文字识别

服务端 API 文档



腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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

服务端 API 文档
- 更新历史
- 简介
- API 概览
- 调用方式
  - 请求结构
  - 公共参数
  - 签名方法 v3
  - 签名方法
  - 返回结果
  - 参数类型
- 通用文字识别相关接口
  - 通用印刷体识别
  - 通用文本图像告警
  - 通用印刷体识别（高精度版）
  - 表格识别（V3）
  - 商户照片分类
  - 商户门头照识别
- 文档智能相关接口
  - 文档抽取（基础版）
  - 文档抽取（多模态版）
  - 文档抽取（多模态Pro版）
  - 中英文手写作文识别
  - 试题识别
  - 试卷切题
  - 公式识别
- 卡证文字识别相关接口
  - 通用卡证鉴伪
  - 有效身份证件识别（鉴伪版）
  - 身份证识别
  - 银行卡识别
  - 行驶证识别
  - 驾驶证识别
  - 身份证识别（安全加密版）
  - 营业执照识别
  - 护照识别（中国大陆地区护照）
  - 名片识别
  - 机动车登记证书识别
  - 智能卡证分类
  - 外国人永久居留身份证识别
  - 护照识别（港澳台地区及境外护照）
  - 港澳台通行证识别
  - 港澳台通行证及来往内地通行证识别
  - 港澳台居住证识别
  - 中国香港身份证识别
- 文字识别API2022相关接口
  - 通用印刷体识别（精简版）
  - 通用印刷体识别（高速版）
  - 快速文本检测
  - 算式识别
  - 数学试题识别
  - 智能结构化识别
  - 增值税发票（卷票）识别
  - 网约车驾驶证识别
  - 网约车运输证识别

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

购车发票识别
定额发票识别
机票行程单识别
金融票据整单识别
混贴票据识别
金融票据切片识别
轮船票识别
混贴票据分类
集装箱识别
表格识别（V1)
火车票识别
出租车发票识别
汽车票识别
通用机打发票识别
过路过桥费发票识别
运单识别
不动产权证识别
事业单位法人证书识别
组织机构代码证识别
房产证识别
户口本识别
企业证照识别
通信行程卡识别
健康码识别
通用手写体识别
广告文字识别
英文识别
网约车行程单识别
表格识别（V2)
马来西亚身份证识别
泰国身份证识别
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
保险单据识别
文本图像增强相关接口
文本图像增强
特定场景识别相关接口
数学公式识别
车牌识别
车辆VIN码识别
印章识别
智能扫码相关接口
二维码和条形码识别
其他接口
获取OCR识别结果
获取OCR Token
数据结构
错误码

服务端 API 文档
更新历史

最近更新时间：2025-07-01 01:34:16

第 199 次发布

发布时间：2025-07-01 01:33:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- IDCardOCR
  - 新增入参：CardWarnType

第 198 次发布

发布时间：2025-06-30 02:10:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CustomsPaymentReceipt
  - 新增成员：CommonContent

第 197 次发布

发布时间：2025-06-24 01:35:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SingleInvoiceItem
  - 新增成员：MotorVehicleSaleInvoiceElectronic, UsedCarPurchaseInvoiceElectronic

第 196 次发布

发布时间：2025-06-18 01:50:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- SmartStructuralOCRV2
- SmartStructuralPro

第 195 次发布

发布时间：2025-06-11 16:47:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ExtractDocBasic
- ExtractDocMulti

- ExtractDocMultiPro
- HandwritingEssayOCR

修改接口：

- SmartStructuralPro
  - 新增出参：TokenNum

第 194 次发布

发布时间：2025-06-11 01:45:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeGeneralCardWarn
  - 新增出参：Screenshot, Cover, Overlap, Watermark

第 193 次发布

发布时间：2025-06-10 01:54:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- IDCardOCR
  - **废弃入参：** EnableDateVerify

第 192 次发布

发布时间：2025-06-09 01:50:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeGeneralInvoice
  - 新增入参：EnableSeal

