},{},......

 ]

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.10获取产品利率

通过app传的产品ID获取产品利率

**URL**: <https://URL/qqt/product/queryRateList.json>

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“last\_rate\_time”:””, //上次获取利率时间yyyyMMddHHmm,为空获取所有时段

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

“product\_list”:[

{“pro\_id”:””},{}……

]

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“last\_rate\_time”:”” //服务器返回最后获取时间

“pro\_rate\_list”:[

{

“pro\_id”:””, //产品ID

“rate\_list”:[{

“pro\_id”:””, //产品ID

“pro\_rate”:””, //产品当前利率

“rate\_date\_time”:””, //当前利率时间yyyyMMddHHmm

“rate\_type”:””, //利率类型

“rate\_id”:”” //利率id

},{}.....

]

}

]

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.11获取产品精评

app调用该接口，显示折线图上产品的精评

**URL**:   [https://URL/qqt/product/queryRemarkList.json](https://url/qqt/oper/registUser.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“pro\_id”:””, //产品ID

“query\_num”:””, //查询精品的条数

“date\_time\_now”:””, //K线图被点击时对应的时间yyyyMMddHHmm

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“remark\_list”:[{

“remark\_id”:””, //精品ID

“remark\_content”:””, //精评内容

“remark\_url”:””, //精评的文章地址

“remark\_issuer”:””, //精评发布人

“remark\_time”:””, //精评发布时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

},{}….]

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.12获取产品详情信息

app调用该接口，获取产品详细信息

**URL**:   [https://URL/qqt/product/queryProductDetail.json]( https://URL/qqt/product/queryProductDetail.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“pro\_id”:””, //产品ID

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

"people\_count" //投资记录总人数

“product\_info”:{

“pro\_id”:””, //产品ID

“pro\_code”:”” //产品编码

“pro\_name”:””, //产品名称

“pro\_desc”:””, //产品描述

“pro\_desc\_url”:””, //产品描述的URL

“pro\_guarantee”:””, //产品担保

“pro\_guarantee\_url”:””, //产品担保URL

“pro\_type”:””, //产品类型 1、定期;2、活期;3、新手标

“pro\_invested\_money”:””, //用户投资总金额

”pro\_investor\_num“:””, //投资总人数

“pro\_total\_money”:””, //融资总金额

“pro\_presale\_time”:”” , //预售开始时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

”pro\_sell\_time“:””, //开标时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

”pro\_loan\_duration“:””, //贷款期限

”pro\_return\_method“:””, //还款方式

”pro\_min\_invest“:””, //最低可投金额

“pro\_invest\_state”:””, //投资状态

”now\_rate“:””, //当前利率

“rate\_state”:””, //产品利率状态1、上升；2、下降；3持平

“add\_rate”:”” //赠送利率

“use\_ticket”:”” //是否使用代金券、加息券

}

“early”:{ //最早投资

“investment\_amount”:””, //投资金额

“investment\_time”:”” //投资时间

“oper\_mobile”:””, //用户手机号

}

“hight”:{ //投资最高

“investment\_amount”:””, //投资金额

“investment\_time”:”” //投资时间

“oper\_mobile”:””, //用户手机号

}

     “last”:{ //最晚投资

“investment\_amount”:””, //投资金额

“investment\_time”:”” //投资时间

“oper\_mobile”:””, //用户手机号

}

    “count”:{ //投资记录

“investment\_amount”:””, //投资金额

“investment\_time”:”” //投资时间

“oper\_mobile”:””, //用户手机号

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 200 | 产品不存在 | 通过pro\_id，没有查询到正常的产品 |
|  |  |  |

## 3.13获取产品收益记录

 获取用户的收益记录接口

**URL**:   [https://URL/qqt/income/queryIncomeList.json](https://url/qqt/oper/registUser.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“last\_update\_time”:”” //上次获取收益记录时间 Long类型没有传0

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“last\_updata\_time”:“”, //返回服务器时间 long

