

# 名片识别 API 开发文档

## 一、接口简介

### 1、版权说明：

未经翔云人工智能开放平台授权，不得擅自进行使用。

### 2、调用客户端运行环境

当客户端使用的编程语言为 Java 时，请使用 1.5 及以上版本 JRE。

### 3、服务主要功能描述

翔云名片识别服务，可快速精准识别各种名片，包含横版名片、竖版名片，并支持各种复杂背景名片的识别。

1) 通过 https 协议 post 方法上传各种名片图像文件，通过 https 接口进行识别；

2) 将识别结果以 XML 或 json 格式返回给用户；

### 4、服务调用约束

在调用名片识别接口前，请您确保客户端程序或设备网络连接通畅，要求图像文件大小在 200KB 左右，扫描图像建议分辨率为 300DPI，图像小于 3M。

## 二、前提准备

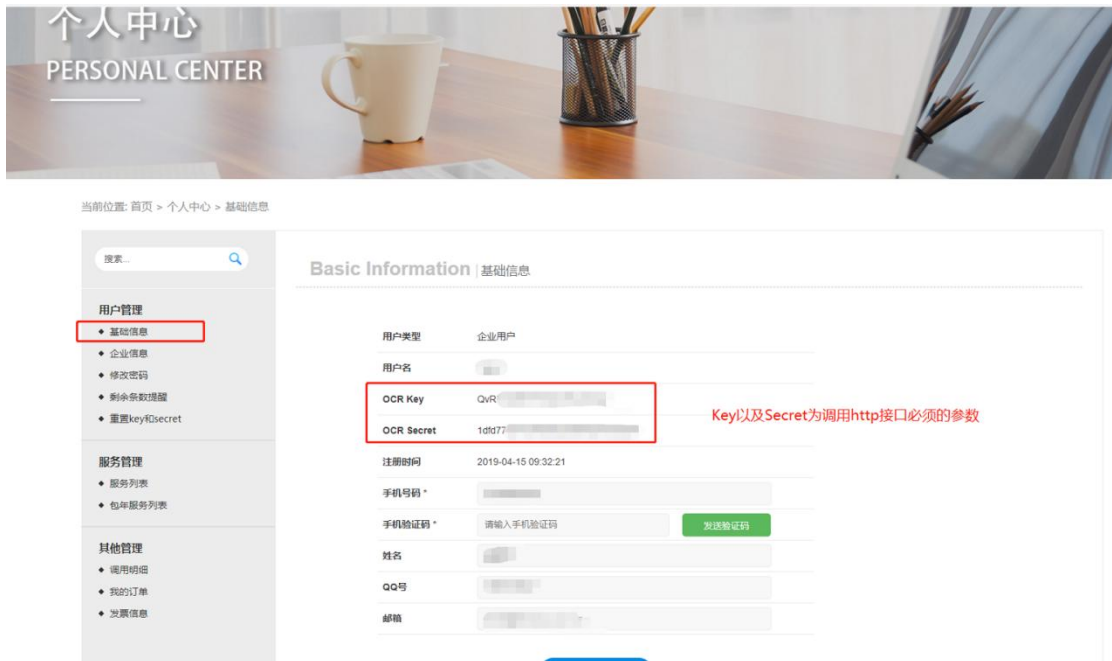
1、用户登录 <https://www.netocr.com/register.html> 注册账号，如图：

