



文字识别

服务端 API 文档

更新历史

简介

API 概览

调用方式

通用文字识别相关接口

卡证文字识别相关接口

票据单据识别相关接口

通用票据识别（高级版）

增值税发票核验（新版）

增值税发票识别

OFD发票识别

银行回单识别

完税证明识别

医疗票据识别

网约车行程单识别

保险单据识别

特定场景识别相关接口

智能结构化识别相关接口

文本图像增强相关接口

智能扫码相关接口

文字识别API2022相关接口

智慧表单相关接口

数据结构

错误码

文档中心 文字识别 服务端 API 文档 票据单据识别相关接口 增值税发票识别

增值税发票识别

最近更新时间：2023-11-30 05:26:09

我的收藏

1. 接口描述

接口请求域名：`ocr.tencentcloudapi.com`。

本接口支持增值税专用发票、增值税普通发票、增值税电子专票、增值税电子普票、电子发票（普通发票）、电子发票（增值税专用发票）全字段的内容检测和识别，包括发票代码、发票号码、打印发票代码、打印发票号码、开票日期、合计金额、校验码、税率、合计税额、价税合计、购买方识别号、复核、销售方识别号、开票人、密码区1、密码区2、密码区3、密码区4、发票名称、购买方名称、销售方名称、服务名称、备注、规格型号、数量、单价、金额、税额、收款人等字段，点击[立即试用](#)。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

点击调试

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：VatInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-11-19。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 ，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai, na-toronto。
ImageBase64	否	String	图片/PDF的 Base64 值。 支持的文件格式：PNG、JPG、JPEG、PDF，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片/PDF大小：所下载文件经Base64编码后不超过 7M。文件下载时间不超过 3 秒。 支持的图片像素：需介于20-10000px之间。 输入参数 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。
ImageUrl	否	String	图片/PDF的 Url 地址。 支持的文件格式：PNG、JPG、JPEG、PDF，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片/PDF大小：所下载文件经 Base64 编码后不超过 7M。文件下载时间不超过 3 秒。 支持的图片像素：需介于20-10000px之间。 图片存储于腾讯云的 Url 可保障更高的下载速度和稳定性，建议图片存储于腾讯云。非腾讯云存储的 Url 速度和稳定性可能受一定影响。 示例值： <code>https://xx/a.jpg</code>
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为false，开启后可同时支持图片和PDF的识别。
PdfPageNumber	否	Integer	需要识别的PDF页面的对应页码，仅支持PDF单页识别，当上传文件为PDF且IsPdf参数值为true时有效，默认值为1。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VatInvoiceInfos	Array of TextVatInvoice	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。
Items	Array of VatInvoiceltem	明细条目。VatInvoiceInfos中关于明细项的具体条目。
PdfPageSize	Integer	默认值为0。如果图片为PDF时，返回PDF的总页数。 示例值：0
Angle	Float	图片旋转角度（角度制），文本的水平方向为0°；顺时针为正，逆时针为负。点击查看 如何纠正倾斜文本 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

文档反馈

文档活动



文字识别	输入示例
服务端 API 文档	
更新历史	POST / HTTP/1.1
简介	Host: ocr.tencentcloudapi.com
API 概览	Content-Type: application/json
调用方式	X-TC-Action: VatInvoiceOCR
通用文字识别相关接口	<公共请求参数>
卡证文字识别相关接口	
票据单据识别相关接口	{
通用票据识别（高级版）	"ImageUrl": "https://xx/a.jpg"
增值税发票核验（新版）	}
增值税发票识别	输出示例
OFD发票识别	
银行回单识别	
完税证明识别	
医疗票据识别	
网约车行程单识别	
保险单据识别	
特定场景识别相关接口	
智能结构化识别相关接口	
文本图像增强相关接口	
智能扫码相关接口	
文字识别API2022相关接口	
智慧表单相关接口	
数据结构	
错误码	

