

PaddleOCRWebAPI

WebAPI 接口使用说明书

版次：V2.0.0

制作日期：2025/03/28

最后更新：2025/06/07

文档制作：PaddleOCRCore

目录

| | |
|----------------------|---|
| 一、使用前必读 | 3 |
| 1.概述 | 3 |
| 2.请求与响应协议 | 3 |
| 3.运行 WebApi 服务 | 3 |
| 4.返回结果说明 | 4 |
| 二、接口清单 | 5 |

一、使用前必读

1.概述

本文檔主要描述如何使用 PaddleOCRWebApi 接口，进行图片 OCR 识别，下载地址：

<https://github.com/PaddleOCRCore/PaddleOCRApi.git>

或

<https://gitee.com/corallite/PaddleOCRApi.git>

2.请求与响应协议

2.1 接口采用 http 协议,支持 **Post** 请求，具体依所访问接口定义为准。

3.1.请求 Content-Type 设定为 application/json

3.运行 WebApi 服务

1、使用 IIS： 服务器环境推荐，建议操作系统 Windows Server2016 Data Center，安装 IIS，及.net8 环境，下载地址：

<https://dotnet.microsoft.com/zh-cn/download/dotnet/8.0>,找到 ASP.NET Core

运行时 8.0.14，点击 Windows 平台 Hosting Bundle 下载：

<https://dotnet.microsoft.com/zh-cn/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-8.0.14-windows-hosting-bundle-installer>

2、独立运行服务： 建议操作系统 Win10 以上 64 位，

安装 ASP.NET Core 运行时 8.0.14：

<https://dotnet.microsoft.com/zh-cn/download/dotnet/thank-you/runtime-as-pnetcore-8.0.14-windows-x64-installer>

安装.NET 桌面运行时 8.0.14:

<https://dotnet.microsoft.com/zh-cn/download/dotnet/thank-you/runtime-desktop-8.0.14-windows-x64-installer>

创建一个批处理文件: StartOCRApi.bat, 输入以下内容:

```
@echo off
```

```
set CURRENT_DIR=%~dp0
```

```
echo StartingOCRCoreService.dll..
```

```
dotnet "%CURRENT_DIR%OCRCoreService.dll" --urls http://*:5000
```

```
pause
```

并将批处理发送至桌面快捷方式

双击批处理文件, 启动服务, 默认端口 5000(批处理中可修改), 浏览器打开

<http://localhost:5000> 提示服务正在运行即正常。

修改 Web.Config 配置文件, 将 `hostingModel="inprocess"` 改为 `hostingModel=" OutOfProcess "`

4.返回结果说明

3.1 请求的返回参数格式为 JSON, 编码为 UTF-8

3.2 返回参数说明

举例:

```
{  
  "status": 200,  
  "data": object
```

```
"errorMessage": ""  
}
```

| 参数名 | 描述 |
|---------------------|-----------------------------------|
| status | 接口请求校验结果代码 如：200 表示成功 其它为失败 |
| data | 返回数据 文字或 Json 数据 |
| errorMessage | 调用接口返回的说明 |

二、接口清单

| 序号 | 类型 | 接口地址 | 接口名称 | 创建日期 | 最后发布日期 | 备注 |
|----|-----|--------------------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 1 | OCR | /OCRAService/GetOCRText | 图片 OCR 识别 | 2025/03/28 | 2025/03/28 | 上传 Base64 |
| 2 | OCR | /OCRAService/ GetOCRFile | 图片 OCR 识别 | 2025/04/27 | 2025/04/27 | 上传图片 |

1、接口地址： / OCRAService / GetOCRText

提交方式： **POST**

传入参数：

```
{  
  
  "Base64String ":"",  
  
  " ResultType ":"text"  
}
```

| 序号 | 参数名称 | 描述 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
|----|--------------|-------------------|-----|------|-------------------|
| 1 | Base64String | 图片 Base64 编码 | 字符串 | 必填 | |
| 2 | ResultType | text /json | 字符串 | 必填 | Text 仅返回文字 |

返回结果示例：

```
{
  "status": 200,
  "data": "纯臻营养护发素\r\n\r\n产品信息/参数\r\n\r\n(45 元/每公斤,100 公斤起订)\r\n\r\n每瓶 22 元,1000 瓶起订)\r\n\r\n【品牌】: 代加工方式/OEMODM\r\n\r\n【品名】: 纯臻营养护发素\r\n\r\n【产品编号】: YM-X-3011\r\n\r\nODMOEM\r\n\r\n【净含量】: 220ml\r\n\r\n【适用人群】: 适合所有肤质\r\n\r\n【主要成分】: 鲸蜡硬脂醇、燕麦  $\beta$ -葡聚\r\n\r\n糖、椰油酰胺丙基甜菜碱、泛醌\r\n\r\n(成品包材)\r\n\r\n【主要功能】: 可紧致头发磷层,从而达到\r\n\r\n即时持久改善头发光泽的效果,给干燥的头\r\n\r\n发足够的滋养",
  "errorMessage": ""
}
```

2、接口地址: / OCRService / GetOCRFile

提交方式: POST

传入参数: IFormFile图片

Apifox 运行 Demo

The screenshot shows the Apifox API client interface. At the top, the method is set to POST and the URL is `http://127.0.0.1:5000/OCRService/GetOcrText`. The request body is set to JSON. The response is displayed in the bottom pane, showing a JSON object with the following structure:

```
{
  "status": 200,
  "data": "纯臻营养护发素\r\n\r\n产品信息/参数\r\n\r\n(45 元/每公斤,100 公斤起订)\r\n\r\n每瓶 22 元,1000 瓶起订)\r\n\r\n【品牌】: 代加工方式/OEMODM\r\n\r\n【品名】: 纯臻营养护发素\r\n\r\n【产品编号】: YM-X-3011\r\n\r\nODMOEM\r\n\r\n【净含量】: 220ml\r\n\r\n【适用人群】: 适合所有肤质\r\n\r\n【主要成分】: 鲸蜡硬脂醇、燕麦  $\beta$ -葡聚\r\n\r\n糖、椰油酰胺丙基甜菜碱、泛醌\r\n\r\n(成品包材)\r\n\r\n【主要功能】: 可紧致头发磷层,从而达到\r\n\r\n即时持久改善头发光泽的效果,给干燥的头\r\n\r\n发足够的滋养",
  "errorMessage": ""
}
```