“income\_list”:[

{

“income\_id”:””, //收益流水id

“income\_type”:””, //收益类型

   “pro\_id”:“”, //产品id

“pro\_name”:””, //产品名称

  “income\_time”:””, //收益日期yyyy-MM-dd

   “income\_monery”:””, //收益金额

}

]

}

      }

## 3.14获取通知公告

获取通知公告

**URL**:   [https://URL/qqt/system/queryNoticeList.json]( https://URL/qqt/system/queryNoticeList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“max\_notice\_id”:””

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“max\_notice\_id”:””                                       //本地最大的流水id没有传0

“notice\_list”:[

{

“notice\_id”:”” //流水id

“notice\_title”: //公告标题

“notice\_content”:”” //公告内容

“notice\_create\_time”:”” //公告时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

“notice\_type”:”” //公告类型

“notice\_hits”:”” //公告点击量

"notice\_abstract":”” //公告摘要

“notice\_url”:”” //公告地址备用

"pic\_url": "" //公告图片地址

},......

]

}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.15获取系统消息

获取系统消息

**URL**:   [https://URL/qqt/system/queryMessageList.json](https://url/qqt/oper/registUser.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“max\_msg\_id”:”” //记录的最大流水号

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

msg\_type //消息类型 1.系统消息，2.个人消息 如果为空的话查询所有

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“max\_msg\_id”:””                                       //最大的流水id

“message\_list”:[

{

“msg\_id”:””, //流水id

“msg\_title”:””, //消息标题

“msg\_content”:””, //消息内容

“msg\_time”:””, //消息时间

“msg\_type”:”” //消息类型

"msg\_abstract": "", //消息摘要

},......

]

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.16获取短信验证码

获取系统消息

**URL**:   [https://URL/qqt/oper/getVerification.json]( https://URL/qqt/oper/getVerification.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“oper\_mobile”:””, //用户手机号

“code\_type”:”” //验证码类型 1、注册验证码；2、修改交易密码验证码；3、实名认证验证码；4、找回登录密码

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.17获取购买的产品列表

获取用户购买的产品列表

**URL**:   [https://URL/qqt/product/queryMyproduct.json](https://url/qqt/oper/registUser.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“last\_update\_time”:”” //上次获取列表时间

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“last\_update\_time”:””, //服务器返回本次访问时间

“product\_list”:[

{

“id”:””, //交易流水号

“pro\_id”,””, //产品ID

“pro\_name”:””, //产品名称

“pro\_type”:””, //产品类型 1、定期;2、活期;3、新手标

“investment\_amount”:””, //投资金额

“investment\_time”：“”, //投资时间

“intertest\_rates\_time”:””, //起息日期

“buy\_rate”:””, //买入利率

“checkout\_amount”:””, //到期应结金额

"checkout\_time": "",//到期时间

“income\_duration”:”” //投资时长

“product\_state”:”” //投资状态:1、计息中；2、还款中；3、已还款

},{}......

]

}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.18获取积分产品列表

获取积分产品列表

**URL**:   [https://URL/qqt/score/queryProductList.json]( https://URL/qqt/score/queryProductList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“sco\_pro\_list”:[

{

“sco\_id”:””, //产品id

“sco\_name”:”” //产品名称

“sco\_code”:”” //产品编码

"sco\_participate\_num": "", //参与人次

“sco\_logo\_url”:”” //产品展示图片url,多个url以|分割

“sco\_count\_num”:”” //产品总份数

“**sco\_need\_scores**”:”” //产品起投积分

“sco\_status ”:”” //产品状态 1、正在抢购2、开奖中；3、已开奖，活动结束

“sco\_add\_time”:”” //添加时间 //yyyy-MM-ddHH:mm:ss

“sco\_bought\_num”:”” //已售份数

“sco\_price”:”” //单份金额

sco\_type //产品类型1.虚拟产品 2.实物产品

}

]

}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.19获取积分记录列表

获取用户的积分变化记录

**URL**:   [https://URL/qqt/score/queryMyscoreList.json]( https://URL/qqt/score/queryMyscoreList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“last\_update\_time”:”” //上次获取列表时间传0，查询所有

