

文字识别 产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

产品简介

产品概述

通用文字识别

卡证文字识别

票据单据识别

汽车相关识别

文档智能

智能扫码

其他

 文本图像增强

基本概念

产品简介

产品概述

最近更新时间：2025-12-16 20:15:22

腾讯云文字识别（Optical Character Recognition, OCR）基于行业前沿的深度学习技术，将图片上的文字内容智能识别成为可编辑的文本。支持通用文字、卡证文字、票据单据、汽车相关等多场景下的印刷体、手写体文字识别，同时支持票据核验功能，支持提供定制化服务，可以有效地代替人工录入信息。

[通用文字识别](#)

[卡证文字识别](#)

[票据单据识别](#)

[汽车相关识别](#)

[文档智能](#)

[文本图像增强](#)

[智能扫码](#)

OCR 文字识别接入指引

[观看视频](#)

功能体验

文字识别 OCR 功能演示 Demo 单击 [免费体验](#)。

使用要求

用户需要具备编程开发能力，熟悉 Java/Python/PHP/Node.js/C++ 等编程语言。

文字识别 OCR 服务需要用户进行二次开发对接，然后通过调用 API 接口，实现将图片或者扫描件中的文字识别成可编辑的文本。文字识别提取之后返回的结果是不能够直接编辑使用的，需要用户通过编码将识别结果对接到用户的业务系统，或者是保存为 TXT、Excel 等文件格式。

用户可以通过 [API 3.0 Explorer](#) 进行在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。

通用文字识别

最近更新时间：2025-09-24 09:39:52

产品介绍

通用文字识别（General Optical Character Recognition, General OCR）基于行业前沿的深度学习技术，提供通用印刷体识别、通用印刷体识别（高精度版）、通用手写体识别、英文识别、表格识别等多种服务，支持将图片上的文字内容，智能识别为可编辑的文本，可应用于随手拍扫描、纸质文档电子化、电商广告审核等多种场景，大幅提升信息处理效率。

[观看视频](#)

产品功能

通用印刷体识别

支持多场景、不同版面下整图文字的识别。支持自动识别语言类型，同时支持自选语言种类（推荐），除中英文外，支持日语、韩语、西班牙语、法语、德语、葡萄牙语、越南语、马来语、俄语、意大利语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、丹麦语、挪威语、匈牙利语、泰语等多种语言。

通用文字识别（高精度版）

支持图像整体文字的检测和识别，返回文字框位置与文字内容。相比通用印刷体识别接口，准确率和召回率更高，覆盖场景更广泛，应用场景包括：印刷文字识别、网络图片文字识别、广告图文字识别、街景店招文字识别、菜单文字识别、视频标题文字识别、头像文字识别等。

通用手写体识别

支持多场景、不同版面下整图文字中的手写中文、英文、字母、数字、常见字符的识别。针对手写字体无规则、字迹潦草、模糊等特点进行了识别能力的增强。可应用于银行、保险、金融等手写单据录入、教育行业笔记文档化等场景。

英文识别

支持图像英文文字的检测和识别，返回文字框位置与文字内容。支持多场景、不同版面下的英文、字母、数字和常见字符的识别，同时覆盖英文印刷体和英文手写体识别。可应用于英文笔记作业文档化、英文试卷答题卡识别等场景。

表格识别（V2）

支持中英文图片/PDF内常规表格、无线表格、多表格的检测和识别，支持日文有线表格识别，返回每个单元格的文字内容，支持旋转的表格图片识别，支持将识别结果保存为Excel格式。

表格识别（V3）

支持中英文图片/PDF内常规表格、无线表格、多表格的检测和识别，返回每个单元格的文字内容，支持旋转的表格图片识别，且支持将识别结果保存为 Excel 格式。识别效果比表格识别更好，覆盖场景更加广泛，对表格难例场景，如无线表格、嵌套表格（有线表格中包含无线表格）的识别效果均优于表格识别V2，同时能避免部分印章干扰、表格线断裂等影响因素。适用于对接口准召率要求更高的客户。

