

文字识别

产品简介

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2022 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。

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

行业文档识别

智能扫码

营业执照核验

增值税发票核验

自定义模板 OCR

基本概念

产品简介

产品概述

最近更新时间：2021-01-06 11:34:56

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、行业文档等多场景下的印刷体、手写体文字识别，同时支持票据和证照核验功能，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](#)

[行业文档识别](#)

[智能扫码](#)

[营业执照核验](#)

[增值税发票核验](#)

[自定义模板 OCR](#)

OCR 文字识别接入指引

[点击查看视频](#)

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：2021-05-19 16:04:55

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。

[点击查看视频](#)

产品功能

通用印刷体识别

支持多场景、任意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。应用场景包括：印刷文档识别、网络图片识别、广告图文字识别、街景店招识别、菜单识别、视频标题识别、头像文字识别等。

通用印刷体识别（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。

通用印刷体识别（精简版）

支持多场景、任意版面下整图文字的识别。相较于“通用印刷体识别”接口，精简版接口在准召率有一定损失的情况下，耗时更短。适用于对接口耗时较为敏感的客户。

通用印刷体识别（高速版）

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。暂未支持多语种识别，推荐使用通用印刷体识别接口。

通用手写体识别

支持多场景、任意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、任意版面下的英文、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。

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。

快速文本检测

通过检测图片中的文字信息特征，快速判断图片中是否有文字并返回判断结果，帮助用户过滤无文字的图片。

产品优势

能力全面

支持中英文、日文、韩文、西班牙文、法文、德文、葡萄牙文、阿拉伯数字及常用符号等的识别。并不断更新迭代模型，扩充支持的广度。

算法领先

支持图片中文字的自动定位和识别，印刷体整体识别准确率达95%以上，手写体达90%以上，保证99.5%以上产品可用性。

鲁棒性强

支持多场景、任意版面、任意背景，可容忍透视畸变、光照不均等复杂场景，并可实现自动裁边、修正倾斜等。

应用场景

纸质文档电子化

使用通用文字识别技术，助您完成大量的文档整理工作，从书籍、纸质论文、档案、PPT 课件等印刷资料，到课堂笔记、作业作文等手写内容，均可实现拍照自动识别文字，方便用户进行文本录入和文档管理，提高产品易用性和用户体验。

内容审核与管理

识别图像中的不良文字，如社交和电商等应用中的不文明内容、宣传物料中的广告用语、视频中的广告、标题与字幕等垃圾文本，提示相应风险，协助用户进行审核处理，帮助用户有效规避业务风险。

随手拍扫描

支持快速识别路标、指示牌、广告牌、街边店铺招牌、商品包装、购物小票等生活场景中的实体文字信息，应用于地图、翻译、搜索、生活出行等移动应用中，方便用户进行文本的提取或录入，有效提升产品易用性和用户使用体验。

卡证文字识别

最近更新时间：2021-01-08 15:18:21

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，提供身份证识别、银行卡识别、名片识别、营业执照识别等多种服务，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

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。

营业执照识别

支持快速精准识别营业执照上的字段，包括注册号、公司名称、经营场所、主体类型、法定代表人、注册资金、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。

银行卡识别

本接口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。支持对复印件、翻拍件、边框遮挡的银行卡进行告警，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。

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。

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，支持字段包括中文姓名、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 ID、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。

护照识别（港澳台地区及境外护照）

支持中国港澳台地区以及其他国家、地区的护照。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；具备护照人像照片的裁剪功能和翻拍、复印件告警功能。