2、输入注册信息，确认无误后点击同意条款并注册，如图：

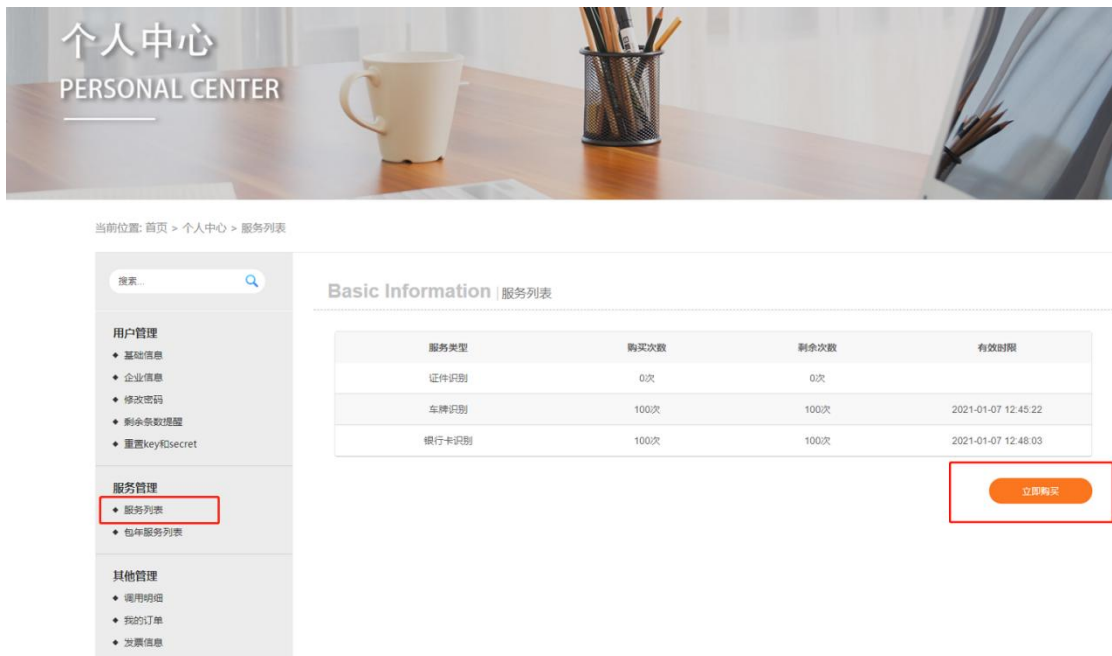


3、注册成功后点击右上角的账号名称-个人中心，进入管理页面：

4、点击“用户管理-基础信息”，查看 OCRKey 以及 OCRSecret:



5、点击“服务列表”，查看服务次数及余额(每调用一次 https 接口消耗一次)，可点击立即购买直接跳转到购买页面购买 API 服务次数:



6、购买成功后,会显示购买的总次数及剩余次数,例如下图所示:

当前位置: 首页 > 个人中心 > 服务列表

服务类型	购买次数	剩余次数	有效期限
证件识别	0次	0次	
车牌识别	100次	100次	2021-01-07 12:45:22
银行卡识别	100次	100次	2021-01-07 12:48:03

7、设置剩余条数提醒，进入个人中心-用户管理-剩余条数提醒，设置提醒下线、通知手机号及服务类型，设置成功后到达用户设置的服务剩余条数下限，系统会发短息至预留手机号。

提醒下限: 请输入提醒基数

通知手机号: 请输入手机号码  
无手机号则通知注册时填写的邮箱

添加类型: 请选择类型...

保存修改

### 三、接口说明

接口地址，图片为 base64 流: <https://netocr.com/api/recogliu.do>

图片为 file 格式: <https://netocr.com/api/recog.do>

(注: 调用图片为 base64 流接口时传参数 img, 调用图片为 file 格式接口传参数 file)

接口调用方法: post

#### 3、请求参数

名称	类型	必填	说明
img	String	是	上传的文件(图片的 base64 流)

file	MultipartFile	是	上传的文件(上传文件的字段名必须是“file”)
key	String	是	用户 ocrKey
secret	String	是	用户 ocrSecret
typeId	Integer	是	识别类型: 20
format	String	是	返回格式(xml 或者 json), 如果 format 为空, 则默认返回 xml

### 识别结果字符串

<status/>标签显示了识别状态, 大于等于“0”代表识别成功【“0”代表查询成功, “1”代表未查到数据, “2”代表查询失败】, 小于“0”代表识别失败, 失败的原因在<value/>中描述。