文字识别

服务端 API 文档

更新历史

简介

API 概览

调用方式

通用文字识别相关接口

卡证文字识别相关接口

票据单据识别相关接口

通用票据识别（高级版）

增值税发票核验（新版）

增值税发票识别

OFD发票识别

银行回单识别

完税证明识别

医疗票据识别

网约车行程单识别

保险单据识别

特定场景识别相关接口

智能结构化识别相关接口

文本图像增强相关接口

智能扫码相关接口

文字识别API2022相关接口

智慧表单相关接口

数据结构

错误码

文档反馈

🎁 文档活动

💬

文字识别	"AmountWithoutTax": "87.28", "LineNo": "1", "Name": "客运服务费", "Quantity": "1", "Spec": "无", "TaxAmount": "2.62", "TaxClassifyCode": "", "TaxRate": "3%", "Unit": "次", "UnitPrice": "87.28", "VehicleType": "", "VehicleBrand": "", "DeparturePlace": "", "ArrivalPlace": "", "TransportItemsName": "", "ConstructionPlace": "", "ConstructionName": "" }
服务端 API 文档	}, "PdfPageSize": 0, "RequestId": "3132733e-deea-4883-ac4e-c7d11ce01445", "VatInvoiceInfos": [{ "Name": "销售方识别号", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 374, "Y": 847 }, "LeftTop": { "X": 374, "Y": 824 }, "RightBottom": { "X": 614, "Y": 847 }, "RightTop": { "X": 614, "Y": 824 } }, }, "Value": "911201103409033300" }, { "Name": "销售方名称", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 374, "Y": 813 }, "LeftTop": { "X": 374, "Y": 788 }, "RightBottom": { "X": 618, "Y": 813 }, "RightTop": { "X": 618, "Y": 788 } }, }, "Value": "深圳腾讯游戏有限公司" }, { "Name": "购买方识别号", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 378, "Y": 294 }, "LeftTop": {

文档反馈

文档活动



文字识别	<pre> "Y": 294 }, "RightTop": { "X": 653, "Y": 268 } }, "Value": "91440300MA55UJ6L44" }, { "Name": "购买方名称", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 375, "Y": 256 }, "LeftTop": { "X": 375, "Y": 230 }, "RightBottom": { "X": 572, "Y": 256 }, "RightTop": { "X": 572, "Y": 230 } }, "Value": "腾讯优图有限公司" }, { "Name": "发票名称", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 606, "Y": 114 }, "LeftTop": { "X": 606, "Y": 59 }, "RightBottom": { "X": 1186, "Y": 114 }, "RightTop": { "X": 1186, "Y": 59 } }, "Value": "天津增值税电子普通发票" }, { "Name": "发票代码", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 1342, "Y": 85 }, "LeftTop": { "X": 1342, "Y": 62 }, "RightBottom": { "X": 1502, "Y": 85 }, "RightTop": { "X": 1502, "Y": 62 } }, "Value": "012001100311"</pre>
服务端 API 文档	
更新历史	
简介	
API 概览	
调用方式	
通用文字识别相关接口	
卡证文字识别相关接口	
票据单据识别相关接口	
通用票据识别（高级版）	
增值税发票核验（新版）	
增值税发票识别	
OFD发票识别	
银行回单识别	
完税证明识别	
医疗票据识别	
网约车行程单识别	
保险单据识别	
特定场景识别相关接口	
智能结构化识别相关接口	
文本图像增强相关接口	
智能扫码相关接口	
文字识别API2022相关接口	
智慧表单相关接口	
数据结构	
错误码	
附录 - 接口、SDK、...	

文字识别

服务端 API 文档

更新历史

简介

API 概览

调用方式

通用文字识别相关接口

卡证文字识别相关接口

票据单据识别相关接口

通用票据识别（高级版）

增值税发票核验（新版）

增值税发票识别

OFD发票识别

银行回单识别

完税证明识别

医疗票据识别

网约车行程单识别

保险单据识别

特定场景识别相关接口

智能结构化识别相关接口

文本图像增强相关接口

智能扫码相关接口

文字识别API2022相关接口

智慧表单相关接口

数据结构

错误码

附录 - 快速入门

```
LeftBottom": {  
    "X": 1342,  
    "Y": 124  
},  
"LeftTop": {  
    "X": 1342,  
    "Y": 101  
},  
"RightBottom": {  
    "X": 1453,  
    "Y": 124  
},  
"RightTop": {  
    "X": 1453,  
    "Y": 101  
}  
},  
"Value": "No63591128"  
},  
{  
    "Name": "开票日期",  
    "Polygon": {  
        "LeftBottom": {  
            "X": 1341,  
            "Y": 162  
        },  
        "LeftTop": {  
            "X": 1341,  
            "Y": 135  
        },  
        "RightBottom": {  
            "X": 1510,  
            "Y": 162  
        },  
        "RightTop": {  
            "X": 1510,  
            "Y": 135  
        }  
    },  
    "Value": "2019年06月16日"  
},  
{  
    "Name": "机器编号",  
    "Polygon": {  
        "LeftBottom": {  
            "X": 269,  
            "Y": 210  
        },  
        "LeftTop": {  
            "X": 269,  
            "Y": 186  
        },  
        "RightBottom": {  
            "X": 432,  
            "Y": 210  
        },  
        "RightTop": {  
            "X": 432,  
            "Y": 186  
        }  
    },  
    "Value": "499099606262"  
},  
{  
    "Name": "校验码",  
    "Polygon": {  
        "LeftBottom": {  
            "X": 1342,  
            "Y": 198  
        },  
        "LeftTop": {  
            "X": 1342,  
            "Y": 177  
        },  
        "RightBottom": {  
            "X": 1453,  
            "Y": 198  
        },  
        "RightTop": {  
            "X": 1453,  
            "Y": 177  
        }  
    },  
    "Value": "499099606262"  
}
```