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。

事业单位法人证书识别

支持事业单位法人证书关键字段识别，包括注册号、有效期、住所、名称、法定代表人等。

组织机构代码证识别

支持组织机构代码证关键字段的识别，包括代码、有效期、地址、机构名称等。

不动产权证识别

支持不动产权证关键字段的识别，包括使用期限、面积、用途、权利性质、权利类型、坐落、共有情况、权利人、权利其他状况等。

房产证识别

支持房产证关键字段的识别，包括房地产权利人、共有情况、登记时间、规划用途、房屋性质、房屋坐落等。

企业证照识别

支持不动产权证关键字段的识别，包括使用期限、面积、用途、权利性质、权利类型、坐落、共有情况、权利人、权利其他状况等。

户口本识别

支持居民户口簿户主页及成员页关键字段的识别，包括姓名、户别、地址、籍贯、身份证号码等。

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。

产品优势

算法领先

各字段精度均处于业界领先水平，以身份证识别为例，身份证号码识别准确率达99.9%以上，姓名识别准确率达99%以上。

稳定可靠

腾讯云的身份证识别、名片识别、营业执照识别等服务已成功应用于 QQ、广点通、企业微信、微众银行等内部核心业务，接受过海量用户和复杂场景的考验，服务稳定可靠。

鲁棒性强

适应多场景、任意背景，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，并可实现自动裁边、修正倾斜等。

应用场景

用户身份认证

使用身份证、银行卡、护照识别等 OCR 技术，用于政务、银行、金融、O2O、交通出行等应用下的远程用户身份认证，自动识别并录入各字段信息，降低用户输入成本，有效提升用户体验。

商户身份核验

使用身份证、营业执照识别等 OCR 技术，实现电商、外卖、O2O、运输服务等场景下的商户身份认证、资质文件审核，提高平台服务质量，降低业务风险。

商务职场社交

使用名片识别 OCR 技术，支持快速将纸质名片上的姓名、电话、邮箱、地址等文字转换为结构化信息并保存，可应用于商务交流、线下会议、论坛等社交场景，节约输入成本，提升用户体验。

票据单据识别

最近更新时间：2020-12-21 17:11:52

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、运单识别等多种服务，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。

产品功能

增值税发票识别

支持增值税专用发票、增值税普通发票、增值税电子发票全字段的内容检测和识别，包括发票代码、发票号码、开票日期、合计金额、校验码、税率等。可以应用于财务报销、账单核对等各种需要提取票据信息的场景。

运单识别

支持市面上主流版式电子运单的识别，包括收件人和寄件人的姓名、电话、地址以及运单号等字段。可应用于快递物流的电子运单识别录入等场景。

增值税发票（卷票）识别

支持对增值税发票（卷票）的发票代码、发票号码、日期、校验码、合计金额（小写）等关键字段的识别。

定额发票识别

支持定额发票的发票号码、发票代码及金额等关键字段的识别。

通用机打发票识别

支持对通用机打发票的发票代码、发票号码、日期、购买方识别号、销售方识别号、校验码、小写金额等关键字段的识别。

火车票识别

支持火车票全字段的识别，包括编号、票价、姓名、座位号、出发时间、出发站、到达站、车次、席别等。

出租车发票识别

支持出租车发票关键字段的识别，包括发票号码、发票代码、金额、日期等字段。

机票行程单识别

支持机票行程单关键字段的识别，包括姓名、身份证件号码、航班号、票价、合计、电子客票号码、填开日期等。

汽车票识别

支持识别公路汽车客票的发票代码、发票号码、日期、姓名、票价等字段。

轮船票识别

支持识别轮船票的发票代码、发票号码、日期、姓名、票价等字段。

过路过桥费发票识别

支持对过路过桥费发票的发票代码、发票号码、日期、小写金额等关键字段的识别。

购车发票识别

支持机动车销售统一发票和二手车销售统一发票的识别，包括发票号码、发票代码、合计金额、合计税额等二十多个字段。

完税证明识别

支持对完税证明的税号、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。

混贴票据分类

支持多张、多类型票据的混合检测和自动分类，返回对应票据类型。目前已支持增值税发票、增值税发票（卷票）、定额发票、通用机打发票、购车发票、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、酒店账单、客运限额发票、购物小票、完税证明共15种票据。

混贴票据识别

支持多张、多类型票据的混合识别，系统自动实现分割、分类和识别。目前已支持增值税发票、增值税发票（卷票）、定额发票、通用机打发票、购车发票、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11种票据。