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“last\_update\_time”:”” //服务器返回时间戳，用户app下次请求

“score\_list”:[

{

“his\_id”:”” //记录id

his\_type”:”” // 1、充值获取积分2、赠送积分3、兑奖扣除积分

“pro\_name”:”” //产品名称

"scores\_num": "", //积分数

“pro\_id”:”” //产品id

“pro\_type”:”” //产品类型

“his\_time”:”” //记录时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

}

]

}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.20获取购买商品记录列表

获取购买商品的记录列表

**URL**:  [https://URL/qqt/score/queryMyProductList.json]( https://URL/qqt/score/queryMyProductList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“type”:”” //查询类型 1、还未开奖；3、已开奖；空查询所有

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“product\_list”:[{

“sco\_trade\_id ”:”” //交易流水id

“sco\_id”:”” //商品id

“sco\_name”:”” //商品名称

“buy\_num”:”” //购买份数

“draw\_code”:”” //抽奖码

“sco\_trade\_status”:”” //1、成功；2、失败；3、待处理

“buy\_time”:”” //购买时间

“draw\_status ”:”” //开奖状态1、还未开奖2、开奖中3、已经开奖（但未中奖）4、已经开奖（中奖）

“draw\_time”:”” //开奖时间

“express\_code”:”” //快递名:快递单号 该字段没有值则显示配送中（中奖情况下）

“buy\_need\_scores”:”” //消耗积分

},{}….]

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.21理财产品支付接口

**URL**:  [https://URL/qqt/payInfo/pay.json]( https://URL/qqt/payInfo/pay.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

"pro\_id":"",//产品id

"pay\_pwd":"", //支付密码

"money":"", //支付金额

"rate":"" //产品利率

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“state”:”” //1、支付成功；2、支付失败；3、处理中；4、系统异常

“message”:”” //支付信息

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 700 |  | 投资金额小于起投金额 |
| 701 |  | 用户信息异常 |
| 702 |  | 支付密码错误 |
| 703 |  | 产品信息错误 |
| 704 |  | 产品剩余金额不足 |
| 711 |  | 交易密码错误超过5次，交易锁定24小时 |

## 3.22购买积分商城产品

**URL**:  [https://URL/qqt/payInfo/shoping.json]( https://URL/qqt/payInfo/shoping.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

"sco\_id":"", //产品id

"pay\_pwd":"", //支付密码

"buy\_num":"", //购买份数

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“state”:”” //1、支付成功；2、支付失败；3、处理中；4、系统异常

“message”:”” //支付信息

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 700 |  | 投资金额小于起投金额 |
| 701 |  | 用户信息异常 |
| 702 |  | 支付密码错误 |
| 703 |  | 产品信息错误 |
| 704 |  | 产品剩余金额不足 |
| 705 |  | 购买份数超过可购买份数 |
| 706 |  | 账户积分不足 |

## 3.23检查版本更新接口

检查版本更新

**URL**:   [https://URL/qqt/system/queryAppVersion.json]( https://URL/qqt/system/queryAppVersion.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“stauts”:”” //1、有新版本；2、新版本，要求强制更新；3、不需要更新

“ver\_info”:{

“version\_num”:”” //版本号

“version\_content”:”” //更新内容描述

“version\_url”:”” //更新下载地址

“version\_time”:”” //更新时间

}

}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.24找回登录密码接口

找回登录密码

**URL**:   [https://URL/qqt/oper/findLoginWord.json]( https://URL/qqt/oper/findLoginWord.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“oper\_mobile”:”” //注册手机号

“verification\_code”:”” //验证码

“oper\_pwd”:”” //新的登录密码

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

}

}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 105 | 手机验证码错误 |  |
| 120 | 手机号不存在 |  |

## 3.25找回支付密码接口

找回登录密码

 URL:   [https://URL/qqt/oper/findPayWord.json]( https://URL/qqt/oper/findLoginWord.json)

HTTP请求方式：POST

请求参数：

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“verification\_code”:”” //验证码

