

API 产品使用指南

(银行卡基本信息查询)

目录

一、文档概述.....	3
二、产品购买.....	3
三、获取授权密钥 APPCODE	4
四、获取 API 文档	4
1. 银行卡基本信息查询	4
五、调用 API	5
1. 示例代码 Curl 版.....	5
2. 示例代码 Java 版.....	5
3. 示例代码 C#版.....	6
4. 示例代码 PHP 版	8
5. 示例代码 Python 版	8
6. 示例代码 ObjectC 版.....	9
六、常见问题.....	10
1. 售后和服务	10
2. 产品续费	10
3. 使用情况查询.....	11
4. 发票申请	11
5. 可用次数扣减规则.....	11
附录一	12
1. 响应状态码定义	12
2. 银行编号字段 (bankid、 bankname) 映射字典.....	12

一、文档概述

本使用指南将快速引导您如何调用使用华辰网络在阿里云云市场开放的 API 接口服务。您需要依次完成以下步骤：



调用 API 接口的四个基本要素：

- 调用地址
- 请求方式
- 请求参数
- 授权密钥

以下会详细介绍如何获取四个基本要素，并提供 API 调用 Demo 供参考。

二、产品购买

从阿里云云市场购买 API 服务，在浏览器访问产品页面，选择合适套餐并点击立即购买按钮，提交订单完成支付即可完成购买流程。

银行卡基本信息查询

毫秒级响应，实时稳定接口，动态数据库，及时更新，精准度高，支持多家国内外银行卡信息查询，返回银行卡bin信息，包含发卡行，编号，卡种等信息。

¥ **500**

用户评分：★★★★★
近180天成交：68笔

套餐版本：
免费试用 6元 / 1000次 60元 / 10000次 275元 / 50000次 **500元 / 100000次** 900元 / 200000次 更多套餐请联系客服

套餐配额：**100000次**

购买时长：**单次** 自购买之日起1年有效

立即购买 加入购物车

产品页面：

<https://market.aliyun.com/products/57000002/cmapi027824.html>

三、获取授权密钥 APPCODE

授权，是指授予您调用某个 API 接口的权限。您购买了阿里云云市场的 API 服务就意味着您已经获得了授权。

购买成功之后您进入云市场的管理控制台，就可以看见您购买的所有 API 服务。您可以在当前控制台查看到相关的授权密钥 APPCODE。



管理控制台：<https://market.console.aliyun.com>

四、获取 API 文档

1. 银行卡基本信息查询

调用地址：<https://api17.aliyun.venuscn.com/bank-card/query>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求参数 (Header):

名称	类型	是否必须	描述
Authorization	String	True	调用授权身份认证，值为“APPCODE + 半角空格 + APPCODE 值”

请求参数 (Query):

名称	类型	是否必须	描述
number	String	True	银行卡卡号

响应参数:

	名称	类型	描述
○	ret	Number	响应状态码，见附录一状态码定义
○	msg	String	响应状态描述
○	log_id	String	交易流水号

○	data	Object	响应数据
-	bankid	String	银行编号
-	cardbin	String	银行卡卡 Bin
-	cardname	String	银行卡名称
-	carddesc	String	银行卡类型描述
-	bankname	String	银行名称
-	cardtype	Number	银行卡类型编号
-	cardlength	Number	银行卡卡号长度

五、调用 API

通过上述步骤，您已经获取了授权密钥 APPCODE、API 定义文档。

您可以直接使用产品页面上为您提供的多语言调用示例代码进行调用；也可以自行编辑 HTTP 请求来调用 API。

目前提供了 Curl、Java、C#、PHP、Python、ObjectC 共 6 种语言示例代码。

使用示例代码进行调用，注意将示例代码中的 APPCODE 密钥参数值替换为步骤三中获取的授权密钥 APPCODE。

1. 示例代码 Curl 版

```
1. curl -i -k --get --include 'https://api17.aliyun.venuscn.com/bank-card/query?number=6214837851414395' -H 'Authorization:APPCODE 你自己的 AppCode'
```