金融票据整单识别

支持常见银行票据的自动分类和识别。整单识别包括支票（含现金支票、普通支票、转账支票），承兑汇票（含银行承兑汇票、商业承兑汇票）以及进账单等，适用于中国人民银行印发的2010版银行票据凭证版式（银发[2010]299号）。

金融票据切片识别

支持常见银行票据的自动分类和识别。切片识别包括金融行业常见票据的重要切片字段识别，包括金额、账号、日期、凭证号码等。（金融票据切片：金融票据中待识别字段及其周围局部区域的裁剪图像）。

产品优势

能力全面

支持十余种常见票据单据的识别，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。

算法领先

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、开票日期等识别准确率达到99%以上。

场景丰富

支持单张票据、多张票据混贴识别，支持照片、扫描件识别，不受拍摄角度、背景、亮度、折痕、内容错位等不利因素干扰。

应用场景

企业财务报销

用于企业员工发票报销，通过 OCR 技术提取各种纸质发票、凭证上的发票号码、金额、发票代码等关键信息，支持数据录入和自动核对，减少人工校验成本。

金融票据管理

支持企业、银行、个人等多种支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票以及进账单等金融票据的整单识别和切片识别，代替人工录入，提升处理效率。

生活记账理财

在理财记账、日程管理等应用中，通过 OCR 技术识别提取票据关键信息实现个人账单、出行日程的记录，辅助用户合理规划生活。

汽车相关识别

最近更新时间：2020-09-29 17:15:52

产品介绍

汽车相关识别（Vehicle Optical Character Recognition, Vehicle OCR）基于行业前沿的深度学习技术，提供驾驶证识别、行驶证识别、车牌识别、车辆 VIN 码识别等多种服务，支持将图片上的文字内容，智能识别为结构化的文本，可应用于车主身份认证、ETC 出行、违章识别、停车管理等多种场景，大幅提升信息处理效率。

产品功能

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。

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；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的识别准确度达到99%以上，同时具备复印件、翻拍和 PS 告警功能。

车牌识别

支持对中国大陆机动车车牌的自动定位和识别，并返回地域编号和车牌号信息。

车辆 VIN 码识别

支持图片内车辆识别代号（VIN）的检测和识别。

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。

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

行驶证和驾驶证的总体识别准确率达96%以上，车牌识别、车辆 VIN 码的准确率达98%以上，算法精度均处于业内领先水平。

鲁棒性强

腾讯云车牌识别技术，适应各种实际应用中存在的异常情况，如复杂背景、强光照、大侧角、模糊等，具备非常高的复杂环境可用性。

应用场景

车主身份认证

只需拍照即可快速上传本人证件信息，帮助车主快速完成身份认证，降低车主输入成本，广泛应用于 ETC 办理、打车、租车、车险投保理赔等场景。

道路违章检测

在城市道路、高速公路等治安卡口，通过摄像头自动记录并识别车牌号码信息，对违章车辆进行进一步处理，助力智慧警务升级。

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。

行业文档识别

最近更新时间：2020-11-12 15:22:00

产品介绍

行业文档识别（Document Optical Character Recognition, Document OCR）基于行业前沿的深度学习技术，提供表单表格识别、体检报告识别、检验检查单识别、算式识别等多种行业文档识别服务，支持将图片上的文字内容，智能识别为结构化的文本，可应用于智能核保、智能理赔、试题批改等多种行业场景，大幅提升信息处理效率。

产品功能

表格识别

支持图片内常规表格、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，支持将识别结果保存为 Excel 格式。