“oper\_new\_payPwd”:”” //新的支付密码

“login\_pwd”:”” //原登录密码

“id\_card”:”” //身份证号码

}

}

返回参数：

{"response\_head":{},

"response\_body":{

}

}

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回码 | 返回码描述 | 错误产生原因 |
| 105 | 手机验证码错误 |  |
| 107 | 原登录密码错误 |  |

## 3.26编码兑换接口

找回登录密码

**URL**:   [https://URL/qqt/oper/exchangeCode.json]( https://URL/qqt/oper/exchangeCode.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“code”:”” //兑奖码、邀请码等等…

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

}

}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 111 | 无效邀请码 |  |
| 121 | 已经输入过邀请码 | 已经输入过邀请码 |

## 3.27编码兑换类型接口

获取兑奖码类型接口

**URL**:   [https://URL/qqt/system/queryExchangeType.json]( https://URL/qqt/system/queryExchangeType.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“last\_update\_time”:”” //上次获取列表时间传0，查询所有

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“last\_update\_time”:””, //服务器返回本次访问时间

"exchangeType\_list":[ {

"extype\_id": "",

"extype\_type": "", //对应的类型1、邀请码

"extype\_name": "邀请码"//兑奖码、邀请码等等…

}

,{}….]

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.28获取广告信息接口

获取广告信息

**URL**:   [https://URL/qqt/system/queryAdList.json]( https://URL/qqt/system/queryAdList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

"ad\_position":"1" //广告位置。1，主页 2，积分商城；4、推荐页

"last\_update\_time":"" //上次获取列表时间传0，查询所有

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

"last\_update\_time":””                              //服务器返回本次访问时间

"ad\_list": [

{

"ad\_position": "1",//广告位置。1，主页

"ad\_pic\_url": "", //广告图片链接

"ad\_id": "", //id

"edit\_time": "", //编辑的时间

"ad\_abstract": "", //广告内容摘要

"ad\_title": "", //广告标题

"ad\_content": "", //广告内容

"ad\_param": "" //包含的参数。理财产品，公告，商城产品Id或者url

"ad\_type": "1" //广告类型。1，理财产品广告。2，公告广告。3，商城产品广告。4，其他广告

},......

]

}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.29查询最新投资人列表

获取最近投资人列表，默认查询最近的10个人

**URL**:   [https://URL/qqt/product/queryPayOperList.json]( https://URL/qqt/product/queryPayOperList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

"oper\_list":[ {

“oper\_name”:””, //用户姓名

”investment\_amount”:””, //投资金额

“investment\_time”:””, //投资日期

”buy\_rate”:””, //买入利率

income\_duration //投资时长

}

,{}….]

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.30查询最新中奖人列表

获取最近中奖的用户列表，默认查询最新的10个人

**URL**:   [https://URL/qqt/score/queryDrawOperList.json]( https://URL/qqt/score/queryPayOperList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

"oper\_list":[ {

“oper\_name”:””, //用户姓名

“sco\_name”:”” //产品名称

“oper\_addr”:”” //中奖人地区

“draw\_time”:”” //中奖时间

}

,{}….]

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.31查填写积分商城收货地址接口

用户填写奖品的收货地址

URL: https://URL/qqt/score/saveScoresAddress.json

HTTP请求方式：POST

请求参数：

{"request\_head":{},

"request\_body":{

"receiver\_mobile":"", //联系方式

"receiver\_name":"", //收货人

"receiver\_address":"", //所在地区

"address\_detail":"" //详细地址

}}

返回参数：

{"response\_head":{},

"response\_body":{}

}

返回码：

返回码 返回码描述 错误产生原因

## 3.32查询积分商品详情

**URL**:   [https://URL/qqt/score/queryScoreDetail.json]( https://URL/qqt/score/queryPayOperList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“sco\_id”:”” //商品id

