

银行卡四要素核验



>> 产品介绍



产品概述:

银行卡四要素核验通过姓名、银行卡号、身份证号码、手机号码比对核验银行卡信息真伪。直连银联，支持所有带银联标识的银行卡；官方权威核验，服务安全稳定，秒级响应，零缓存。

本软件已取得软件著作权登记号：2023SR1489643《基于云市场API交付的银行卡各要素核验软件》，提供高效、准确的银行卡各要素核验服务，助力企业高效合规地进行核验银行卡信息真伪。同时推出了《银行卡各要素核验API接口之云市场零代码调用平台》（软件著作权登记号：2023SR1486239），进一步降低了开发门槛，允许用户无需编写代码即可使用实名校验功能（具体与拇指云客服交流），极大地提升了开发效率与灵活性，满足了从专业开发者到普通用户的多样化需求。

产品亮点:

★★ 银行卡四要素核验通过姓名、银行卡号、身份证号码、手机号码比对核验银行卡信息真伪。直连银联，支持所有带银联标识的银行卡；官方权威核验，服务安全稳定，秒级响应，零缓存。

★★ 覆盖信息全，秒级响应快，拒绝缓存库，精准查询。

★★ 支持零代码免开发调用(详看商品介绍)。

★★ 专业技术支持在线服务，量大从优可详询客服。

>> 支持免开发调用

助力非技术人员快速了解API详情，促进团队沟通，提升对接效率



【拇指云】银行卡四要素实名认证-银行卡实名认证接口

规格列表：
免费试用 2元尝鲜 48元200次-0.24元/次 220元1千次-0.22元/次 2100元1万次-0.21元/次
前往阿里云市场下单购买

下单链接：<https://market.aliyun.com/apimarket/detail/cmapi00066832> 复制 前往

买家中心：<https://market.console.aliyun.com/imageconsole/index.htm> 复制 前往

AppCode: 83359fd73fe94948385f570e3c139105 保存十天 仅保存于您的浏览器，拇指云不做什么记录。
COOKIES保存

>> API详情介绍



银行卡四要素校验

银行卡四要素校验通过姓名、银行卡号、身份证号码、手机号码比对校验银行卡信息真伪。直连银联，支持所有带银联标识的银行卡；官方权威校验，服务安全稳定，秒级响应，零缓存。

开发者模式 关闭 开启

接口地址：<https://paycard4.market.alicloudapi.com/bank4> 复制

银行卡卡号: 6259770289****
真实姓名: 张三
身份证号码: 35062319*****
手机号码: 1395023****

重置 提交

请求返回结果

校验完成

```
{
  "ok": 1,
  "msg": "校验完成",
  "name": "张三",
  "sfz": "3506*****1X",
  "card": "6259*****111",
  "mob": "131*****139",
  "result": 1,
  "remark": "一致"
}
```

报文解析 复制 关闭

以下是针对此次获得的报文的解释：

字段名	类型	报文内容	字段描述	示例参考
ok	number	1	成功标识: 1成功, 0失败	1
msg	string	校验完成	报文成败描述	校验完成
card	string	6259*****111	银行卡卡号	62357**** *****353 3
sfz	string	3506*****1X	身份证号码	3506**** *1X
mob	string	131*****139	手机号码	131*****1 39
name	string	张*	持卡人真实姓名	陈*香
result	number	1	业务判断标识: 1四要素一致, 0四要素不一致, 2无效卡号或卡状态异常	1
remark	string	一致	业务核查结果描述	四要素一致

请求参数: (Body)

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
银行卡卡号	card	是	String(32)	6259770289*****	支持所有带银联标识的银行卡卡号
真实姓名	name	是	String(32)	张三	持卡人真实姓名
身份证号码	sfz	是	String(20)	35062319*****	持卡人身份证号码
手机号码	mob	是	String(14)	1395023****	持卡人银行预留手机号码 (四要素必填)

API地址为<https://paycard4.market.alicloudapi.com/bank4>, 发起GET请求时, 请确保在header中设置Authorization字段, 格式为Authorization: APPCODE <您的AppCode>, 其中<您的AppCode>替换为实际AppCode。注意: APPCODE与AppCode间有空格。