新增数据结构：

- InvoiceSealInfo

修改数据结构：

- InvoiceItem
  - 新增成员：InvoiceSealInfo

第 191 次发布

发布时间：2025-05-30 01:51:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeGeneralInvoice
  - 新增入参：EnableQRCode

新增数据结构：

- CustomsDeclaration
- OnlineTaxiItinerary
- OverseasInvoice
- SaleInventory
- ShoppingReceipt

修改数据结构：

- InvoiceItem
  - 新增成员：QRCode
- SingleInvoiceItem
  - 新增成员：OnlineTaxiItinerary, CustomsDeclaration, OverseasInvoice, ShoppingReceipt, SaleInventory

第 190 次发布

发布时间：2025-05-27 01:50:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TextVehicleBack
  - 新增成员：CarBodyColor

第 189 次发布

发布时间：2025-05-08 14:12:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ResultList
  - 新增成员：Parse

第 188 次发布

发布时间：2025-04-29 01:51:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BankCardOCR
  - 新增出参：CardCategory

修改数据结构：

- BusInvoice
  - **修改成员：** Title, QRCodeMark, Number, Code, Date, TimeGetOn, DateGetOn, StationGetOn, StationGetOff, Total, UserName, Kind, UserID, Province, City, PlaceGetOn, GateNumber, TicketType, VehicleType, SeatNumber, TrainNumber
- MedicalInvoice
  - **修改成员：** Title, Code, Number, Total, TotalCn, Date, CheckCode, Place, Reviewer
- QuotaInvoice
  - **修改成员：** Title, Code, Number, Total, TotalCn, Kind, Province, City, QRCodeMark, CompanySealMark
- TollInvoice
  - **修改成员：** Title, Code, Number, Total, Kind, Date, Time, Entrance, Exit, HighwayMark, QRCodeMark

第 187 次发布

发布时间：2025-04-26 10:32:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SmartStructuralPro
  - 新增入参：ItemNamesShowMode

第 186 次发布

发布时间：2025-04-04 01:23:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- IDCardInfoResult
  - 新增成员：IntErrorCode

第 185 次发布

发布时间：2025-04-02 01:24:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- ReconstructDocument

删除数据结构：

- DocumentElement
- DocumentRecognizeInfo
- ReconstructDocumentConfig

第 184 次发布

发布时间：2025-03-31 14:12:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SmartStructuralPro
  - 新增入参：ConfigAdvanced

新增数据结构：

- ConfigAdvanced
- WordPolygon

修改数据结构：

- WordItem
  - 新增成员：AdvancedInfo, WordCoord
  - **修改成员：** DetectedText, Coord

第 183 次发布

发布时间：2025-03-27 15:12:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- CreateAIFormTask
- GetTaskState
- VatInvoiceVerify

修改接口：

- SmartStructuralPro
  - 新增入参：OutputParentKey

删除数据结构：

- SmartFormFileUrl

第 182 次发布

发布时间：2025-03-17 01:23:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- BankSlip

修改数据结构：

- SingleInvoiceItem
  - 新增成员：BankSlip

第 181 次发布

发布时间：2025-02-28 01:45:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralEfficientOCR
  - 新增出参：Angle
  - **废弃出参：** Angel

第 180 次发布

发布时间：2025-02-21 01:49:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- CustomsPaymentReceipt
- TaxPayment

修改数据结构：

- SingleInvoiceItem
  - 新增成员：TaxPayment, CustomsPaymentReceipt

第 179 次发布

发布时间：2025-02-20 01:55:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- FlightItemInfo
  - 新增成员：DateStart, DateEnd
- VatElectronicItemInfo
  - 新增成员：Traveler, TravelerID, TravelDate, TravelLevel

第 178 次发布

发布时间：2025-02-19 01:55:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- QuestionSplitOCR
  - 新增入参：EnableOnlyDetectBorder

第 177 次发布

发布时间：2025-02-18 01:55:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeGeneralCardWarn

新增数据结构：

- GeneralCardWarnInfo

第 176 次发布

发布时间：2025-02-14 01:50:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- IDCardConfig
  - 新增成员：CropPortrait
- IDCardInfoResult
  - 新增成员：PortraitUrl

第 175 次发布

发布时间：2025-02-13 01:50:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ContentInfo
  - 新增成员：IsKeyInComplete, IsKeyReflect

第 174 次发布

发布时间：2025-02-11 01:50:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TextVehicleFront
  - 新增成员：StateElectronic, InspectionValidityTimeElectronic, GenerationTimeElectronic

第 173 次发布

发布时间：2025-01-23 14:47:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- QuestionOCR
- QuestionSplitOCR
- RecognizeFormulaOCR

删除接口：

- RecognizeGeneralCardWarn

新增数据结构：

- Element
- QuestionInfo
- ResultList
- TextFormulaInfo

删除数据结构：

- GeneralCardWarnInfo

第 172 次发布

发布时间：2025-01-22 01:22:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeGeneralCardWarn

新增数据结构：

- GeneralCardWarnInfo

第 171 次发布

发布时间：2025-01-16 01:21:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeThaiIDCardOCR
  - 新增入参：BackImageBase64, BackImageUrl

- 新增出参：LaserID

第 170 次发布

发布时间：2025-01-08 01:24:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- HKIDCardOCR
  - **修改入参：** ReturnHeadImage

第 169 次发布

发布时间：2025-01-06 01:22:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BankCardOCR

第 168 次发布

发布时间：2025-01-03 01:24:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- BankCardOCR

第 167 次发布

发布时间：2025-01-01 01:25:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SmartStructuralPro
  - 新增入参：EnableCoord

第 166 次发布

发布时间：2024-12-31 01:25:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- GetOCRResult
- GetOCRToken

新增数据结构：

- IDCardConfig
- IDCardInfoResult
- IDCardResult

- OCRResult

第 165 次发布

发布时间：2024-12-27 11:17:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VatElectronicInfo
  - 新增成员：TotalCnMark, TotalMark, PretaxAmountMark, TaxMark, CompanySealMark

第 164 次发布

发布时间：2024-12-23 01:49:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ElectronicFlightTicketFull
  - 新增成员：InvoiceStatus

第 163 次发布

发布时间：2024-12-11 01:50:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MLIDCardOCR
  - 新增入参：BackImageBase64, BackImageUrl
  - 新增出参：MyKadNumber
- VehicleLicenseOCR
  - 新增入参：TractorCardSide
  - 新增出参：TractorBackInfo

新增数据结构：

- TextTractorVehicleBack

第 162 次发布

发布时间：2024-12-10 01:49:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AirTransport
  - 新增成员：PromptInformation, BuyerTaxID, Buyer, ReceiptNumber, InvoiceStatus, TaxRate, TaxAmount
  - **修改成员：** Title, Number, CheckCode, SerialNumber, Date, AgentCode, AgentCodeFirst, AgentCodeSecond, UserName, UserID, Issuer, Fare, Tax, FuelSurcharge, AirDevelopmentFund, Insurance, Total, Kind, DomesticInternationalTag, DateStart, DateEnd, Endorsement, QRCodeMark, FlightItems
- ElectronicTrainTicketFull
  - 新增成员：IDInfo

第 161 次发布

发布时间：2024-12-06 01:25:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- IDCardOCR
  - 新增入参：EnableDateVerify

第 160 次发布

发布时间：2024-12-02 01:25:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- RecognizeKoreanDrivingLicenseOCR

第 159 次发布

发布时间：2024-11-29 01:27:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- RecognizeIndonesiaIDCardOCR
- RecognizeKoreanIDCardOCR
- RecognizePhilippinesDrivingLicenseOCR
- RecognizePhilippinesSssIDOCR
- RecognizePhilippinesTinIDOCR
- RecognizePhilippinesUMIDOCR
- RecognizePhilippinesVoteIDOCR