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“sco\_id”:””, //产品id

“sco\_name”:”” //产品名称

“sco\_code”:”” //产品编码

“sco\_logo\_url”:”” //产品展示图片url,多个url以|分割

“sco\_count\_num”:”” //产品总份数

“sco\_need\_scores”:”” //产品起投积分

“sco\_status ”:”” //产品状态 1、正在抢购2、开奖中；3、结束

“sco\_add\_time”:”” //添加时间 //yyyy-MM-ddHH:mm:ss

“sco\_bought\_num”:”” //已售份数

“sco\_desc”:”” //商品详情描述

“sco\_draw\_code”:”” //开奖码，开奖后才有值

“sco\_draw\_time”:”” //开奖时间 开奖后才有

“sco\_price”:”” //单份金额

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.33获取待开奖产品列表

**URL**:   [https://URL/qqt/score/queryWillOpenDrawList.json]( https://URL/qqt/score/queryProductList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

System\_time:”” //系统时间

“sco\_pro\_list”:[

{

“sco\_id”:””, //产品id

“sco\_name”:”” //产品名称

“sco\_code”:”” //产品编码

“sco\_logo\_url”:”” //产品展示图片url,多个url以|分割

“sco\_count\_num”:”” //产品总份数

“**sco\_need\_scores**”:”” //产品起投积分

“sco\_status ”:”” //产品状态 1、正在抢购2、开奖中；3、已开奖，活动结束

“sco\_bought\_num”:”” //已售份数

“sco\_price”:”” //单份金额

“end\_time”:”” //开奖时间

}

]

}

}

}

**返回码：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.34查询收货地址接口

**URL**:   [https://URL/qqt/score/queryAddress.json]( https://URL/qqt/score/queryProductList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

"receiver\_mobile":"", //联系方式

"receiver\_name":"", //收货人

"receiver\_address":"", //所在地区

"address\_detail":"" //详细地址

}

}

## 3.35查询积分规则等接口

**URL**:    https://URL/qqt/system/queryNoticeById.json

**HTTP请求方式：POST**

**Type：**

**1：系统公告**

**2:投资经理人规则**

**3：积分规则**

**4：提现规则**

**5：注册=》服务条款**

**6：交易密码=》投资协议**

**7：资金安全保障**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

" notice\_type ":"1"}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body": {

"notice": {

"notice\_hits": "0", //点击次数

"notice\_create\_time": "2015-12-16 15:57:11.0", //创建时间

"notice\_title": "抢钱通积分规则", //标题

"notice\_type": "", //类型1，系统公告（）；2,系统规则说明等（积分规则，提现规则，还款规则，风险说明等）

"notice\_content": "", //规则内容，html

"notice\_url": "www.baidu.com", //公告备用url

"notice\_id": "1", //id

"notice\_abstract": "规则详情", //规则详情

"pic\_url": "www.baidu.com" //图片url

}

}}

## 3.36根据积分商品id查询参与记录

用户没有登录的情况下也可以看到。

**URL**:   [https://URL/qqt/score/queryBuyRecord.json]( https://URL/qqt/score/queryBuyRecord.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

"page":"1",

"count":"3",

"sco\_id":"12345678",

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body": {

"product\_list": [

{

"sco\_name": "苹果手机", //产品名称

"oper\_name": "", //购买者姓名

"sco\_id": "12345678", //id

"draw\_time": "", //开奖时间

"buy\_num": "10", //份数

"buy\_time": "2015-12-12 17-20-05",//购买时间

"draw\_status": "3",

"sco\_trade\_id": ""

“buy\_need\_scores”:”” //消耗积分

},{}}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.37根据积分商品id查询中奖人信息

用户没有登录的情况下也可以看到。

**URL**:   [https://URL/qqt/score/queryDrawOperById.json]( https://URL/qqt/score/queryDrawOperById.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

"sco\_id":"12345678", //积分商品id

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"oper\_list": [

{

"sco\_name": "", //产品名称

"oper\_name": "", //用户姓名

"draw\_time": "2015-12-20 00:00:10.0", //开奖时间

"oper\_addr": "" //收货地址

}

]}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

[积分产品列表增加参与人次](#_3.18获取积分产品列表)