广告文字识别

支持广告商品图片内文字的检测和识别，返回文本框位置与文字内容。支持中英文、横排和竖排文字识别，支持90度、180度、270度翻转以及倾斜场景文字识别。文字识别的召回率和准确率能达到96%以上。

卡证文字识别

最近更新时间：2025-12-26 19:31:41

产品介绍

卡证文字识别（Card Optical Character Recognition，Card OCR）基于行业前沿的深度学习技术，提供通用卡证鉴伪、有效身份证识别（鉴伪版）、身份证识别、银行卡识别、驾驶证、行驶证、营业执照识别、护照识别、港澳台通行证识别、港澳台来往内地通行证识别、港澳台居住证识别、中国香港身份证、名片识别、机动车登记证书识别等多种服务，支持将图片上的文字内容，智能识别为结构化的文本，可应用于用户注册、银行开户、交通出行、政务办事等多种场景，大幅提升信息处理效率。

产品功能

通用卡证鉴伪

支持各种证照的有效性检测告警，如边框不完整、模糊、反光、遮挡、重叠、水印、翻拍、复印件、PS 篡改等，支持返回 PS 篡改区域。

有效身份证件识别（鉴伪版）

支持二代身份证、临时身份证、港澳台居住证、外国人永久居留证的字段内容识别与有效性检测告警，支持返回证件类型，支持卡片主体框裁剪和头像裁剪。字段内容识别范围包括姓名、性别、民族、出生、出生日期、住址、公民身份号码、签发机关、有效期限、国籍、通行证号码、持证人持有号码；有效性检测告警范围包括模糊、屏幕翻拍、复印件、边框不完整、遮挡，二代身份证支持字段级反光、字段级完整性告警以及 PS 篡改告警。

身份证识别

支持中国大陆居民二代身份证正反面所有字段的识别，包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、公民身份证号、签发机关、有效期限；具备身份证照片、人像照片的裁剪功能和翻拍、PS、复印件告警功能，以及边框和框内遮挡告警、临时身份证告警和身份证有效期不合法告警等扩展功能。可应用于各种身份证信息有效性校验场景，例如用户注册、银行开户等。

身份证识别（安全加密版）

身份证识别（安全加密版）接口实现了数据加密传输，能够有效防止个人身份证隐私信息被窃取泄露。本接口支持中国大陆居民二代身份证正反面所有字段的识别，包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、公民身份证号、签发机关、有效期限，识别准确度达到99%以上。产品还支持多种扩展能力，满足不同场景的需求。如身份证照片、人像照片的裁剪功能，同时具备9种告警功能。

银行卡识别

支持对中国大陆主流银行卡正反面关键字段的检测与识别，包括卡号、卡类型、卡名字、银行信息、有效期。支持竖排异形卡识别、多角度旋转图片识别。可应用于各种银行卡信息有效性校验场景，如金融行业身份认证、第三方支付

绑卡等场景。

驾驶证识别

支持驾驶证主页和副页所有字段的自动定位与识别，主页识别字段包括证号、姓名、性别、国籍、住址、出生日期、初次领证日期、准驾车型、有效期限、发证单位；副页识别字段包括证号、姓名、档案编号、记录。驾驶证识别重点字段识别准确度，同时具备复印件、屏幕翻拍、反光、模糊等告警功能。同时支持识别交管12123 App 发放的电子驾驶证正页。电子驾驶证正页识别字段包括证号、姓名、性别、国籍、出生日期、初次领证日期、准驾车型、有效期开始时间、有效期截止时间、档案编号、状态、累积记分。

行驶证识别

支持对行驶证主页和副页所有字段的自动定位与识别，包含车牌号码、车辆类型、所有人、住址、使用性质、品牌型号、车辆识别代码、发动机号、注册日期、发证日期、发证单位等。