2. 示例代码 Java 版

```
1. public static void main(String[] args) {
2.     String host = "https://api17.aliyun.venuscn.com";
3.     String path = "/bank-card/query";
4.     String method = "GET";
5.     String appcode = "你自己的 AppCode";
6.     Map<String, String> headers = new HashMap<String, String>();
7.     //最后在 header 中的格式(中间是英文空格)为
       Authorization:APPCODE 83359fd73fe94948385f570e3c139105
8.     headers.put("Authorization", "APPCODE " + appcode);
9.     Map<String, String> querys = new HashMap<String, String>();
10.    querys.put("number", "6214837851414395");
```

```

11.
12.
13.     try {
14.         /**
15.          * 重要提示如下:
16.          * HttpUtils 请从
17.          * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
18.          \* java/blob/master/src/main/java/com/aliyun/api/gateway/demo/util/HttpUtils.ja
19.          \* va
20.          * 下载
21.          *
22.          * 相应的依赖请参照
23.          * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
24.          \* java/blob/master/pom.xml
25.          */
26.         HttpResponse response = HttpUtils.doGet(host, path, method, headers,
27.         querys);
28.         System.out.println(response.toString());
29.         //获取 response 的 body
30.         //System.out.println(EntityUtils.toString(response.getEntity()));
31.     } catch (Exception e) {
32.         e.printStackTrace();
33.     }
34. }

```

3. 示例代码 C#版

```

1. //using System.IO;
2. //using System.Text;
3. //using System.Net;
4. //using System.Net.Security;
5. //using System.Security.Cryptography.X509Certificates;
6.
7.     private const String host = "https://api17.aliyun.venuscn.com";
8.     private const String path = "/bank-card/query";
9.     private const String method = "GET";
10.    private const String appcode = "你自己的 AppCode";
11.
12.    static void Main(string[] args)
13.    {
14.        String querys = "number=6214837851414395";
15.        String bodys = "";
16.        String url = host + path;
17.        HttpWebRequest httpRequest = null;

```

```

18.         HttpResponseMessage httpResponse = null;
19.
20.         if (0 < querys.Length)
21.         {
22.             url = url + "?" + querys;
23.         }
24.
25.         if (host.Contains("https://"))
26.         {
27.             ServicePointManager.ServerCertificateValidationCallback = ne
28. w RemoteCertificateValidationCallback(CheckValidationResult);
29.             httpRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.CreateDefault(new U
30. ri(url));
31.         }
32.         else
33.         {
34.             httpRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(url);
35.         }
36.         httpRequest.Method = method;
37.         httpRequest.Headers.Add("Authorization", "APPCODE " + appcode);
38.
39.         if (0 < bodys.Length)
40.         {
41.             byte[] data = Encoding.UTF8.GetBytes(bodys);
42.             using (Stream stream = httpRequest.GetRequestStream())
43.             {
44.                 stream.Write(data, 0, data.Length);
45.             }
46.         }
47.         try
48.         {
49.             httpResponse = (HttpWebResponse)httpRequest.GetResponse();
50.         }
51.         catch (WebException ex)
52.         {
53.             httpResponse = (HttpWebResponse)ex.Response;
54.         }
55.
56.         Console.WriteLine(httpResponse.StatusCode);
57.         Console.WriteLine(httpResponse.Method);
58.         Console.WriteLine(httpResponse.Headers);
59.         Stream st = httpResponse.GetResponseStream();
60.         StreamReader reader = new StreamReader(st, Encoding.GetEncoding(
61. "utf-8"));

```

```

58.         Console.WriteLine(reader.ReadToEnd());
59.         Console.WriteLine("\n");
60.     }
61.
62.     public static bool CheckValidationResult(object sender, X509Certificate certificate, X509Chain chain, SslPolicyErrors errors)
63.     {
64.         return true;
65.     }

```

4. 示例代码 PHP 版

```

1. <?php
2.     $host = "https://api17.aliyun.venuscn.com";
3.     $path = "/bank-card/query";
4.     $method = "GET";
5.     $appcode = "你自己的 AppCode";
6.     $headers = array();
7.     array_push($headers, "Authorization:APPCODE " . $appcode);
8.     $querys = "number=6214837851414395";
9.     $bodys = "";
10.    $url = $host . $path . "?" . $querys;
11.
12.    $curl = curl_init();
13.    curl_setopt($curl, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, $method);
14.    curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url);
15.    curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
16.    curl_setopt($curl, CURLOPT_FAILONERROR, false);
17.    curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
18.    curl_setopt($curl, CURLOPT_HEADER, true);
19.    if (1 == strpos("$".$host, "https://"))
20.    {
21.        curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
22.        curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
23.    }
24.    var_dump(curl_exec($curl));
25. ?>

```

5. 示例代码 Python 版

```

1. import urllib, urllib2, sys
2. import ssl
3.
4.