查询积分规则等接口增加：注册=》服务条款交易密码=》投资协议

## 3.38查询支持银行列表

**URL**:   [https://URL/qqt/system/queryBankList.json]( https://URL/qqt/system/queryBankList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"bank\_list": [

{

“bank\_code”:””, //银行编码

"bank\_name": "", //银行名称

},{…}………

]

}

## 3.39查询客服号码

**URL**:   [https://URL/qqt/system/queryCserviceMobile.json]( https://URL/qqt/system/queryBankList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"MobileList": [

{

"content": "400111222", //电话号码

"content\_desc": "客服电话：" //号码描述

}

,{…}………

]

}

## 3.40 绑定银行卡

**URL:**  [https://URL/qqt/ump/to\_bind\_card.asx](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)

**HTTP请求方式：GET**

**请求参数：**

**access\_token 用户token**

**返回页面：**

例:[https://URL/qqt/ump/to\_bind\_card.asx](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)?access\_token=xxxxxx

## 3.41签约接口

**URL:**  [https://URL/qqt/ump/to\_pact.asx](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)

**HTTP请求方式：GET**

**请求参数：**

**access\_token 用户token**

**返回页面：**

例:[https://URL/qqt/ump/to\_pact.asx](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)?access\_token=xxxxxx

## 3.42支付接口

**URL:**  [https://URL/qqt/payInfo/p](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)ay.asx

**HTTP请求方式：GET**

**请求参数：**

pro\_id //产品id

money //充值金额

rate //购买的利率

bank\_code //银行编码

access\_token //用户token

tk\_id //代金券id

pay\_pwd //混淆字段，客户端随机生成一个字符串

up //真实的交易密码字段

**返回页面：**

例:[https://URL/qqt/ump/pay.asx](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)?access\_token=xxxxxx

## 3.43积分抽奖接口

**URL:**  [https://URL/qqt/payInfo/sh](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)oping.asx

**HTTP请求方式：GET**

**请求参数：**

sco\_id //积分商品id

buy\_num //购买份数

access\_token //用户token

**返回页面：**

例:[https://URL/qqt/ump/shoping.asx](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)?access\_token=xxxxxx

## 3.44获取首页推荐产品列表

获取首页产品列表

**URL**: [https://URL/qqt/product/queryIndexProductList.json](https://URL/qqt/product/queryProductList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“product\_list”:[

{

“pro\_id”:””, //产品ID

“pro\_code”:””, //产品编码

“pro\_name”:””, //产品名称

“pro\_type”:””, //产品类型 //1、定期 2、活期；3、活动

“pro\_initial\_rate”:””, //初始利率

“pro\_invest\_state”:””, //产品投资状态

“pro\_sell\_time”:”” //开标时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

“pro\_endorsement\_abstract”:””, //背书摘要

“pro\_loan\_duration”:”” //产品期限 单位天

“pro\_total\_money”:”” //总融资额

“pro\_invested\_money”:”” //已融资金额

“now\_rate”:”” //当前利率

“rate\_state”:”” //利率变动状态 1、上升；2、下降；3、持平

“pro\_color”:”” //产品折线颜色

“pro\_min\_invest”:”” //起头金额

},{}......

 ]

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.45查询用户的代金券（加息券接口）

查询用户代金券、加息券接口。

**URL**:   [https://URL/qqt/oper/queryTicketList.json]( https://URL/qqt/score/queryDrawOperById.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“page”:”1”, 当前页数，默认传1

“count”:”10”： 每页多少条数据 默认为10

“ticket\_type”:”” 查询类型：1、可用；2、已使用；3、已过期；4、查询所有

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

“request\_body”:{

“ticket\_list”:[

{

“tk\_id”:””, 代金券ID

“tk\_money”:””, 代金券金额

“tk\_desc”:””, 代金券描述

“tk\_invalid\_time”:””, 过期日期 yyyy-MM-dd HH:mm:ss

“tk\_min\_money”:””, 最低限制投资金额

“tk\_type”:””, 代金券类型：1、代金券；4、加息券

“tk\_rate”:”” 代金券利率（类型为加息券时使用）

“tk\_state”:”” 1、未使用，可用，2、已使用；3、已过期

},{...}....