营业执照识别

支持快速精准识别营业执照上的字段，包括统一社会信用代码（三合一之前为注册号）、公司名称、主体类型、法定代表人、注册资本、组成形式、成立日期、营业期限和经营范围等字段。可应用于企业在线审核、企业线上办公等场景，为企业服务提供便利。

护照识别（中国大陆地区护照）

支持中国大陆地区护照个人资料页多个字段的检测与识别。已支持字段包括英文姓名、中文姓名、国家码、护照号、出生地、出生日期、国籍英文、性别英文、有效期、签发地点英文、签发日期、持证人签名、护照机读码（MRZ 码）等。

护照识别（多国多地区护照）

本接口支持中国大陆地区及中国港澳台地区、其他国家以及地区的护照识别。识别字段包括护照ID、姓名、出生日期、性别、有效期、发行国、国籍、国家地区代码，具备护照人像照片的裁剪功能。

港澳台通行证识别

支持对卡式港澳台通行证的识别，包括签发地点、签发机关、有效期限、性别、出生日期、英文姓名、姓名、证件号等字段。

港澳台来往内地通行证识别

支持港澳台来往内地通行证的识别，智能识别并结构化港澳台居民来往内地通行证正面全部字段，包含中文姓名、英文姓名、性别、出生日期、签发机关、有效期限、证件号、签发地点、签发次数、证件类别。

港澳台居住证识别

支持港澳台居住证正反面全字段内容检测识别功能，包括姓名、性别、出生日期、地址、身份证号、签发机关、有效期限、签发次数、通行证号码关键字段识别。可以应用于港澳台居住证信息有效性校验场景，例如银行开户、用户注

册等场景。

中国香港身份证识别

支持中国香港身份证人像面中关键字段的识别，包括中文姓名、英文姓名、姓名电码、出生日期、性别、证件符号、首次签发日期、最近领用日期、身份证号、是否是永久性居民身份证；具备防伪识别、人像照片裁剪等扩展功能。

名片识别

支持对名片各字段的自动定位与识别，包含姓名、电话、手机号、邮箱、公司、部门、职位、网址、地址、QQ、微信、MSN 等。可应用于社交平台商务应用、CRM 软件等场景。

机动车登记证书识别

支持中国内地（大陆）机动车登记证书主要字段的结构化识别，包括机动车所有人、身份证明名称、号码、车辆型号、车辆识别代号、发动机号、制造厂名称等。

智能卡证分类

支持身份证、护照、名片、银行卡、行驶证、驾驶证、港澳台通行证、户口本、港澳台来往内地通行证、港澳台居住证、不动产证、营业执照的智能分类。

票据单据识别

最近更新时间：2025-12-16 11:37:32

产品介绍

票据单据识别（Invoice Optical Character Recognition, Invoice OCR）基于行业前沿的深度学习技术，提供增值税发票识别、火车票识别、出租车票识别、机票行程单识别、完税证明识别等多种服务，支持将图片上的文字内容，智能识别为结构化的文本，可应用于企业票据报销、金融票据识别、快递单据录入等多种场景，大幅提升信息处理效率。

通用票据识别（高级版）

针对可报销发票支持 PDF 多页、一页中单张、多张、类型票据混合识别，已支持票种包括：增值税发票（专票、普票、卷票、区块链发票、通行费发票）、全电发票（专票、普票）、非税发票（通用票据、统一缴纳税）、定额发票、通用机打发票、购车发票（机动车销售发票、二手车发票）、火车票、出租车发票、机票行程单、汽车票、轮船票、过路过桥费发票共14大类标准报销发票，同时支持非上述类型的其他发票的智能识别。

增值税发票核验（新版）

支持增值税发票的准确性核验，您可以通过输入增值税发票的关键字段提供所需的验证信息，接口返回真实的票面相关信息，包括发票代码、发票号码、开票日期、金额、消费类型、购方名称、购方税号、销方名称、销方税号等多个常用字段。支持多种发票类型核验，包括增值税专用发票、增值税普通发票（含电子普通发票、卷式发票、通行费发票）、全电发票、机动车销售统一发票、货物运输业增值税专用发票、二手车销售统一发票、通用机打电子发票（广东和浙江）。

