

API

概念

API (Application Programming Interface, [应用程序](#)编程接口) 是一些预先定义的[函数](#), 目的是提供[应用程序](#)与开发人员基于某[软件](#)或硬件得以访问一组[例程](#)的能力, 而又无需访问源码, 或理解内部工作[机制](#)的细节。

实例

银行卡身份证实名认证 (<https://www.showapi.com/api/lookPoint/1072>)

接口说明

接入点说明: 验证银行卡号与持有人姓名是否匹配

相关文档:

详细的接口文档

接口地址: <http://route.showapi.com/1072-2> (注意: 接口支持https, 更安全, 但稍慢一些, 你懂的。请根据自己的情况进行选择。)

返回格式: json

请求方式: HTTP协议, 支持GET/POST方法。

请求参数/ Request parameter

非文件上传的POST时, enctype=application/x-www-form-urlencoded。

文件上传的POST时, enctype=multipart/form-data。

1、系统级参数 (所有接入点都需要的参数) :

参数名称	类型	示例值	必须	描述
showapi_appid	String	100	是	易源应用id
showapi_sign	String	698d51a19d8a121ce581499d7b701668	是	为了验证用户身份，以及确保参数不被中间人篡改，需要传递调用者的数字签名。
showapi_timestamp	String	20141114142239	否	客户端时间。格式 yyyyMMddHHmmss,如 20141114142239 为了在一定程度上防止“重放攻击”，平台只接受在10分钟之内的请求。如果不传或传空串，则系统不再做此字段的检测。
showapi_sign_method	String	md5	否	签名生成方式，其值可选为"md5"或"hmac"。如果不传入则默认"md5"。
showapi_res_gzip	String	1或0	否	返回值是否用gzip方式压缩。此值为1时将压缩，其他值不压缩。

2、应用级参数（每个接入点有自己的参数）：

参数名称	类型	默认值	示例值	必须	描述
acct_pan	String			是	银行卡帐号
acct_name	String			是	持卡人姓名
needBelongArea	String	true	true	否	是否需要返回银行卡归属地信息

返回参数/ Return parameter

以JSON格式返回结果。

1、系统级参数（所有接入点都会返回的参数）：

名称	类型	示例值	描述
showapi_res_body	String	{"city":"昆明","prov":"云南"}	消息体的JSON封装，所有应用级的返回参数将嵌入此对象。
showapi_res_code	int	0	易源返回标志,0为成功，其他为失败。0成功-1，系统调用错误-2，可调用次数或金额为0-3，读取超时-4，服务端返回数据解析错误-5，后端服务器DNS解析错误-6，服务不存在或未上线-1000，系统维护-1002，showapi_appid字段必传-1003，showapi_sign字段必传-1004，签名sign验证有误-1005，showapi_timestamp无效-1006，app无权限调用接口-1007，没有订购套餐-1008，服务商关闭对您的调用权限-1009，调用频率受限-1010，找不到您的应用-1011，子授权app_child_id无效-1012，子授权已过期或失效-1013，子授权ip受限
showapi_res_error	String	用户输入有误!	错误信息的展示

2、应用级参数（系统级输出参数showapi_res_body字段中的json数据结构）：

名称	类型	示例值	描述
code	Number	0	验证标示： 0 成功 4 此卡被没收,请于发卡方联系 5 持卡人认证失败 14 无效卡号 15 此卡无对应发卡方 21 该卡未初始化或睡眠卡 34 作弊卡,吞卡 40 发卡方不支持的交易 41 此卡已经挂失 43 此卡被没收 54 该卡已过期 57 发卡方不允许此交易 62 受限制的卡 75 密码错误次数超限 82 身份证号码有误 83 银行卡号码有误 84 手机号码不合法 86 持卡人信息有误 87 未开通无卡支付 96 交易失败请重试
msg	String	资料匹配,账号正常	验证结果描述
ret_code	Number	0	调用成功与否，0为成功，其他值为失败
error	String		调用错误时的描述
belong	CardInfo		银行卡信息
- area	String	福建省 - 漳州市	地区，注意不是所有卡都能返回area字段。
- tel	String	95568	银行客服电话
- brand	String	民生借记卡(银联卡)	银行卡产品名称
- bankName	String	中国民生银行 (03050000)	银行名称
- cardType	String	借记卡	银行卡种
- url	String	www.cmbc.com.cn	银行官网
- cardNum	String	622622070288xxxx	传入的卡号

