

图片文字识别



>> 产品介绍



产品概述:

支持网络图片或base图像信息，精准识别出图片中的文字，支持手写文字识别。

本软件已取得软件著作权登记号：2023SR1559818《基于云市场API交付的图片文字识别软件》。

产品亮点:

- ★★ 支持网络图片或base图像信息，精准识别出图片中的文字，支持手写文字识别。
- ★★ 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】图片文字识别-手写文字识别-图像文字识别-OCR高精版（支持免开发调用）

规格列表：
规格：
2万元100万次 / 2分【2年】

下单链接：<https://market.aliyun.com/apimarket/detail/cmapi00066983>

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

AppCode：

* 仅保存于您的浏览器，拇指云不做任何记录。

>> API详情介绍



文字识别高精版

支持网络图片或base图像信息，精准识别出图片中的文字，支持手写文字识别。

开发者模式

接口地址：<https://ocrimg.market.alicloudapi.com/ocr>

图片路径：

图像base64： 未选择任何文件

显示版本： 0、行块解析版；1、汇总解析版。

请求返回结果

```
ver=0时返回示例：  
{  
  "ok": 1,  
  "msg": "查询成功",  
  "data": "冰心散文精选自从太平洋舟中，银花世界之夜以后，再不曾见有团圆*****到了酣畅处，自己觉得是个羽"  
}  
  
ver=1时返回示例：  
{  
  "ok": 1
```

请求参数: (Body)

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
图片路径	url	否	String(255)	https://www.zpzzq.com/images/ocrest.jpg	http开头格式为JPG/PNG/GIF的图片URL, 大小1MB以内。(img或url必传一个)
图像base64	img	否	String(MAX)	/9j/4AAQSkZJR***BAAD/4gl***	图像base64字符串, 1MB以内 (img或url必传一个)
显示版本	ver	否	Int	0	版本参数: 0、行块解析版; 1、汇总解析版。

API地址为<https://ocrimg.market.alicloudapi.com/ocr>, 发起POST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:

ver=0时返回示例:

```
{
  "ok": 1,
  "msg": "查询成功",
  "data": "冰心散文精选自从太平洋舟中, 银花世界之夜以后, 再不曾见有团圆*****到了酣畅处, 自己觉得是个羽"
}
```

ver=1时返回示例:

```
{
  "ok": 1,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "words": "冰心散文精选"
    },
    {
      "words": "*****"
    },
    {
      "words": "在草地上, 和最柔媚的琴声跳舞。到了酣畅处, 自己觉得是个羽"
    }
  ]
}
```

失败响应示例:

```
{
  "ok": 0,
  "msg": "img或url只能传入一个"
}
```

成功报文解析:

字段名	类型	示例值	描述
msg	string	查询成功	报文成败描述
data	string	冰心散文精选自从太平洋舟中, 银花世界之夜以后, 再不曾见有团圆*****到了酣畅处, 自己觉得是个羽	文字识别结果
ok	number	1	成功标识: 1成功, 0失败

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	img或url只能传入一个	报文成败描述

```
<?php
$host = "https://ocrimg.market.alicloudapi.com";
$path = "/ocr";
$method = "POST";
$appcode = "83359fd73fe94948385f570e3c139105";//你自己的AppCode
$headers = array();
array_push($headers, "Authorization:APPCODE " . $appcode);
//根据API的要求, 定义相对应的Content-Type
array_push($headers, "Content-Type": ".application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8");
$querys = "";
$body = "img=%2F9j%2F4AAQSkZJR***BAAD%2F4gl***&url=https%3A%2F%2Fwww.zpzzq.com%2Fimages%2Focrttest.jpg&ver=0";
$url = $host . $path;

$curl = curl_init();
curl_setopt($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($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
}
curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, $body);
var_dump(curl_exec($curl));
?>
```

```
public static void main(String[] args) {
    String host = "https://ocrimg.market.alicloudapi.com";
    String path = "/ocr";
    String method = "POST";
    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);
    //根据API的要求, 定义相对应的Content-Type
    headers.put("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8");
    Map querys = new HashMap();
    Map body = new HashMap();
    body.put("img", "9j/4AAQSkZJR***BAAD/4gl***");
    body.put("url", "https://www.zpzzq.com/images/ocrttest.jpg");
    body.put("ver", "0");

    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.doPost(host, path, method, headers, querys, body);
        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://ocrimg.market.alicloudapi.com";
private const String path = "/ocr";
private const String method = "POST";
private const String appcode = "83359fd73fe94948385f570e3c139105";//你自己的AppCode

static void Main(string[] args)
{
    String querys = "";
    String bodys = "img=%2F9%2F4AAQSkZJR***BAAD%2F4gI***&url=https%3A%2F%2Fwww.zpzzq.com%2Fimages%2Focrtest.jpg&ver=0";
    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);
    //根据API的要求，定义相对应的Content-Type
    httpRequest.ContentType = "application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8";
    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://ocrimg.market.alicloudapi.com'
path = '/ocr'
method = 'POST'
appcode = '83359fd73fe94948385f570e3c139105' # 你自己的AppCode
querys = ""
bodys = {}
url = host + path

bodys['img'] = "/9j/4AAQSkZJR***BAAD/4gI***"
bodys['url'] = "https://www.zpzzq.com/images/ocrtest.jpg"
bodys['ver'] = "0"
post_data = urllib.urlencode(bodys)
request = urllib2.Request(url, post_data)
request.add_header('Authorization', 'APPCODE ' + appcode)
//根据API的要求, 定义相对应的Content-Type
request.add_header('Content-Type', 'application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8')
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://ocrimg.market.alicloudapi.com";
NSString *path = @"/ocr";
NSString *method = @"POST";
NSString *querys = @"";
NSString *url = [NSString stringWithFormat:@"%s%s%s", host, path, querys];
NSString *bodys = @"img=%2F9j%2F4AAQSkZJR***BAAD%2F4gI***&url=https%3A%2F%2Fwww.zpzzq.com%2Fimages%2Focrtest.jpg&ver=0";

NSMutableURLRequest *request = [NSMutableURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString: url] cachePolicy:1 timeoutInterval: 5];
request.HTTPMethod = method;
[request addValue: [NSString stringWithFormat:@"APPCODE %@", appcode] forHTTPHeaderField: @"Authorization"];
[request addValue: @"application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8" forHTTPHeaderField: @"Content-Type"];
NSData *data = [bodys dataUsingEncoding: NSUTF8StringEncoding];
[request setHTTPBody: data];

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];

```

复制

```
curl -i -k -X POST 'https://ocrimg.market.alicloudapi.com/ocr' -H 'Authorization:APPCODE 83359fd73fe94948385f570e3c139105' # 你自己的AppCode --  
data 'img=%2F9%2F4AAQSkZJR***BAAD%2F4gl***&url=https%3A%2F%2Fwww.zpzzq.com%2Fimages%2Focrtest.jpg&ver=0'
```


常见的失败类型:

ok	msg	解决方式
0	版本参数ver传入有误	ver参数仅支持0和1: 0为行块解析版, 1为汇总解析版
0	img或url只能传入一个	请勿同时传入img和url, 只能传入一个,请检查
0	img或url必传一个	未传入img或url, 必传一个,请检查
0	url图片错误: 下载失败	传入url不符合标准,请检查
0	url图片错误: 不支持的文件格式	仅支持JPG/PNG/GIF格式,请检查
0	img图像错误: 无法处理图片信息	传入img不符合标准,请检查
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。