增值税发票识别

支持增值税发票（专票、普票）、全电发票（专票、普票）的字段结构化识别，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。

OFD 发票识别

支持OFD格式的增值税发票（专票、普票）、全电发票（专票、普票）的结构化识别，返回发票代码、发票号码、开票日期、验证码、机器编号、密码区，购买方和销售方信息，包括名称、纳税人识别号、地址电话、开户行及账号，以及价税合计、开票人、收款人、复核人、税额、不含税金额等字段信息。

银行回单识别

本接口支持银行回单全字段的识别，包括付款开户行、收款开户行、付款账号、收款账号、回单类型、回单编号、币种、流水号、凭证号码、交易机构、交易金额、手续费、日期等字段信息。

完税证明识别

支持对企业通用完税证明、个人纳税证明结构化识别，支持字段包括：税号、纳税人识别号、纳税人名称、金额合计大写、金额合计小写、填发日期、税务机关、填票人等关键字段的识别。

医疗发票识别

医疗发票识别目前支持全国统一门诊发票、全国统一住院发票、以及部分地方的门诊和住院发票的识别。

运单识别

支持市面上主流版式电子运单的识别，字段包括收件人和寄件人的姓名、电话、地址以及运单号等字段。

网约车行程单识别

支持网约车行程单关键字段的识别，包括行程起止日期、上车时间、起点、终点、里程、金额等字段。

保险单据识别

支持常见版式的保险理赔单据的字段识别，包含病案首页、费用清单、结算单、医疗发票的姓名、性别、出生日期、出院诊断、疾病编码、入院病情等。

产品优势

能力全面

支持可报销票据单据的全种类识别，如增值税发票、定额发票、购车发票、火车票、出租车发票、机票行程单、电子运单等，覆盖字段多、识别信息全面。

准确率高

各字段精度均处于业界领先水平，以增值税发票为例，发票代码、价税合计、合计金额、购买方识别号、开票日期等字段均具有较高识别准确率。

支持核验

支持多种类型的发票核验，包括增值税（专票、普票）、全电发票（专票、普票）、机动车销售统一发票、二手车销售统一发票。

应用场景

企业费控报销管理

适用于企业的费控报销管理系统，通过对票面信息的快速获取及核验，实现财务发票的电子化存档，提高费控报销的审核效率。

财税代理记账

适用于代理记账企业，通过对票据信息的获取及核验，实现财务票据电子化管理，减少人工操作及票据丢失成本，提高代账管理效率。

汽车相关识别

最近更新时间：2025-12-16 11:37:32

产品介绍

特定场景识别（Specific Scenario Optical Character Recognition, Specific Scenario OCR）基于行业前沿的深度学习技术，提供车牌识别、车辆 VIN 码识别、印章识别等特定场景识别服务，支持将图片上的文字内容，智能识别为结构化的文本，可应用于汽车保险理赔、车辆租赁、企业方案管理等多种行业场景，大幅提升信息处理效率。