]

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.46用户每日签到接口

**URL**:   [https://URL/qqt/oper/operSign.json]( https://URL/qqt/system/queryBankList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"request\_body":{

“state”:”” , //签到状态 1、成功；2、失败

“scores”:””, //签到成功获取积分数

“msg”:”” //签到说明信息

}

}

## 3.47积分兑换接口

**URL:**  [https://URL/qqt/payInfo/](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)scoresExchange.asx

**HTTP请求方式：GET**

**请求参数：**

sco\_id //积分商品id

access\_token //用户token

buy\_num //购买份数

**返回页面：**

例:[https://URL/qqt/payInfo/scoresExchange.asx](https://URL/qqt/oper/authentication_ump.asx)?access\_token=xxxxxx&sco\_id=xxxxx&buy\_num=XX

## 3.48查询用户积分兑换记录列表

**URL**:   [[https://URL/qqt/score/queryExchangeTrade.json]( https://URL/qqt/score/queryPayOperList.json)]( https://URL/qqt/system/queryBankList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“page”:”” //查询第几页，默认传1

“count”:”” //查询多少条数据

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"request\_body":{

“product\_list”:[{

“sco\_trade\_id ”:”” //交易流水id

“sco\_id”:”” //商品id

“sco\_name”:”” //商品名称

“buy\_num”:”” //购买份数

“draw\_code”:”” //抽奖码

“sco\_trade\_status”:”” //1、成功；2、失败；3、待处理

“buy\_time”:”” //购买时间

“draw\_status ”:”” //开奖状态1、还未开奖2、开奖中3、已经开奖（但未中奖）4、已经开奖（中奖）

“draw\_time”:”” //开奖时间

“express\_code”:”” //快递名:快递单号 该字段没有值则显示配送中（中奖情况下）

“buy\_need\_scores”:”” //消耗积分

},{}….]

}

}

## 3.49获取产品列表

获取产品列表

**URL**: [https://URL/qqt/product/v2.4/queryProductList.json](https://URL/qqt/product/queryProductList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“pro\_state”:”” 1、预售；2、抢购中；3、售罄；4、还款中（结束）；0是查询所有

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“product\_list”:[

{

“pro\_id”:””, //产品ID

“pro\_code”:””, //产品编码

“pro\_name”:””, //产品名称

“pro\_type”:””, //产品类型 //1、定期 2、活期；3、活动

“pro\_initial\_rate”:””, //初始利率

“pro\_invest\_state”:””, //产品投资状态

“pro\_sell\_time”:”” //开标时间yyyy-MM-ddHH:mm:ss

“pro\_endorsement\_abstract”:””, //背书摘要

“pro\_k\_disabled”:”” //是否在k线图上显示：1、显示；2、不显示

“pro\_loan\_duration”:”” //产品期限 单位天

“pro\_total\_money”:”” //总融资额

“pro\_invested\_money”:”” //已融资金额

“now\_rate”:”” //当前利率

“rate\_state”:”” //利率变动状态 1、上升；2、下降；3、持平

“pro\_color”:”” //产品折线颜色

},{}......

 ]

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.50获取产品利率

通过app传的产品ID获取产品利率

**URL**: [https://URL/qqt/product/v2.4/queryRateList.json](https://URL/qqt/product/queryRateList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“last\_rate\_time”:””, //上次获取利率时间yyyyMMddHHmm,为空获取所有时段

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“last\_rate\_time”:”” //服务器返回最后获取时间

“pro\_rate\_list”:[

{

“pro\_id”:””, //产品ID

“cycle\_name”:”” //产品周期名称

“cycle\_color”:”” //产品折线颜色

“rate\_list”:[{

“pro\_id”:””, //产品ID

“pro\_rate”:””, //产品当前利率

“rate\_date\_time”:””, //当前利率时间yyyyMMddHHmm

“rate\_type”:””, //利率类型

“rate\_id”:”” //利率id

},{}.....