成功响应示例:

```
{
  "ok": 1,
  "msg": "校验完成",
  "name": "张*",
  "sfz": "3506*****1X",
  "card": "6259*****111",
  "mob": "131*****139",
  "result": 1,
  "remark": "一致"
}
```

失败响应示例:

```
{
  "ok": 0,
  "msg": "真实姓名有误, 请检查"
}
```

成功报文解析:

字段名	类型	示例值	描述
ok	number	1	成功标识: 1成功, 0失败
msg	string	校验完成	报文成败描述
card	string	62357**** *****353 3	银行卡卡号
sfz	string	3506***** *1X	身份证号码
mob	string	131*****1 39	手机号码
name	string	陈*香	持卡人真实姓名
result	number	1	业务判断标识: 1四要素一致, 0四要素不一致, 2无效卡号或卡状态异常
remark	string	四要素一 致	业务核查结果描述

失败报文解析:

字段名	类型	示例值	描述
ok	number	0	成功标识: 1成功, 0失败
msg	string	真实姓名有误, 请检 查	报文成败描述

```
<?php
$host = "https://paycard4.market.alicloudapi.com";
$path = "/bank4";
$method = "GET";
$appcode = "83359fd73fe94948385f570e3c139105";//你自己的AppCode
$headers = array();
array_push($headers, "Authorization:APPCODE " . $appcode);
$querys = "card=6259770289*****&name=%E5%BC%A0%E4%B8%89&sfz=35062319*****&mob=1315941*****";
$body = "";
$url = $host . $path . "?" . $querys;

$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, $method);
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
curl_setopt($curl, CURLOPT_FAILONERROR, false);
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($curl, CURLOPT_HEADER, true);
if (1 == strpos("$", $host, "https://"))
{
    curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
}
var_dump(curl_exec($curl));
?>
```

```
public static void main(String[] args) {
    String host = "https://paycard4.market.alicloudapi.com";
    String path = "/bank4";
    String method = "GET";
    String appcode = "83359fd73fe94948385f570e3c139105";
    //你自己的AppCode
    Map headers = new HashMap();
    //最后在header中的格式(中间是英文空格)为Authorization:APPCODE 83359fd73fe94948385f570e3c139105
    headers.put("Authorization", "APPCODE " + appcode);
    Map querys = new HashMap();
    querys.put("card", "6259770289*****");
    querys.put("name", "张三");
    querys.put("sfz", "35062319*****");
    querys.put("mob", "1315941*****");

    try {
        /**
         * 重要提示如下:
         * HttpUtils请从
         * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-java/blob/master/src/main/java/com/aliyun/api/gateway/demo/util/HttpUtils.java
         * 下载
         *
         * 相应的依赖请参照
         * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-java/blob/master/pom.xml
         */
        HttpResponse response = HttpUtils.doGet(host, path, method, headers, querys);
        System.out.println(response.toString());
        //获取response的body
        //System.out.println(EntityUtils.toString(response.getEntity()));
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```
//using System.IO;
//using System.Text;
//using System.Net;
//using System.Net.Security;
//using System.Security.Cryptography.X509Certificates;

private const String host = "https://paycard4.market.alicloudapi.com";
private const String path = "/bank4";
private const String method = "GET";
private const String appcode = "83359fd73fe94948385f570e3c139105";//你自己的AppCode

static void Main(string[] args)
{
    String querys = "card=6259770289*****&name=%E5%BC%A0%E4%B8%89&sfz=35062319*****&mob=1315941*****";
    String bodys = "";
    String url = host + path;
    HttpWebRequest httpRequest = null;
    HttpWebResponse httpResponse = null;

    if (0 < querys.Length)
    {
        url = url + "?" + querys;
    }

    if (host.Contains("https://"))
    {