删除数据结构：

- TextDetectionResult

第 158 次发布

发布时间：2024-11-28 01:24:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VehicleLicenseOCR
  - 新增出参：VehicleLicenseType

修改数据结构：

- TextVehicleBack
  - 新增成员：AddressElectronic, IssueAuthorityElectronic

第 157 次发布

发布时间：2024-11-26 01:23:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeThaiIDCardOCR
  - 新增出参：AdvancedInfo

第 156 次发布

发布时间：2024-11-18 14:22:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- MixedInvoiceItem
  - **修改成员：** Page
- VatElectronicItemInfo
  - **修改成员：** Name, Quantity, Specification, Price, Total, TaxRate, Tax, Unit, VehicleType, VehicleBrand, DeparturePlace, ArrivalPlace, TransportItemsName, PlaceOfBuildingService, BuildingName, EstateNumber, AreaUnit

第 155 次发布

发布时间：2024-11-15 01:53:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeKoreanDrivingLicenseOCR
- RecognizeKoreanIDCardOCR

修改接口：

- GeneralHandwritingOCR
  - 新增出参：Angle
  - **废弃出参：** Angel

第 154 次发布

发布时间：2024-11-08 01:52:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeValidIDCardOCR

修改接口：

- HmtResidentPermitOCR
  - 新增入参：CropPortrait
  - 新增出参：PortraitImageInfo
- PassportOCR
  - 新增入参：CropPortrait
  - 新增出参：PortraitImageInfo
- RecognizeForeignPermanentResidentIdCard
  - 新增入参：CropPortrait
  - 新增出参：PortraitImageInfo

新增数据结构：

- CardWarnInfo

- ContentInfo
- IDCardInfo
- ImageCoordinates
- PermanentResidencePermitInfo
- PortraitImageInfo
- ResidencePermitInfo
- TemporaryIDCardInfo

第 153 次发布

发布时间：2024-11-05 12:02:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SmartStructuralPro

第 152 次发布

发布时间：2024-09-27 01:23:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MLIDPassportOCR
  - 新增出参：WarnCardInfos

第 151 次发布

发布时间：2024-09-16 02:10:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BizLicenseOCR
  - 新增出参：Electronic

第 150 次发布

发布时间：2024-09-12 02:01:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MainlandPermitOCR
  - 新增出参：Nationality

第 149 次发布

发布时间：2024-09-11 02:01:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- PermitOCR

- 新增出参：Type

第 148 次发布

发布时间：2024-08-30 01:56:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- CreateAIFormTask
- GetTaskState

第 147 次发布

发布时间：2024-08-23 02:00:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DriverLicenseOCR
  - 新增出参：DriverLicenseType

第 146 次发布

发布时间：2024-08-16 02:05:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ClassifyStoreName
- RecognizeStoreName

新增数据结构：

- StoreInfo

第 145 次发布

发布时间：2024-08-07 02:04:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VatElectronicInfo
  - 新增成员：ServiceTypeLabel
  - **修改成员：** Title, Number, Date, PretaxAmount, Tax, Total, TotalCn, Seller, SellerTaxID, Buyer, BuyerTaxID, Issuer, Remark, SubTotal, SubTax, VatElectronicItems

第 144 次发布

发布时间：2024-07-29 02:00:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VerifyOfdVatInvoiceOCR
  - 新增出参：InvoiceTitle

第 143 次发布

发布时间：2024-07-25 02:00:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- PermitOCR
  - 新增入参：CropPortrait
  - 新增出参：PortraitImage

第 142 次发布

发布时间：2024-07-09 01:19:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VerifyOfdVatInvoiceOCR
  - 新增入参：OfdPageNumber

第 141 次发布

发布时间：2024-07-03 01:21:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AdvertiseOCR
  - 新增出参：ImageSize

新增数据结构：

- ImageSize

第 140 次发布

发布时间：2024-06-28 01:16:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BizLicenseOCR
  - 新增入参：EnablePeriodComplete