]

}

]

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.51验证用户手机号是否注册

**URL**: [https://URL/qqt / score/queryAddressList.json](https://URL/qqt/product/queryRateList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“oper\_mobile”:”” //用户手机号

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"request\_body":{

“existState”:”” , //是否注册 1、true(已注册)；2、false(未注册)

}

## 3.52查询积分兑换商品地址V3.0

**URL**: [https://URL/qqt / score/queryAddressList.json](https://URL/qqt/product/queryRateList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

"receiver\_id":"", //地址ID

"receiver\_mobile":"", //联系方式

"receiver\_name":"", //收货人

"receiver\_address":"", //所在地区

"address\_detail":"" //详细地址

"receiver\_state":"" //地址状态1.默认使用地址，2.不默认

}

}

## 3.53获取用户注册后赠送的代金券

**URL**: [https://URL/qqt/oper/queryRegiterdTicket .json](https://URL/qqt/product/queryRateList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“register\_ticket\_list”:[

{

“tk\_money”:””, 代金券金额

“tk\_desc”:””, 代金券描述

“tk\_invalid\_time”:””, 过期日期 yyyy-MM-dd HH:mm:ss

“tk\_min\_money”:””, 最低限制投资金额

“tk\_type”:””, 代金券类型：1、代金券；4、加息券

“tk\_rate”:”” 代金券利率（类型为加息券时使用）

},

}

}

## 3.54获取单个产品的利率折线图

**URL**: [https://URL/qqt/product/queryProductRate.json](https://URL/qqt/product/queryRateList.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“last\_rate\_time”:””, //上次获取利率时间yyyyMMddHHmm,为空获取所有时段

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

cycle\_id //周期ID

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“last\_rate\_time”:”” //服务器返回最后获取时间

“product\_rate\_list”:[

{

“pro\_id”:””, //产品ID

cycle\_name 周期名称

cycle\_color 周期颜色

“rate\_map”:[{

“pro\_id”:””, //产品ID

“pro\_rate”:””, //产品当前利率

“rate\_date\_time”:””, //当前利率时间yyyyMMddHHmm

“rate\_type”:””, //利率类型

“rate\_id”:”” //利率id

},{}.....

}

}

## 3.55 获取首页\_系统消息

**URL**:   [https://URL/qqt/system/queryMessageInfo.json](https://url/qqt/oper/registUser.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“max\_msg\_id”:”” //记录的最大流水号

“page”:”” //查询第几页

“count”:”” //查询多少条

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“max\_msg\_id”:””                                       //最大的流水id

“message\_list”:[

{

“msg\_id”:””, //流水id

“msg\_title”:””, //消息标题

“msg\_content”:””, //消息内容

“msg\_time”:””, //消息时间

“msg\_type”:”” //消息类型

"msg\_abstract": "", //消息摘要

},......

]

}

}

## 3.56 设置交易密码

**URL**: [https://URL/qqt/oper/setPwd.json](https://URL/qqt/oper/modifyPayWord.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

“oper\_pay\_pwd ”:””, //用户交易密码

}

}

返回码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码描述** | **错误产生原因** |
| 123 | 登录密码与交易密码一致 |  |
|  |  |  |

获取投资人数列表

## 3.57 获取投资人数列表

**URL**: [https://URL/qqt/oper/investPeople.json](https://URL/qqt/oper/modifyPayWord.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“oper\_real\_name”:””                                       //用户姓名

“oper\_mobile”:””                                       //用户手机号

“oper\_regist\_time”:””, //用户注册时间

},......

]

}

## 3.58 获取用户邀请人数列表

**URL**: [https://URL/qqt/oper/queryInvitation.json](https://URL/qqt/oper/modifyPayWord.json)

**HTTP请求方式：POST**

**请求参数：**

{"request\_head":{},

"request\_body":{

}

}

**返回参数：**

{"response\_head":{},

"response\_body":{

“oper\_real\_name”:””                                       //用户姓名

“oper\_mobile”:””                                       //用户手机号

“oper\_regist\_time”:””, //用户注册时间

},......

]

}