算式识别

支持作业算式题目的自动识别，目前覆盖K12学力范围内的14种题型，包括加减乘除四则运算、分数四则运算、竖式四则运算、脱式计算等。

数学试题识别

支持数学试题内容的识别和结构化输出，包括通用文本解析和小学、初中和高中数学公式解析能力（包括91种题型，180种符号）。

数学公式识别

支持识别主流初高中数学符号和公式，返回公式的 Latex 格式文本。

保险单据识别

支持病案首页、费用清单、结算单、医疗发票四种保险理赔单据的文本识别和结构化输出。

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

支持保险、教育、金融、医疗等各类行业文档和表单表格的高精度识别服务，返回结构化信息，助力行业自动化效率提升。

算法领先

基于业内领先的深度学习算法、表格文字的识别准确率在92%以上，算式识别的准确率在94%以上。

鲁棒性强

适应多场景、任意背景，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，并可实现自动裁边、修正倾斜等。

应用场景

智能核保和理赔

支持体验报告内容结构化提取，结合 NLP 技术，帮助保险公司实现核保流程的自动化。通过识别各类保单中的关键字段和医疗单据中的明细信息，加速完成保险理赔业务。

数学作业批改

通过一次简单的拍照就可以对算式、公式、试题等数学作业进行自动识别，结合结果智能批改功能，有效地提高了老师和家长检查和批改作业的工作效率。

物流单据电子化

实现各类物流表单的快速识别和结构化信息提取，帮助客户进行纸质表单的自动化录入，有效提升流程效率和录入信息准确度。

智能扫码

最近更新时间：2022-02-22 10:54:57

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，以及条码信息查询 API，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；条码信息查询 API 连接中国物品编码中心，返回权威库源信息，助您打通扫码识别全流程链路。

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。

条码信息查询

链接中国物品编码中心，能够返回条码所代表的商品登记备案信息。

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，还支持多种增值服务，如暗光开灯，自动调焦等；除此以外，条码信息查询 API 打通中国物品编码中心，能够提供商品的权威备案登记信息。

营业执照核验

最近更新时间：2022-02-22 10:56:45

产品介绍

营业执照核验（Business License Verification, BLV）基于行业前沿的深度学习技术，提供营业执照的识别及信息准确性核验服务。支持对所传入营业执照关键字段或图片信息的智能化识别及企业工商信息的比对核验，可应用于企业信息电子化存档、商家资质审查、银行信贷金融服务等场景。

产品功能

营业执照识别及核验（基础版）

支持对营业执照信息的识别与准确性核验，支持返回企业工商照面信息及核验结果，包括统一社会信用代码、经营期限、法人姓名、经营状态、经营业务范围、状态信息、原注册号、要核验的工商注册号、工商注册号、要核验的企业名称、企业名称、要核验的注册住址、注册住址、核验结果、注册资本共15个基础字段。

营业执照识别及核验（详细版）

支持对营业执照信息的识别与准确性核验，支持返回企业工商照面信息及核验结果，包括统一社会信用代码、组织机构代码、经营期限、法人姓名、经营状态、经营业务范围及方式、注册资金、注册币种、登记机关、开业日期、企业（机构）类型、注销日期、吊销日期、许可经营项目、一般经营项目、核准日期、省、地级市、区/县、住所所在行政区划代码、行业门类代码、行业门类名称、国民经济行业代码、国民经济行业名称、经营（业务）范围、要核验的工商注册号、工商注册号、要核验的企业名称、企业名称、要核验的注册住址、注册住址、核验结果共32个详细字段。

产品优势

快速采集

输入营业执照的关键信息或传入图片，运用 OCR 技术快速识别照面信息。

权威核验

对接权威企业信息数据库，快速核验企业工商信息。

简单易用

提供了丰富多样的 SDK 供开发者使用，服务使用简单便捷，兼容性强。

应用场景

企业信息电子化存档

准确识别营业执照的关键字段，快速核验企业资质，完成企业信息的快速录入，提升企业信息化管理水平，有效节约人力成本。

商家资质审查

适用于电商、零售、O2O 等各个行业，通过对供应商企业信息的结构化识别和审核核验，提高合作伙伴的管理效率。

银行金融信贷服务

适用于企业银行开户、信贷评估等金融服务场景，通过对企业信息的自动化审查，提升银行业务效率，有效控制业务风险。

增值税发票核验

最近更新时间：2021-06-04 15:32:07

产品介绍

增值税发票核验（Value-Added Tax Invoice Verification, VTIV）基于行业前沿的深度学习技术，提供增值税发票的识别及信息准确性核验服务。支持多种发票类型，可应用于企业费控报销管理、供应链发票核验、财税代理记账等场景。