修改数据结构：

- TrainTicket
  - 新增成员：TicketChangeMark

第 139 次发布

发布时间：2024-06-26 01:21:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- VatInvoiceVerify

第 138 次发布

发布时间：2024-06-21 02:02:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VatInvoiceVerifyNew
  - 新增出参：FinancialBill

新增数据结构：

- FinancialBill
- FinancialBillItem
- FinancialBillItemDetails

第 137 次发布

发布时间：2024-05-28 01:59:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BizLicenseOCR
  - 新增出参：NationalEmblem, QRCode, Seal, Title, SerialNumber, RegistrationAuthority

第 136 次发布

发布时间：2024-05-21 01:58:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeThaiIDCardOCR
  - 新增出参：EnIssueDate, EnExpirationDate, EnBirthday, Religion, SerialNumber

第 135 次发布

发布时间：2024-05-14 02:17:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- HKIDCardOCR
  - **修改入参：** DetectFake
  - **废弃入参：** DetectFake
  - 新增出参：WarnCardInfos
  - **废弃出参：** FakeDetectResult, WarningCode
- MLIDCardOCR
  - 新增出参：WarnCardInfos

  - **废弃出参：** Warn
- RecognizeIndonesiaIDCardOCR
  - 新增出参：WarnCardInfos
- RecognizeThaiIDCardOCR
  - 新增出参：WarnCardInfos

第 134 次发布

发布时间：2024-04-29 01:21:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeGeneralTextImageWarn

新增数据结构：

- GeneralWarnInfo

第 133 次发布

发布时间：2024-04-03 11:24:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DocumentElement
  - 新增成员：InsetImageName

第 132 次发布

发布时间：2024-03-27 16:33:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ReconstructDocument

新增数据结构：

- DocumentElement
- DocumentRecognizeInfo
- ReconstructDocumentConfig

第 131 次发布

发布时间：2024-03-13 01:20:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VatInvoiceVerifyNew
  - 新增入参：EnableTodayInvoice

第 130 次发布

发布时间：2024-02-21 01:20:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeForeignPermanentResidentIdCard
  - 新增出参：PreviousNumber, IssuedAuthority

第 129 次发布

发布时间：2024-01-26 01:18:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeEncryptedIDCardOCR

修改接口：

- MLIDPassportOCR
  - 新增入参：ImageUrl
  - **修改入参：** ImageBase64

新增数据结构：

- Encryption

修改数据结构：

- PassportRecognizeInfos
  - 新增成员：Signature, IssuePlace, IssuingAuthority

第 128 次发布

发布时间：2024-01-16 01:19:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeForeignPermanentResidentIdCard

第 127 次发布

发布时间：2024-01-12 01:20:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SealOCR
  - 新增入参：EnablePdf, PdfPageNumber

第 126 次发布

发布时间：2024-01-05 01:21:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SmartStructuralOCRV2
  - 新增入参：EnableSealRecognize

第 125 次发布

发布时间：2023-12-21 01:56:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VatInvoiceVerifyNew
  - 新增出参：ElectronicTrainTicket, ElectronicAirTransport

新增数据结构：

- ElectronicAirTransport
- ElectronicAirTransportDetail
- ElectronicTrainTicket

修改数据结构：

- VatInvoice
  - 新增成员：ElectronicType

第 124 次发布

发布时间：2023-12-08 02:12:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TextVehicleBack
  - 新增成员：FuelType
  - **修改成员：** SubPageCode

第 123 次发布

发布时间：2023-12-05 02:08:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BizLicenseOCR
  - 新增出参：Angle

第 122 次发布

发布时间：2023-11-30 05:24:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- ElectronicFlightTicketFull
- ElectronicTrainTicketFull
- FlightItemInfo

修改数据结构：

- SingleInvoiceItem
  - 新增成员：ElectronicTrainTicketFull, ElectronicFlightTicketFull

