**1.** 文档说明

**1.1** 阅读对象

本文档面向具有一定技术开发能力，了解后端技术开发的技术开发人员和管理人员。

**1.2** 通讯服务

1、 参数格式与调用方式：接口传输的所有参数使用UTF-8编码格式并以GET方式进行调用接入方式

2、 以Http GET为例：将所有参数值转换为UTF-8 编码, 拼装URL:http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/AuthServ?authType=bankcardAuth&id\_no=330104198101014616&id\_name=张三&auth\_key=ZPZULntRpJwFmGNIVKwjLEF2Tze7bqs60rxQ22CqT5J1

3、 响应方式：请求响应数据都是以json格式返回

**2. API**功能设计

**2.1** 银行卡号**+**姓名**+**身份证**+**手机号码四要素认证

请.参.列.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数编码** | | **是否必须** | | **字段长度** | | **描述和样例** | |
| **请求地址：http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/AuthServ** | | | | | | | | |
| **基本参数：** | | | | | | | | |
| 验证类型 | authType | | 是 | | String (255) | | 验证类型，固定值，此处值为bankcardAuth | |
| 业务参数 | | | | | | | | |
| 身份证号码 | | id\_no | | 是 | | String | | |
| 身份证姓名 | | id\_name | | 是 | | String | | |
| 手机号码 | | mobile\_no | | 否 | | String | | |
| 绑定的手机已验证通过 | | isMobileRight | | 否 | | String | | 固定值：0没有，1已通过 |
| 银行卡号 | | card\_no | | 是 | | String | | |
| 银行编号 | code\_bank | | 否 | | String | | 银卡属行号(见.录）.  此传则验,不传否不验 | |
| 银.卡.型 | type\_bankcard | | 否 | | String | | 2--借.卡,3--信.卡.  此.传.则.验,否.不.验 | |
| 应用id | agentid | | 否 | | String | | 9--益鼎，1淘钱包 | |

备注：三要素认证不加上mobile\_no参数 输入实例：

[**http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/AuthServ**?authType=bankcardAuth&card\_no=8888888888888888&id\_name=张三&id\_no=330104198001014616](http://125.77.23.88:1294/AuthServ?authType=bankcardAuth&card_no=8888888888888888&id_name=张三&id_no=330104198001014616)

输出示例（ json格式）：

{

"oid\_authorder":"2016072104233166",

"ret\_code":"0000",

"ret\_msg":交易成功",

"result\_auth":"T"

}

输入示例：

**[http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/AuthServ](http://125.77.23.88:1294/AuthServ?card_no=8888888888888888&id_name=张三&id_no=330104198001014616&mobile_no=13958069593)**[?authType=bankcardAuth&card\_no=8888888888888888&id\_name=张三&id\_no=330104198001014616&mobile\_no=13958069593](http://125.77.23.88:1294/AuthServ?card_no=8888888888888888&id_name=张三&id_no=330104198001014616&mobile_no=13958069593)

输出示例（ json格式）：

{

"oid\_authorder":"2016072104233166",

"ret\_code":"0000",

"ret\_msg":交易成功",

"result\_auth":"T"