产品功能

增值税发票核验产品为您提供在线 API 和配套的开发工具集（SDK），支持多种票据类型的票面信息获取及准确性核验。

票面信息查询

增值税发票核验支持返回票面全部信息，支持开票后 T + 1日的发票查询。

多类型票据核验

增值税发票核验支持多种发票类型的信息获取及核验，支持的发票类型包括但不限于增值税专用发票、增值税普通发票（含电子普通发票、卷式发票、通行费发票）、机动车销售统一发票、二手车销售统一发票、货物运输业增值税专用发票。

产品优势

高效核验

快速对接增值税发票权威库源，同步完成信息的准确性核验，核验效率高。

能力全面

支持多种类型的发票核验，包括但不限于增值税专用/普通发票、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。

简单易用

提供了丰富多样的 SDK 供开发者使用，服务使用简单便捷，兼容性强。

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。

供应链发票核验

适用于企业的供应链管理系统，通过对订单发票、运输/物流发票等的快速获取及核验，提高企业采购、物流、收货、付款等经营过程的凭证管理水平及效率。

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。

自定义模板 OCR

最近更新时间：2021-06-04 17:08:44

说明：

自定义模板 OCR 目前未对外开放，如有使用需求，您可以 [提交需求单](#)，填写您的使用需求，我们将对您提交的场景进行评估，待产品对外开放时，我们将优先与您联系。

产品介绍

自定义模板 OCR 基于业界领先的深度学习技术和图像检测技术，提供针对任意固定版式的卡证票据的结构化识别能力，产品可由用户建立键值对应关系自主定制模板，提升信息数据的提取和录入效率。可用于政事务办理、特殊票据核销、行业表单定制等场景。

产品功能

自定义创建模板

支持自定义创建个性化需求模板，用户通过上传模板图片，设置锚点字段和识别区并建立图片中文字的键值对应关系，实现对同一版式图片的结构化识别。

智能匹配分类

支持对已上传图片的智能配准，实现对不同版式图片与已发布模板的自动匹配，减少人工分类成本，快速实现图片的自动分类和结构化识别。

自定义字段类型

支持自定义创建字段类型，支持针对不同识别区内容类型进行专项优化，如小写金额、日期、纯数字等，可根据需求选择合适的字段类型以提升识别准确率，也可通过穷举可能的输出值范围自定义字段类型，对识别结果进行智能纠正和规范。

产品优势

高精度

支持任意固定版式的卡证票据识别，各字段精度均处于业界领先水平，识别准确率达到90%以上。

完备性

支持多种常见固定版式的数据结构化提取，如警察证、教师资格证、道路运输证等，适用于多行业场景。

易用性

用户仅需简单的几步配置，即可定制个性化需求模板，快速提取结构化数据，实现高效录入。

应用场景

政事业务办理

适用于政务、教育、金融等行业场景，针对版式统一、未定制接口的，如警察证、四六级证、教师资格证、临时身份证等，通过自定义模板将所需字段进行结构化识别，提升政事业务认证办理效率。

特殊票据核销

适用于金融、财务报销等场景，针对各种制式的财务票据、门店小票、行程单等，企业可以自定义模板识别，实现各类型票据表单的关键字段结构化提取，方便快捷录入数据，提升票据审核效率。

行业表单定制

适用于医疗、物流、金融等行业，通过对财务定制票据、医疗体检表单、物流运送单等常用行业表单进行定制模板制作，实现票据表单信息的结构化识别和自动化录入，有效提升行业信息化程度。

基本概念

最近更新时间：2020-12-21 17:11:11

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。