```



```

5. host = 'https://api17.aliyun.venuscn.com'
6. path = '/bank-card/query'
7. method = 'GET'
8. appcode = '你自己的 AppCode'
9. querys = 'number=6214837851414395'
10. bodys = {}
11. url = host + path + '?' + querys
12.
13. request = urllib2.Request(url)
14. request.add_header('Authorization', 'APPCODE ' + appcode)
15. ctx = ssl.create_default_context()
16. ctx.check_hostname = False
17. ctx.verify_mode = ssl.CERT_NONE
18. response = urllib2.urlopen(request, context=ctx)
19. content = response.read()
20. if (content):
21.     print(content)

```

6. 示例代码 ObjectC 版

```

1. NSString *appcode = @"你自己的 AppCode";
2. NSString *host = @"https://api17.aliyun.venuscn.com";
3. NSString *path = @"/bank-card/query";
4. NSString *method = @"GET";
5. NSString *querys = @"?number=6214837851414395";
6. NSString *url = [NSString stringWithFormat:@"%s%s%s", host, path, querys];
7. NSString *bodys = @"";
8.
9. NSMutableURLRequest *request = [NSMutableURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString:url] cachePolicy:1 timeoutInterval: 5];
10. request.HTTPMethod = method;
11. [request addValue: [NSString stringWithFormat:@"APPCODE %s", appcode] forHTTPHeaderField: @"Authorization"];
12. NSURLSession *requestSession = [NSURLSession sessionWithConfiguration:[NSURLSessionConfiguration defaultSessionConfiguration]];
13. NSURLSessionDataTask *task = [requestSession dataTaskWithRequest:request
14.     completionHandler:^(NSData * _Nullable body, NSURLResponse * _Nullable response, NSError * _Nullable error) {
15.         NSLog(@"Response object: %@", response);
16.         NSString *bodyString = [[NSString alloc] initWithData:body encoding:NSUTF8StringEncoding];
17.
18.         //打印应答中的 body

```

```
19.     NSLog(@"Response body: %@", bodyString);
20.     }];
21.
22. [task resume];
```

六、常见问题

1. 售后和服务

在产品使用过程中，如遇到任何问题，均可通过店铺首页或产品页面的在线旺旺客服、客服电话、电子邮箱等方式与我们联系。

店铺首页：<https://shop49910m19.market.aliyun.com>

产品页面：

<https://market.aliyun.com/products/57000002/cmapi027824.html>

客服电话：0755-86665320、4009030002 转 13145

电子邮箱：support@venuscn.com

2. 产品续费

在产品服务可使用次数不足 20%的情况下，阿里云账户所绑定的手机号码及电子邮箱均会收到余量不足预警通知。

如需续费，可进入管理控制台找到需要续费的产品服务，点击右下角购买套餐包进入到产品页面（或者在浏览器访问产品页面），选择合适套餐并点击立即购买按钮，提交订单完成支付即可完成续费流程；生产成功后可使用次数会自动累加。

管理控制台：<https://market.console.aliyun.com>

产品页面：

<https://market.aliyun.com/products/57000002/cmapi027824.html>

3. 使用情况查询

如需查询产品服务的使用情况，可进入管理控制台找到对应的产品服务，可用看到该产品服务状态、到期时间、使用情况（统计会有延迟情况）以及购买套餐包列表等信息。



管理控制台：<https://market.console.aliyun.com>

4. 发票申请

如需申请开具发票，可进入到阿里云控制台-云市场发票索取页面，选择服务商-深圳华辰网络科技有限公司，勾选需要开具发票的订单，点击下一步填写开票信息并提交即可。

如申请开具发票金额 ≤ 200 元，将默认发顺丰到付快递。

增值税专用发票、增值税普通发票（金额 ≥ 1000 元）统一为纸质发票；
增值税普通发票（金额 < 1000 元），默认为增值税电子普通发票。

接收到开票申请后，正常情况下财务统一会在每周五开具并寄出（节假日推迟）；如有紧急情况，可以通过售后和服务的联系方式与客服联系并确认。

云市场发票索取页面：

<https://usercenter2.aliyun.com/invoice/create-by-detail/yun-market>

5. 可用次数扣减规则

阿里云的次数扣减是根据 HTTP 响应状态码来判断的，只有当 HTTP 响应状态码为 $[200, 300)$ 时才会扣减次数，所以调用时需处理 HTTP 响应状态码为 200 外的响应，获取响应 JSON 数据。