车牌识别

支持对中国大陆机动车车牌的自动定位和识别，返回地域编号和车牌号码与车牌颜色信息。

车辆vin码识别

支持图片内车辆识别代号（VIN）的检测和识别。

印章识别

支持各类印章，包括发票章，财务章等，适用于公文，票据等场景。

产品优势

能力全面

支持自动定位和识别车牌号码、17位的车辆 VIN 码信息、行驶证主页和副页及驾驶证主页正面的所有字段信息。

算法领先

基于业内领先的深度学习算法、车牌识别、车辆 VIN 码的准确率高。

鲁棒性强

适应多场景、不同背景，模糊、可容忍透视畸变、光照不均等实际应用中存在的复杂场景。

应用场景

车主信息服务

在汽车保险理赔、二手车交易、车辆租借和年审等场景，帮助用户快速录入车辆相关信息，提高业务人员的办公效率和服务准确性。

企业档案管理

识别公司印章，方便档案管理和查找。

文档智能

最近更新时间：2026-04-29 13:10:12

产品介绍

文档智能依托领先的 OCR（光学字符识别）与多模态大模型技术，为企业与教育机构提供从原子能力到端到端智能体的全栈式文档理解与处理解决方案。我们的产品体系清晰划分为两大方向：**通用文档抽取与垂直教育应用**，旨在助力各行各业实现文档处理的自动化、智能化与数据化转型。

通用文档抽取产品线：从结构化到强推理

本系列产品专注于从各类文档中精准提取关键信息，适用于金融、物流、医疗、法律等多行业的海量单据处理与数据录入场景。

文档抽取（基础版）

- Demo 体验地址：[文档抽取（基础版）Demo](#)
- 核心定位：针对固定版式、制式化的卡证、票据、表单。
- 产品特点：无需配置，开箱即用。基于规则模板，在固定位置进行高精度、高稳定性的字段提取。
- 适用场景：身份证、银行卡、营业执照、增值税发票等标准版式文档的快速结构化，举例如下：
 - 政务类个人证件，如：临时身份证、出生证、结婚证、军官证、警察证、残疾人证、导游证等。
 - 教育类个人证件，如：学生证、四六级证、教师资格证、毕业证书、学位证、学历认证、办学许可证等。
 - 交通类个人证件，如：道路运输证、从业资格证、网约车运输证、网约车驾驶证、临时车牌、车辆合格证等。
 - 企业资质类证照，如：医疗许可证、食品经营许可证、药品生产许可证、烟草专卖许可证、运输许可证等。
 - 其他单据材料，如：车险保单、快递运单、银行回单、商业汇票、仪器仪表盘、芝麻分等。

文档抽取（多模态版）

- Demo 体验地址：[文档抽取（多模态版）Demo](#)
- 核心定位：应对版式多样、背景复杂的行业文档。
- 产品特点：基于视觉-语言大模型，不依赖固定模板，泛化能力强。支持复杂版式、模糊拍摄、多语言混排等挑战性场景。
- 适用场景：主要应用于交通和金融保险等非标文档的信息抽取，举例如下：
 - 大宗货运场景，涉及单据：收发货磅单、道路运输证、从业资格证。
 - 跨境货代场景，涉及单据：运单、海外发票、装箱单、提单、进出口报关单、托书、货物保险单、货运到达通知。
 - 快递&快运场景，涉及单据：快递运单、出货单、出库单、签回单。

- 网络运输场景，涉及单据：从业资格证、网约车运输证、网约车驾驶证、网约车行程单识别。
- 医疗单据类，如：门诊发票（医保报销审核）、住院发票（纸质版）、费用清单、费用结算单。
- 诊断证明类，如：诊断证明、门诊病历、出院记录、住院病案首页。
- 检验报告类，如：检验报告、病理报告。