请求示例/ Request example

```

public static void main(String path[]) throws Exception {
    URL u = new URL("http://route.showapi.com/1072-2?showapi_appid%3Dmyappid%26acct_pan%3D%26acct_name%3D%26needBelongArea%3Dtrue%26showapi_sign%3Dmysecret");
    InputStream in = u.openStream();
    ByteArrayOutputStream out = new ByteArrayOutputStream();
    try {
        byte buf[] = new byte[1024];
        int read = 0;
        while ((read = in.read(buf)) > 0) {
            out.write(buf, 0, read);
        }
    } finally {
        if (in != null) {
            in.close();
        }
    }
}

```

```
byte b[] = out.toByteArray();
System.out.println(new String(b, "utf-8"));
}
```

//以下代码仅为演示用,具体传入参数请参看接口描述详情页.

//需要引用jquery库

```
function formatterDateTime() {
    var date=new Date()
    var month=date.getMonth() + 1
    var datetime = date.getFullYear()
        + ""// "年"
        + (month >= 10 ? month : "0"+ month)
        + ""// "月"
        + (date.getDate() < 10 ? "0" + date.getDate() : date
            .getDate())
        + ""
        + (date.getHours() < 10 ? "0" + date.getHours() : date
            .getHours())
        + ""
        + (date.getMinutes() < 10 ? "0" + date.getMinutes() : date
            .getMinutes())
        + ""
        + (date.getSeconds() < 10 ? "0" + date.getSeconds() : date
            .getSeconds());
    return datetime;
}

$.ajax({
    type: 'post',
    url: 'http://route.showapi.com/1072-2',
    dataType: 'json',
    data: {
        "showapi_timestamp": formatterDateTime(),
        "showapi_appid": 'just_test_app', //这里需要改成自己的appid
        "showapi_sign": 'just_test_sign', //这里需要改成自己的应用的密钥secret
        "acct_pan": "",
        "acct_name": "",
        "needBelongArea": "true"
    },

    error: function(XmlHttpRequest, textStatus, errorThrown) {
        alert("操作失败!");
    },
    success: function(result) {
        console.log(result) //console变量在ie低版本下不能用
        alert(result.showapi_res_code)
    }
});
```

返回示例/ Return example

```
{
  "showapi_res_code": 0,
  "showapi_res_error": "",
  "showapi_res_body": {
    "code": "0",
    "msg": "资料匹配, 账号正常",
    "ret_code": "0",
    "error": "",
    "belong": {
      "area": "福建省 - 漳州市", //地区, 注意不是所有卡都能返回area字段。
      "tel": "95568", //银行客服
      "brand": "民生借记卡(银联卡)", //银行卡产品名称
      "bankName": "中国民生银行 (03050000)", //银行名称
      "cardType": "借记卡", //银行卡种
      "url": "www.cmbc.com.cn", //银行官网
      "cardNum": "622622070288xxxx"
    }
  }
}
```

常见错误

1. 网络错误

- 超时
- 断网

2. 服务器错误

- 服务崩溃
- 服务器重启

3. 参数错误

- 漏传参数
- 参数类型错误
- 参数顺序错误
- 参数格式错误

4. 验证错误

1. 签名错误
2. 应用id/商户id错误

5. 请求方式错误

- 请求协议错误, 比如只支持https但是使用http
- 请求方式错误, 比如只支持post但是使用get
- 请求内容错误, 比如只支持json但是使用xml

6. 业务上错误

- 具体查询接口错误解释