HTTP 响应状态码错误代码表参考：

https://help.aliyun.com/document_detail/43906.html

附录一

1. 响应状态码定义

状态码	描述信息
200	处理成功
40001	银行卡号不能为空
40002	银行卡号格式错误
40020	其他错误（具体以响应参数错误为准）
40099	查询失败

2. 银行编号字段（ bankid、 bankname ）映射字典

bankid	bankname
ABC	农业银行
AEON	AEON 信贷财务亚洲有限公司
ARCU	安徽农村信用社联合社
ASCB	鞍山银行
BANKWF	潍坊银行
BCDMMA	澳门商业银行
BDCBANK	保定银行
BGB	南宁市商业银行
BHB	河北银行
BJBANK	北京银行
BJRCB	北京农村商业银行
BNU	大西洋银行
BOB	威海蓝海银行
BOC	中国银行
BOCD	承德市商业银行
BOCY	朝阳银行
BOCZ	沧州银行

BOD	东莞市商业银行
BODD	丹东银行
BOHAIB	渤海银行
BOHN	海南农村信用社联合社
BOJZ	锦州银行
BOL	洛阳银行
BOP	平顶山银行
BOQH	青海银行
BOQZ	泉州银行
BOSH	新韩银行
BOSZ	苏州银行
BOYK	营口银行
BSB	包商银行
CAB	宝鸡商行
CABANK	长安银行
CCB	建设银行
CCQTGB	重庆三峡银行
CDB	承德银行
CDCB	成都商业银行
CDRCB	成都农村商业银行
CEB	光大银行
CGNB	南充市商业银行
CHB	创兴银行
CIB	兴业银行
CITI	花旗银行
CITIC	中信银行
CJCCB	江苏长江商业银行
CMB	招商银行
CMBC	民生银行

COMM	交通银行
CQBANK	重庆银行
CRCBANK	重庆农村商业银行
CSCB	长沙银行
CSRCB	常熟农村商业银行
CYBC	集友银行
CYS	中国银盛
CZBANK	浙商银行
CZCB	浙江稠州商业银行
CZCCB	长治银行
CZRBCB	江南农村商业银行
DAQINGB	龙江银行
DBS	星展银行
DLB	大连银行
DLRCB	大连农村商业银行
DRCBCL	东莞农村商业银行
DSB	大新银行（中国）
DTCCB	大同银行
DYCB	德阳银行
DYCCB	东营银行
DZBANK	德州银行
DZCBANK	达州市商业银行
EGBANK	恒丰银行
FBBANK	富邦华一银行
FDB	昆明商业银行
FJHXBC	福建海峡银行
FJNX	福建农村信用社联合社
FSCB	抚顺银行
FXCB	阜新银行

GCB	广州银行
GDB	广发银行
GDRCC	佛山三水区农村信用合作社
GHB	广东华兴银行
GLBANK	桂林市商业银行
GRCB	广州农村商业银行
GSBANK	甘肃银行
GSRCU	甘肃农村信用社联合社
GXRCU	广西农村信用社联合社
GYCB	贵阳银行
GZB	赣州银行
GZRCU	贵州农村信用社联合社
H3CB	内蒙古银行
HANABANK	韩亚银行（中国）
HBC	湖北银行
HBRCU	河北农村信用社联合社
HDBANK	邯郸市商业银行
HKB	汉口银行
HKBEA	东亚银行
HLDB	葫芦岛市商业银行
HLJRCU	黑龙江农村信用联合社
HMBANK	哈密市商业银行
HNBANK	海南银行
HNRC	湖南农村信用社联合社
HNRCU	河南农村信用社联合社
HRBANK	哈尔滨银行
HRXJB	华融湘江银行
HSB	恒生银行
HSBANK	徽商银行