文档抽取（Agent 版）

- Demo 体验地址：[文档抽取（Agent 版）Demo](#)
- 强推理：专注于高精度语言理解与长文档深度信息抽取，满足复杂场景需求。
- 高适配性：支持通过字段维度 Prompt 调优，快速适配未知版式文档，实现归一化抽取。
- 实时模型：适合单页快速抽取文档。
- 异步模型：融合大模型深度语义理解能力，支持上下文关联、逻辑推理与长文档处理。需通过提交任务、查询任务两个接口配合使用。
- 适用场景：医疗票据、借贷合同、法律文书、保险条款、征信报告等多页非结构化文档的关键信息抽取与摘要，举例如下：
 - 门诊发票（医保报销审核）：抽取患者信息、就诊时间、医疗项目、药品明细、医保分类、自付金额、统筹支付金额等关键字段，用于自动化医保审核与报销。
 - 个人/企业借款合同：精准提取合同编号、借款人/出借人信息、借款金额、借款期限、年化利率、还款方式、担保方式、违约责任条款、签署日期等关键字段。
 - 抵押/质押合同：结构化抽取抵押物/质押物描述、权属证明编号、评估价值、抵押率、权利限制条款、登记机构等信息。
 - 诉讼文书（起诉状、答辩状、判决书）：抽取案号、当事人信息、诉讼请求、事实与理由、证据清单、判决结果、履行期限等，用于案件管理自动化与法律研究。
 - 律师函/法律意见书：提取收函方、发函方、事由概述、法律依据、具体要求/结论、出具日期等，实现法律文档的快速归档与检索。
 - 公司章程/股东协议：结构化抽取公司名称、注册资本、股权结构、股东权利与义务、公司治理机制、利润分配方案等核心治理信息。
 - 人身保险条款（重疾险、寿险、医疗险）：提取保险责任范围、免责条款、等待期、保险金额、保险费、保险期间、理赔申请材料等，用于产品对比与合规审核。
 - 财产保险条款（车险、企财险）：抽取保险标的、保险价值、保险金额、免赔额、特别约定、理赔流程等关键信息。
 - 再保险合同：结构化提取原保险人、再保险人、分保比例、分保佣金、赔款摊回条件等复杂商业与风险转移条款。
 - 个人/企业信用报告：全面提取身份信息、信贷记录概要（贷款笔数、信用卡账户数）、信贷交易明细（放款机构、借款日期、还款状态、逾期记录）、查询记录等，实现非标准化报告的全字段结构化。

垂直教育应用产品线：赋能教学全流程智能化

专注教育场景，特别是 K12 领域，提供覆盖作业、考试、练习全流程的 AI 能力，助力实现精准教学与减负增效。

智能批改 Agent

试题批改 Agent

试题批改 Agent：K12 全学科（语、数、英）智能批改解决方案。支持单题/整卷一键上传，自动完成切题、识别、批改、回显全流程，输出正误、得分、知识点及错误坐标，批改准确率行业领先。

Demo 体验地址：[试题批改 Agent-Demo](#)

作文批改 Agent

作文批改 Agent：面向中英文手写作文的智能评分与辅导。具备错别字纠正、语病诊断、好词好句点评、写作建议生成等能力。

Demo 体验地址：[作文批改 Agent-Demo](#)

核心原子能力

- **试卷切题**：将整页试卷或练习册自动分割为独立题目，并返回题目边框坐标与文本内容，是题库建设与在线答题的基础。

Demo 体验地址：[试卷切题 Demo](#)

- **中英文手写作文识别**：高精度识别手写长文本，智能分栏并按阅读顺序输出结构化内容，专为教育场景优化。

Demo 体验地址：[中英文手写作文识别 Demo](#)

核心优势与价值

- **技术领先**：基于腾讯混元大模型与自研 OCR 技术，在识别准确率、泛化能力、复杂场景处理上处于行业第一梯队。
- **产品矩阵完整**：从基础的字段抽取到复杂的教育批改，提供一站式解决方案，满足不同阶段、不同场景的客户需求。
- **开箱即用与深度定制兼顾**：既提供标准 API 快速集成，也支持通过 Agent 提示词、字段映射等方式进行深度业务定制。
- **规模化落地验证**：服务已广泛应用于大型教育机构、金融企业、物流公司等，具备丰富的商业化落地经验。

智能扫码

最近更新时间：2024-08-27 10:14:22

产品介绍

智能扫码（Intelligent Scan，IS）包含了二维码和条形码识别 API、智能扫码 SDK，为您提供全套扫码相关的服务。其中，智能扫码 SDK 针对一图多码、大图小码等不同场景做了针对性优化。