        ServicePointManager.ServerCertificateValidationCallback = new RemoteCertificateValidationCallback(CheckValidationResult);
        httpRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.CreateDefault(new Uri(url));
    }
    else
    {
        httpRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(url);
    }
    httpRequest.Method = method;
    httpRequest.Headers.Add("Authorization", "APPCODE " + appcode);
    if (0 < bodys.Length)
    {
        byte[] data = Encoding.UTF8.GetBytes(bodys);
        using (Stream stream = httpRequest.GetRequestStream())
        {
            stream.Write(data, 0, data.Length);
        }
    }
    try
    {
        httpResponse = (HttpWebResponse)httpRequest.GetResponse();
    }
    catch (WebException ex)
    {
        httpResponse = (HttpWebResponse)ex.Response;
    }

    Console.WriteLine(httpResponse.StatusCode);
    Console.WriteLine(httpResponse.Method);
    Console.WriteLine(httpResponse.Headers);
    Stream st = httpResponse.GetResponseStream();
    StreamReader reader = new StreamReader(st, Encoding.GetEncoding("utf-8"));
    Console.WriteLine(reader.ReadToEnd());
    Console.WriteLine("\n");
}

public static bool CheckValidationResult(object sender, X509Certificate certificate, X509Chain chain, SslPolicyErrors errors)
{
    return true;
}
```

```
import urllib, urllib2, sys
import ssl

host = 'https://paycard4.market.alicloudapi.com'
path = '/bank4'
method = 'GET'
appcode = '83359fd73fe94948385f570e3c139105' # 你自己的AppCode
querys = 'card=6259770289*****&name=%E5%BC%A0%E4%B8%89&sfz=35062319*****&mob=1315941*****'
bodys = {}
url = host + path + '?' + querys

request = urllib2.Request(url)
request.add_header('Authorization', 'APPCODE ' + appcode)
ctx = ssl.create_default_context()
ctx.check_hostname = False
ctx.verify_mode = ssl.CERT_NONE
response = urllib2.urlopen(request, context=ctx)
content = response.read()
if (content):
    print(content)
```

```
NSString *appcode = @"83359fd73fe94948385f570e3c139105"; //你自己的AppCode
NSString *host = @"https://paycard4.market.alicloudapi.com";
NSString *path = @"/bank4";
NSString *method = @"GET";
NSString *querys = @"?card=6259770289*****&name=%E5%BC%A0%E4%B8%89&sfz=35062319*****&mob=1315941*****";
NSString *url = [NSString stringWithFormat:@"%@%@", host, path, querys];
NSString *bodys = @"";

NSMutableURLRequest *request = [NSMutableURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString: url] cachePolicy:1 timeoutInterval: 5];
request.HTTPMethod = method;
[request addValue: [NSString stringWithFormat:@"APPCODE %@", appcode] forHTTPHeaderField: @"Authorization"];
NSURLSession *requestSession = [NSURLSession sessionWithConfiguration:[NSURLSessionConfiguration defaultSessionConfiguration]];
NSURLSessionDataTask *task = [requestSession dataTaskWithRequest:request
    completionHandler:^(NSData * _Nullable body, NSURLResponse * _Nullable response, NSError * _Nullable error) {
    NSLog(@"Response object: %@", response);
    NSString *bodyString = [[NSString alloc] initWithData:body encoding:NSUTF8StringEncoding];

    //打印应答中的body
    NSLog(@"Response body: %@", bodyString);
}];

[task resume];
```

```
curl -i -k --get --include 'https://paycard4.market.alicloudapi.com/bank4?card=6259770289*****&name=%E5%BC%A0%E4%B8%89&sfz=35062319*****&mob=1315941*****' -H 'Authorization:APPCODE 83359fd73fe94948385f570e3c139105' # 你自己的AppCode
```