HSBC	汇丰银行
HSBK	衡水银行
HURCB	湖北农村信用联社
HXBANK	华夏银行
HZCB	杭州商业银行
HZCCB	湖州市商业银行
IBK	企业银行（中国）
ICBC	工商银行
JHBANK	金华银行
JINCHB	晋城银行
JJBANK	九江银行
JLBANK	吉林银行
JLRCU	吉林农村信用社联合社
JNBANK	济宁银行
JRCB	江阴农村商业银行
JSB	晋商银行
JSBANK	江苏银行
JSRCU	徐州市郊农村信用联社
JXBANK	嘉兴银行
JXRUCU	江西农村信用社联合社
JZBANK	晋中银行
JZCBANK	焦作市商业银行
KLB	昆仑银行
KMRCU	昆明农村信用联社
KORLABANK	库尔勒市商业银行
KSRB	昆山农村商业银行
LANGFB	廊坊银行
LNRCU	辽宁农村信用社联合社
LSB	澳门国际银行

LSBANK	莱商银行
LSBC	临沂商业银行
LSCCB	乐山市商业银行
LSZRCB	凉山州商业银行
LUZBANK	泸州市商业银行
LYCB	辽阳银行
LZCCB	柳州银行
LZYH	兰州银行
MTBANK	浙江民泰商业银行
MYBANK	绵阳市商业银行
MZKSB	梅州客商银行
NBBANK	宁波银行
NBCBANK	宁波通商银行
NBYZ	鄞州农村合作银行
NCB	南洋商业银行（中国）
NDHB	宁波东海银行
NHB	广东南海农村商业银行
NJCB	南京银行
NMGNXS	内蒙古农村信用联合社
NXBANK	宁夏银行
NXRCU	宁夏黄河农村商业银行
NYBANK	广东南粤银行
OCBC	华侨银行（中国）
ORBANK	鄂尔多斯银行
PLCCB	平凉市商业银行
PSBC	邮储银行
PZBANK	盘锦市商业银行
PZHCCB	攀枝花市商业银行
QDCCB	青岛银行

QHDBANK	秦皇岛银行
QHRC	青海农村信用社联合社
QJCCB	曲靖市商业银行
QLBANK	齐鲁银行
RBOZ	珠海华润银行
RZB	日照市商业银行
SCB	渣打银行
SCRCU	四川农村信用社联合社
SDEB	广东顺德农村商业银行
SDRCU	山东农村信用联合社
SGB	中德住房储蓄银行
SHBANK	上海银行
SHRCB	上海农商银行
SJBANK	盛京银行
SNBANK	江苏苏宁银行
SNCCB	遂宁市商业银行
SPABANK	平安银行
SPDB	浦发银行
SRBANK	上饶市商业银行
SRCB	深圳农村商业银行
SXBANK	湖南三湘银行
SXCB	绍兴银行
SXRCCU	陕西农村信用社联合社
SXRCU	尧都区农村信用社联合社
SZSBK	石嘴山银行
TACCB	泰安市商业银行
TCCB	天津市商业银行
TCRCB	太仓农村商业银行
TFB	大丰银行

TJBHB	天津滨海农村商业银行
TLBANK	铁岭银行
TRCB	天津农村商业银行
TSBANK	唐山银行
TZCB	台州银行
UBCHN	海口联合农村商业银行
URMQCCB	乌鲁木齐市商业银行
WHB	永亨银行（中国）
WHBANK	乌海银行
WHCCB	威海商业银行
WHRCB	武汉农村信用联合社
WJRCB	吴江农村商业银行
WLB	永隆银行
WOORI	友利银行
WRCB	无锡农村商业银行
WXCCB	无锡市商业银行
WZCB	温州银行
WZMSBANK	温州民商
XABANK	西安银行
XIB	厦门国际银行
XJB	新疆银行
XJRCU	新疆农村信用社联合社
XMBANK	厦门银行
XTB	邢台银行
XZBANK	西藏银行
YACCB	雅安市商业银行
YBCCB	宜宾市商业银行
YCCB	宜昌市商业银行
YKYHCCB	营口沿海银行

YNRCC	云南省农村信用社
YQCCB	阳泉市商业银行
YTBANK	烟台商业银行
YXCCB	玉溪市商业银行
ZBCB	齐商银行
ZGCCB	自贡市商业银行
ZJKCCB	张家口市商业银行
ZJNX	浙江农村信用社联合社
ZJTLCB	泰隆城市信用社
ZRCBANK	张家港农村商业银行
ZXBXBANK	中信百信银行
ZYB	中原银行
ZYCBANK	六盘水商行
ZZBANK	郑州银行
ZZYH	枣庄银行