文档反馈

文档活动

文字识别	
服务端 API 文档	
更新历史	
简介	
API 概览	
调用方式	
通用文字识别相关接口	
卡证文字识别相关接口	
票据单据识别相关接口	
通用票据识别（高级版）	
增值税发票核验（新版）	
增值税发票识别	
OFD发票识别	
银行回单识别	
完税证明识别	
医疗票据识别	
网约车行程单识别	
保险单据识别	
特定场景识别相关接口	
智能结构化识别相关接口	
文本图像增强相关接口	
智能扫码相关接口	
文字识别API2022相关接口	
智慧表单相关接口	
数据结构	
错误码	
附录 - 接口、语言、SDK	

(HOT) 最新活动

产品

解决方案

定价

企业中心

云市场

腾讯混元大模型

中国站

文档

备案

控制台

登录

免费注册

文档中心

入门中心

API 中心

SDK 中心

我的反馈

有奖征文：轻量对象存储LighthouseCOS用户实践>

HOT

文字识别

服务端 API 文档

更新历史

简介

API 概览

调用方式

通用文字识别相关接口

卡证文字识别相关接口

票据单据识别相关接口

通用票据识别（高级版）

增值税发票核验（新版）

增值税发票识别

OFD发票识别

银行回单识别

完税证明识别

医疗票据识别

网约车行程单识别

保险单据识别

特定场景识别相关接口

智能结构化识别相关接口

文本图像增强相关接口

智能扫码相关接口

文字识别API2022相关接口

智慧表单相关接口

数据结构

错误码

```
      },
      "Value": "次"
    },
    {
      "Name": "数量",
      "Polygon": {
        "LeftBottom": {
          "X": 886,
          "Y": 452
        },
        "LeftTop": {
          "X": 886,
          "Y": 429
        },
        "RightBottom": {
          "X": 905,
          "Y": 452
        },
        "RightTop": {
          "X": 905,
          "Y": 429
        }
      },
      "Value": "1"
    },
    {
      "Name": "单价",
      "Polygon": {
        "LeftBottom": {
          "X": 1019,
          "Y": 452
        },
        "LeftTop": {
          "X": 1019,
          "Y": 428
        },
        "RightBottom": {
          "X": 1082,
          "Y": 452
        },
        "RightTop": {
          "X": 1082,
          "Y": 428
        }
      },
      "Value": "87.28"
    },
    {
      "Name": "金额",
      "Polygon": {
        "LeftBottom": {
          "X": 1194,
          "Y": 452
        },
        "LeftTop": {
          "X": 1194,
          "Y": 428
        },
        "RightBottom": {
          "X": 1257,
          "Y": 452
        },
        "RightTop": {
          "X": 1257,
          "Y": 428
        }
      },
      "Value": "87.28"
    },
    {
      "Name": "税率",
      "Polygon": {
        "LeftBottom": {
          "X": 1374,
```

文档反馈

文档活动

文字识别	<div>},</div> <div>"RightBottom": {</div> <div>"X": 1410,</div> <div>"Y": 451</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"RightTop": {</div> <div>"X": 1410,</div> <div>"Y": 427</div> <div>}</div> <div>}</div> <div>"Value": "3%"</div> <div>},</div> <div>{</div> <div>"Name": "税额",</div> <div>"Polygon": {</div> <div>"LeftBottom": {</div> <div>"X": 1509,</div> <div>"Y": 451</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"LeftTop": {</div> <div>"X": 1509,</div> <div>"Y": 428</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"RightBottom": {</div> <div>"X": 1560,</div> <div>"Y": 451</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"RightTop": {</div> <div>"X": 1560,</div> <div>"Y": 428</div> <div>}</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"Value": "2.62"</div> <div>},</div> <div>{</div> <div>"Name": "合计金额",</div> <div>"Polygon": {</div> <div>"LeftBottom": {</div> <div>"X": 1252,</div> <div>"Y": 709</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"LeftTop": {</div> <div>"X": 1252,</div> <div>"Y": 686</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"RightBottom": {</div> <div>"X": 1335,</div> <div>"Y": 709</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"RightTop": {</div> <div>"X": 1335,</div> <div>"Y": 686</div> <div>}</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"Value": "¥87.28"</div> <div>},</div> <div>{</div> <div>"Name": "合计税额",</div> <div>"Polygon": {</div> <div>"LeftBottom": {</div> <div>"X": 1581,</div> <div>"Y": 709</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"LeftTop": {</div> <div>"X": 1581,</div> <div>"Y": 685</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"RightBottom": {</div> <div>"X": 1650,</div> <div>"Y": 709</div> <div>}</div> <div>},</div> <div>"RightTop": {</div> <div>"X": 1650,</div> <div>"Y": 685</div> <div>}</div> <div>}</div>
------	---