}

附：返回码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码ret\_code | 含义ret\_msg | 备注说明 |
| 0000 | 交易成功(收费) | 如果此认证服务需要收费的话，返回0000则此笔交易存在收费，一种情况除外（同一商户单笔实名认证请求相同的当天请求多次只收费一次） |
| 1001 | 商户请求签名未通过 | 验签失败 |
| 1002 | 商户请求参数校验错误{具体参数名} | 校验商户请求参数是否合法 |
| 1003 | 商户请求IP错误 | 商户请求会限制ip，只有允许的ip地址才可以访问 |
| 1004 | 商户未开通此产品权限 | 未开通具体的产品权限 |
| 1005 | 账户余额不足 | 商户预存的超级实名账户余额不足，请尽快充值 |
| 1006 |  | 商户服务暂停 |
| 1007 | 商户包年服务到期 | 包年包月服务到期 |
| 1008 | 商户账户状态异常 | 商户账户状态异常 |
| 1009 | 商户auth\_key校验失败 | 商户auth\_key校验失败 |
| 1010 | 订单已存在，请勿重复申请 | 订单已存在，请勿重复申请 |
| 1011 | 用户请求信息放入缓存失败 | 用于限制同一用户短时间内重复发起多次请求 |
| 2001 | 商户状态异常 |  |
| 5000 | 请勿重复发起请求，请稍后再试 | 限制同一用户短时间内重复发起多次请求 |
| 3001 | 身份证正面照识别失败 | 身份证正面照识别失败 |
| 3002 | 身份证反面照识别失败 | 身份证反面照识别失败 |
| 4020 | 银行编号不一致 | 银行卡四要素中银行编号和银行卡类型传入时返回 |
| 4021 | 银行卡类型不一致 | 银行卡四要素中银行编号和银行卡类型传入时返回 |
| 4022 | 银行编号和银行卡类型均不一致 | 银行卡四要素中银行编号和银行卡类型传入时返回 |
| 5001 | 卡BIN校验失败 | 卡BIN校验失败 |
| 9922 | 姓名身份证不匹配(收费) | 银行卡验证时返回此错误信息 |
| 9923 | 卡号姓名不匹配(收费) | 卡号姓名不匹配(收费) |
| 9941 | 四要素不匹配(收费) | 四要素不匹配(收费) |
| 9926 | 三要素认证一致，手机号码暂时无法认证(收费) | 三要素认证一致，手机号码暂时无法认证(收费) |
| 9924 | 不支持该银行卡验证（不收费） | 不支持该银行卡验证（不收费） |
| 9901 | 接口调用异常 | 接口调用异常 |
| 9999 | 系统异常 | 系统异常 |

附**:**支持银行列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **银行名称** | **支持范围** | 银行编号 |
| 1 | 工商银行 | 全国 | 01020000 |
| 2 | 农业银行 | 全国 | 01030000 |
| 3 | 中国银行 | 全国 | 01040000 |
| 4 | 建设银行 | 全国 | 01050000 |
| 5 | 交通银行 | 全国 | 03010000 |
| 6 | 邮政储蓄银行 | 全国 | 01000000 |
| 7 | 中信银行 | 全国 | 03020000 |
| 8 | 光大银行 | 全国 | 03030000 |
| 9 | 华夏银行 | 全国 | 03040000 |
| 10 | 民生银行 | 全国 | 03050000 |
| 11 | 广发银行 | 全国 | 03060000 |
| 12 | 平安银行 | 全国 | 03070000 |
| 13 | 招商银行 | 全国 | 03080000 |
| 14 | 兴业银行 | 全国 | 03090000 |
| 15 | 浦发银行 | 全国 | 03100000 |
| 16 | 渤海银行 | 全国 | 03170000 |
| 17 | 北京银行 | 全国 | 04031000 |
| 18 | 上海银行 | 全国 | 04012900 |
| 19 | 杭州银行 | 区域 | 04233310 |
| 20 | 徽商银行 | 区域 | 04403600 |
| 21 | 江苏银行 | 区域 | 05083000 |
| 22 | 金华银行 | 区域 | 04263380 |
| 23 | 南京银行 | 区域 | 04243010 |
| 24 | 温州银行 | 区域 | 04123330 |
| 25 | 河北银行 | 区域 | 04221210 |
| 26 | 北京农商银行 | 区域 | 14181000 |
| 27 | 包商银行 | 区域 | 04791920 |
| 28 | 成都银行 | 区域 | 64296510 |
| 29 | 重庆农村商业银行 | 区域 | 14136900 |
| 30 | 郑州银行 | 区域 | 04354910 |
| 31 | 福建海峡银行 | 区域 | 04053910 |
| 32 | 安顺市商业银行 | 区域 | 05197110 |
| 33 | 安徽省农村信用社 | 区域 | 14473600 |
| 34 | 安阳银行 | 区域 | 17219924 |