常见的失败类型:

ok	msg	解决方式
0	未传入真实姓名name	请传入真实姓名name
0	未传入银行卡卡号card	请传入银行卡卡号card
0	未传入身份证号码sfz	请传入身份证号码sfz
0	未传入手机号码mob	请传入手机号码mob
0	传入真实姓名name字符串长度超限	不得超过32个字符
0	传入银行卡卡号card字符串长度超限	不得超过32个字符
0	传入身份证号码sfz字符串长度超限	不得超过20个字符
0	传入手机号码mob字符串长度超限	不得超过14个字符
0	姓名有误	检查传入的真实姓名信息
0	银行卡卡号有误	检查传入的银行卡卡号
0	身份证号码有误	检查传入的身份证号码信息
0	手机号码有误	检查传入的手机号码信息
1	核查结果: 无效卡号或卡状态异常	检查传入的银行卡卡号是否有效
1	核查结果: 无效的身份证号码	检查传入的身份证号码是否有效
1	核查结果: 无效的手机号码	检查传入的手机号码是否有效
1	核查结果: 身份证与姓名不匹配	身份证与姓名不匹配, 请检查
1	核查结果: 不一致	核验结果不一致
0	未传入开发者账号appid	对接拇指云自研平台才出现: 请传入appid开发者账号。
0	传入开发者账号appid字符串长度超限	对接拇指云自研平台才出现: appid字符串长度不得超过32个字符。
0	未传入查询时间sendtime	对接拇指云自研平台才出现: 请传入sendtime时间戳。
0	传入查询时间sendtime字符串长度超限	对接拇指云自研平台才出现: 请检查传入sendtime时间戳的长度。
0	时间戳超时, 请重新请求	对接拇指云自研平台才出现: 传入sendtime时间戳误差不得超过5分钟。
0	未传入签名sign	对接拇指云自研平台才出现: 请传入sign签名结果。
0	传入签名sign字符串长度超限	对接拇指云自研平台才出现: 请检查传入sign签名的长度。
0	签名校验失败	对接拇指云自研平台才出现: 请参照平台签名校验流程进行对比调试。
0	存在*字符, 视为调试数据。止于当前结果。	对接拇指云自研平台才出现: 传入的参数值包含*字符, 都将视为测试数据, 仅用于调试。
0	非法来源	禁止将API用于任何形式的攻击行为, 请注意。
0	appid:XXXXXXX接口已停用	对接拇指云自研平台才出现: XXXXXXXX开发者已被拇指云停止调用。



1、次数扣减规则

阿里云的次数扣减规则基于http响应状态码执行，只有当http响应状态码为200~300范围内时，才会扣减调用次数。对于非200系列的响应状态码，您需要自行处理响应，并获取响应中的JSON数据。http响应状态码对照表请参考https://help.aliyun.com/document_detail/43906.html

若调用成功，返回的JSON数据包中的“OK”字段值为1，且http响应状态码为200。在这种情况下，阿里云会进行计费。

若调用失败，返回的JSON数据包中的“OK”字段值可能为0或其他非1的值，失败的具体原因会在“msg”字段中描述。此时http响应状态码被设置为666，阿里云不会对此次调用进行计费。

当调用次数用尽时，返回http响应状态码403，并附带消息“Quota Exhausted”。此时您只需续费即可恢复正常使用。

2、请求参数合法和准确性

- ① 确保提供的各个参数值是有效的。
- ② 本接口适用于市场调研、商业合作、风险评估等多种场景，开发者可以根据实际需求合理使用。
- ③ 开发者在使用该接口时，应确保遵守相关法律法规，不得用于非法或侵犯他人隐私的行为。



1、消息提醒设置

您可以通过【消息中心·基本接收管理】<https://notifications.console.aliyun.com/#/subscribeMsg>进行相应设置，以避免因次数耗尽而影响业务运行。

2、发票开具与申请

您可以通过【费用与成本·发票管理】<https://usercenter2.aliyun.com/invoice/create-by-detail/aliyun>进行发票申请。我们将为您提供数电发票，支持普通电子发票和电子专票的开具。

3、开发密钥查看

您可以通过【已购买的服务】<https://market.console.aliyun.com/imageconsole/index.htm> 中对应我们的产品，查看AppKey/AppSecret或appCode。该界面您还可以查阅调用量、到期时间等概要信息。

4、服务热线

有任何疑问或建议，欢迎拨打服务热线13159414139，我们的服务时间为：工作日09:00-18:00。