文档反馈

文档活动



文字识别	
更新历史	
简介	
API 概览	
调用方式	
通用文字识别相关接口	
卡证文字识别相关接口	
票据单据识别相关接口	
通用票据识别（高级版）	
增值税发票核验（新版）	
增值税发票识别	
OFD发票识别	
银行回单识别	
完税证明识别	
医疗票据识别	
网约车行程单识别	
保险单据识别	
特定场景识别相关接口	
智能结构化识别相关接口	
文本图像增强相关接口	
智能扫码相关接口	
文字识别API2022相关接口	
智慧表单相关接口	
数据结构	
错误码	
附录 - 快速入门	
	<pre>"Name": "价税合计(大写)", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 573, "Y": 758 }, "LeftTop": { "X": 573, "Y": 731 }, "RightBottom": { "X": 744, "Y": 758 }, "RightTop": { "X": 744, "Y": 731 } }, "Value": "捌拾玖圆玖角整" }, { "Name": "小写金额", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 1414, "Y": 756 }, "LeftTop": { "X": 1414, "Y": 734 }, "RightBottom": { "X": 1497, "Y": 756 }, "RightTop": { "X": 1497, "Y": 734 } }, "Value": "¥89.90" }, { "Name": "销售方地址、电话", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 372, "Y": 881 }, "LeftTop": { "X": 372, "Y": 862 }, "RightBottom": { "X": 722, "Y": 881 }, "RightTop": { "X": 722, "Y": 862 } }, "Value": "天津经济技术开发区南港工业区综合服务区办公楼" }, { "Name": "销售方开户行及账号", "Polygon": { "LeftBottom": { "X": 372, "Y": 917 }, "LeftTop": { "X": 372,</pre>

	value :
文字识别	}, { "Name": "车牌号", "Polygon": null, "Value": "" }, { "Name": "类型", "Polygon": null, "Value": "" }, { "Name": "通行日期起", "Polygon": null, "Value": "" }, { "Name": "通行日期止", "Polygon": null, "Value": "" }] } }
服务端 API 文档	
更新历史	
简介	
API 概览	
调用方式	
通用文字识别相关接口	
卡证文字识别相关接口	
票据单据识别相关接口	
通用票据识别（高级版）	
增值税发票核验（新版）	
增值税发票识别	
OFD发票识别	
银行回单识别	
完税证明识别	
医疗票据识别	
网约车行程单识别	
保险单据识别	
特定场景识别相关接口	
智能结构化识别相关接口	
文本图像增强相关接口	
智能扫码相关接口	
文字识别API2022相关接口	
智慧表单相关接口	
数据结构	
错误码	

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DownloadError	文件下载失败。
FailedOperation.EmptyImageError	图片内容为空。
FailedOperation.ImageBlur	图片模糊。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.ImageSizeTooLarge	图片尺寸过大，请参考输入参数中关于图片大小限制的说明。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameter.EngineImageDecodeFailed	图片解码失败。

文档反馈

文档活动

文档中心

入门中心

API 中心

SDK 中心

我的反馈

有奖征文：轻量对象存储LighthouseCOS用户实践>HOT

文字识别

服务端 API 文档

更新历史

简介

API 概览

调用方式

通用文字识别相关接口

卡证文字识别相关接口

票据单据识别相关接口

通用票据识别（高级版）

增值税发票核验（新版）

增值税发票识别

OFD发票识别

银行回单识别

完税证明识别

医疗票据识别

网约车行程单识别

保险单据识别

特定场景识别相关接口

智能结构化识别相关接口

文本图像增强相关接口

智能扫码相关接口

文字识别API2022相关接口

智慧表单相关接口

数据结构

错误码

ResourceUnavailable.InArrears

帐号已欠费。

ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut

账号资源包耗尽。

ResourcesSoldOut.ChargeStatusException

计费状态异常。

上一篇: 增值税发票核验（新版）

下一篇: OFD发票识别

文档内容是否对您有帮助？

有帮助

没帮助

如果遇到产品相关问题，您可咨询 [在线客服](#) 寻求帮助。

文字识别 相关文档

计费概述

产品概述

更新历史

请求结构

简介

公共参数

API 概览

签名方法 v3

签名方法

Copyright © 2013–2024 Tencent Cloud. All Rights Reserved. 腾讯云 版权所有

京公网安备 11010802017518 粤B2–20090059–1

中国站

文档反馈

文档活动

https://cloud.tencent.com/document/product/866/36210

15/15