短信验证

**简介：**

此手机短信接口简单易用，使用者只需要将1个参数传递到处理URL，即可完成短信发送。

处理Url域名:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数编码** | | **是否必须** | | **字段长度** | **描述和样例** |
| **请求地址：http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/AuthServ** | | | | | | |
| **基本参数：** | | | | | | |
| 验证类型 | authType | | 是 | | String (255) | 验证类型，固定值，此处值为mobileAuth |
| 业务参数 | | | | | | |
| 手机号码 | | phone\_no | | 是 | String （11） | 手机号码 11位 |
| 发送类型 | | sendType | | 否 | String | forCode或空--f发送验证码，forSales--发送商业内容  forVoiceCode 语音验证码  context必须为空或填数字 |
| 短信内容 | | context | | 否 | String | 短信内容必须以【深圳汇联】或【其他公司名称】开头 |
| 应用ID | | agentid | | 否 | String | 1--淘钱包 ，9--益鼎，不填--其他 |

[**http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/AuthServ**?authType=mobileAuth&phone\_no=13958069593](http://125.77.23.88:1294/AuthServ?card_no=8888888888888888&id_name=张三&id_no=330104198001014616&mobile_no=13958069593)

**发送返回结果：大家可以按照返回结果做不同的处理**

1. smsUidError： 用户名不能为空
2. smsPwdError： 安全码不能为空
3. smsNumberError： 号码不能为空
4. smsNumberTooLong ：提交号码过多
5. smsContentError： 内容不能为空
6. smsContentTooLong ：内容大于70个字
7. Nameorpasserror：用户名或安全码错误
8. Cunkuanno：余额不足
9. Smsok：成功提交

输出示例（ json格式）：

{

"returnstr":"smsok|恭喜您成功提交: 1条信息|InD13129529191.txt|92053",

"authcode":"665832",

"message":恭喜，您的手机通过验证！"

}

**银行卡信息获取简介：**

此接口简单易用，使用者只需要将1个参数传递到处理URL，即可完成所属银行以及卡类型查询。

处理Url域名:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数编码** | **是否必须** | **字段长度** | **描述和样例** |
| **请求地址：http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/getBankServlet** | | | | |
| **基本参数：** | | | | |
| 银行卡号 | card\_no | 是 | String (19) |  |
| 应用ID | agentid | 否 | String | 1--淘钱包 ，9--益鼎 |

**http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/getBankServlet?card\_no=6228480322973162611发送返回结果：大家可以按照返回结果做不同的处理**

输出示例（ json格式）：

{

"msg": "银行卡号有效", //返回消息

"cardFullName": "农业银行-金穗通宝卡(银联卡)-借记卡", //银行卡全称，末尾字样 借记卡 或 贷记卡

"code\_bank": "01030000", //银行编号

"bank": "中国农业银行", //所属银行

"logo": "http://125.77.23.88/bank/credit\_ABC\_icon@3x.png", //银行图标

"supportAll": true //支持范围 true-全国，false-地区

}

身份证认证

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数编码** | | **是否必须** | | **字段长度** | **描述和样例** |
| **请求地址：http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/AuthServ** | | | | | | |
| **基本参数：** | | | | | | |
| 验证类型 | authType | | 是 | | String (255) | 验证类型，固定值，此处值为id\_cardAuth |
| 业务参数 | | | | | | |
| 身份证号码 | | id\_no | | 是 | String |  |
| 身份证姓名 | | id\_name | | 是 | String |  |
| 应用ID | | agentid | | 否 | String | 可填1或9或不填 |

示例：

[http://125.77.22.244:1285/Thirdparty/AuthServ?authType=id\_cardAuth&id\_no=421302198810031613&id\_name=包时雨](http://posp.yijiapay.cn:1285/Thirdparty/AuthServ?authType=id_cardAuth&id_no=421302198810031613&id_name=包时雨)

{

"oid\_authorder": "",

"result\_auth": "T",

"ret\_code": "0000",

"ret\_msg": "交易成功"

}

"result\_auth": "T" T代表正确，F代表错误