产品功能

二维码和条形码识别

提供识别二维码和条形码的 API 接口，能够准确识别二维码、条形码、PDF417码、DataMatrix 码。

智能扫码 SDK

提供方便用户集成的扫码 SDK，支持大图小码、一图多码、模糊码的识别，并且支持自动补光和自动调焦。

产品优势

多码适配

智能扫码提供以下四种码制的识别能力：二维码、条形码、PDF417码、DataMatrix 码。

接入全面

智能扫码提供多种接入方式：目前已提供 API 接入、iOS SDK 接入、Android SDK 接入三种接入方式，后续还会推出小程序 SDK 接入和 Linux 平台 SDK 接入的方式，能够满足客户在不同场景的扫码需求。

效果突出

智能扫码识别准确率高、鲁棒性强，SDK 支持大图小码、一图多码、模糊识别，能够满足多样的实际场景需求。

性能优异

智能扫码基于腾讯海量的服务经验，提供高性能的服务模式，其 FPS 高于50，安装容量包小，同时保证了高内聚、低耦合、接入快速、方便开发。

配套完善

智能扫码 SDK 除了基本扫码功能外，还支持多种扩展服务，如暗光开灯，自动调焦等。

其他

文本图像增强

最近更新时间：2024-08-23 10:47:51

产品介绍

文本图像增强（Text Image Enhancement）基于行业领先的计算机视觉技术，面向文件类图片场景提供图像处理服务，提供切边增强、弯曲矫正、阴影去除、摩尔纹去除、图像提亮等多项功能特性，旨在帮助客户更便捷、更快速地获取清晰度更高、阅读性更强的文档类图片，更好地服务客户后续业务流程。

文本图像增强

面向文档类图片提供的图像增强处理能力，包括切边增强、图像矫正、阴影去除、摩尔纹去除等；可以有效优化文档类的图片质量，提升文字的清晰度。

产品优势

高精度

本产品基于深度学习技术和图像处理技术，可实现高精度的图像处理效果。

完备性

本产品提供切边增强、弯曲矫正、阴影去除、摩尔纹去除、图像提亮等多项功能特性。

应用场景

纸质文件电子化

通过移动端拍照上传文档，用于后续流程审批，或对文件备份存档，减少精准拍摄的工作量。

OCR 图像预处理

对于存在特殊场景的业务，如果图片存在相似的低质量问题，可以先对图像进行增强处理，再请求 OCR 服务，可提升 OCR 识别效果。

基本概念

最近更新时间：2024-08-23 14:54:13

OCR

OCR (Optical Character Recognition) ，是光学字符识别的缩写，通过扫描等光学输入方式将各种票据、报刊、书籍、文稿及其它印刷品的文字转化为图像信息，再利用文字识别技术将图像信息转化为可以使用的计算机输入技术。

API

API (Application Programming Interface, 应用程序编程接口) 是一些预先定义的函数，应用将自身的服务能力封装成 API，并通过 API 开放给用户调用。API 包括基本信息、前后端的请求路径和参数以及请求相关协议。

JSON

JSON (JavaScript Object Notation, JS 对象简谱) 是一种轻量级的数据交换格式，任何 JavaScript 语言支持的类型都可以通过 JSON 来表示，例如字符串、数字、对象、数组等。

QPS

QPS 指每秒请求的并发数，1QPS 即每秒同时支持请求接口1次，50QPS 即每秒同时支持请求接口50次。

SecretKey

SecretId 和 SecretKey 合称为云 API 密钥，是用户访问腾讯云 API 进行身份验证时需要用到的安全凭证。SecretKey 是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。一个 APPID 可以创建多个云 API 密钥。

SecretId

SecretId 和 SecretKey 合称为云 API 密钥，是用户访问腾讯云 API 进行身份验证时需要用到的安全凭证。SecretId 用于标识 API 调用者身份。一个 APPID 可以创建多个云 API 密钥。

SDK

SDK (Software Development Kit) 是软件工程师为特定的软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等建立应用软件时的开发工具的集合。