### 调用错误码

status 值	描述
-1	用户已屏蔽
-2	用户 key 或 secret 验证错误
-3	服务次数不足
-4	用户未找到
-6	系统异常
-7	图片不可为空, 参数不可为空
-8	类型错误

### 识别错误码 1

status 值	描述
-1	识别失败

### 识别错误码 2

value 值	描述
BusinessCardRecogImage1	加载图像失败
BusinessCardRecogImage2	识别失败
BusinessCardRecogImage	授权相关错误

## 调用方式(java 客户端基于 httpClient4.3)

1. 依赖库: \java 客户端\httpClient4.3 库\, 如图:

commons-codec-1.6.jar	2016/1/5 12:54	Executable Jar File	228 KB
commons-logging-1.1.3.jar	2016/1/5 12:54	Executable Jar File	61 KB
fluent-hc-4.3.1.jar	2016/1/5 12:54	Executable Jar File	23 KB
httpClient-4.3.1.jar	2016/1/5 12:54	Executable Jar File	572 KB
httpClient-cache-4.3.1.jar	2016/1/5 12:54	Executable Jar File	145 KB
httpcore-4.3.jar	2016/1/5 12:54	Executable Jar File	276 KB
httpmime-4.3.1.jar	2016/1/5 12:54	Executable Jar File	37 KB
json-lib-2.2.3-jdk15.jar	2016/1/5 12:54	Executable Jar File	146 KB

2. 示例程序代码详见: \java 客户端\httpClientDemo\中的 Client 类, 如图:



在 main 方法定义参数, 并传入 doPost(url, file, key, secret, typeId, format) 方法中。如图:

```

public static void main(String[] args) {
    File file = new File("E:\\test\\namecard.jpg");
    String key = "QvRF..."; // 用户ocrKey
    String secret = "..."; // 用户ocrSecret
    String typeId = "20"; // 类型(例如:二代证正面为"2"。详见文档说明)
    String format = "json"; // (返回的格式可以是xml, 也可以是json)
    String url = "https://netocr.com/api/recog.do"; // http接口调用地址
    String resultback = doPost(url, file, key, secret, typeId, format);
    List<String> list = new ArrayList<String>();
    System.out.println(resultback); // 控制台打印输出识别结果
}

```

执行 main 方法返回识别结果如下:

```
{
```

```
"message": {
  "status": 0,
  "value": "识别完成"
},
"cardsinfo": [
  {
    "type": "20",
    "items": [
      {
        "nID": "0",
        "index": "0",
        "desc": "姓名",
        "content": ""
      },
      {
        "nID": "1",
        "index": "0",
        "desc": "职务/部门",
        "content": ""
      },
      {
        "nID": "2",
        "index": "0",
        "desc": "手机",
```

```
    "content":""
  },
  {
    "nID":"3",
    "index":"0",
    "desc":"公司",
    "content":""
  },
  {
    "nID":"3",
    "index":"1",
    "desc":"公司",
    "content":""
  },
  {
    "nID":"3",
    "index":"2",
    "desc":"公司",
    "content":""
  },
  {
    "nID":"4",
    "index":"0",
    "desc":"地址",
```

```
    "content":""
  },
  {
    "nID":"5",
    "index":"0",
    "desc":"电话",
    "content":""
  },
  {
    "nID":"6",
    "index":"0",
    "desc":"传真",
    "content":""
  },
  {
    "nID":"7",
    "index":"0",
    "desc":"电子邮箱",
    "content":""
  },
  {
    "nID":"8",
    "index":"0",
    "desc":"网址",
```



```

        "content":""
    },
    {
        "nID":"9",
        "index":"0",
        "desc":"邮编",
        "content":""
    }
}
}
}

```

### 剩余条数查询接口(所有产品类型)

接口地址:	https://netocr.com/api/accountLift.do
接口调用方法:	post
接口接收参数:	
String key:	用户 ocrKey
String secret:	用户 ocrSecret
String format:	返回格式(xml 或者 json), 如果 format 为空, 则默认返回 xml

### 技术支持

电话: 010-87422432/2430

杨工/田工/李工