第 121 次发布

发布时间：2023-11-20 00:15:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MLIDPassportOCR
  - 新增出参：Type, PassportRecognizeInfos

新增数据结构：

- PassportRecognizeInfos

第 120 次发布

发布时间：2023-11-16 01:25:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- MotorVehicleSaleInvoice
  - 新增成员：TaxPayNum, TaxCode
  - **修改成员：** Title, Code, Number, Date, PretaxAmount, Total, TotalCn, Seller, SellerTaxID, SellerTel, SellerAddress, SellerBank, SellerBankAccount, Buyer, BuyerTaxID, BuyerID, TaxAuthorities, TaxAuthoritiesCode, VIN, VehicleModel, VehicleEngineCode, CertificateNumber, InspectionNumber, MachineID, VehicleType, Kind, Province, City, Tax, TaxRate, CompanySealMark, Tonnage, Remark, FormType, FormName, Issuer, TaxNum, MaxPeopleNum, Origin, MachineCode, MachineNumber, QRCodeMark
- UsedCarPurchaseInvoice
  - 新增成员：AuctionOrgName, AuctionOrgAddress, AuctionOrgTaxID, AuctionOrgBankAccount, AuctionOrgPhone, Issuer, TaxCode, MachineSerialNumber, MachineCode, MachineNumber
  - **修改成员：** Title, QRCodeMark, Code, Number, Date, Total, TotalCn, Seller, SellerTel, SellerTaxID, SellerAddress, Buyer, BuyerID, BuyerAddress, BuyerTel, CompanyName, CompanyTaxID, CompanyBankAccount, CompanyTel, CompanyAddress, TransferAdministrationName, LicensePlate, RegistrationNumber, VIN, VehicleModel, Kind, Province, City, VehicleType, Remark, FormType, FormName, CompanySealMark

第 119 次发布

发布时间：2023-11-15 02:11:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- IDCardOCR
  - 新增入参：EnableReflectDetail
  - 新增出参：ReflectDetailInfos

新增数据结构：

- ReflectDetailInfo

第 118 次发布

发布时间：2023-11-14 01:22:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MainlandPermitOCR
  - 新增入参：CardSide
  - 新增出参：MainlandTravelPermitBackInfos

新增数据结构：

- MainlandTravelPermitBackInfos

第 117 次发布

发布时间：2023-11-10 01:21:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VerifyOfdVatInvoiceOCR
  - 新增出参：AirTicketInfo, RailwayTicketInfo

新增数据结构：

- AirTicketInfo
- DetailInformationOfAirTicketTupleList
- RailwayTicketInfo

第 116 次发布

发布时间：2023-11-08 01:58:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VatInvoice
  - 新增成员：RedLetterInvoiceMark, IssuingTypeMark, SellerAgentName, SellerAgentTaxID

第 115 次发布

发布时间：2023-10-31 02:11:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeGeneralInvoice
  - 新增入参：EnableItemPolygon

新增数据结构：

- ItemPolygonInfo

修改数据结构：

- InvoiceItem
  - 新增成员：ItemPolygon

第 114 次发布

发布时间：2023-10-30 01:04:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DriverLicenseOCR
  - 新增出参：BackPageName, BackPageCardCode

第 113 次发布

发布时间：2023-10-10 01:43:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TrainTicket
  - 新增成员：RefundMark
  - **修改成员：** Title, Number, DateGetOn, TimeGetOn, Name, StationGetOn, StationGetOff, Seat, Total, Kind, SerialNumber, UserID, GateNumber, TrainNumber, HandlingFee, OriginalFare, TotalCn, SeatNumber, PickUpAddress, TicketChange, AdditionalFare, ReceiptNumber, QRCodeMark, ReimburseOnlyMark

第 112 次发布

发布时间：2023-09-21 04:56:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralAccurateOCR
  - 新增入参：EnableDetectText
  - 新增出参：Angle
  - **废弃出参：** Angel

第 111 次发布

发布时间：2023-09-12 02:18:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DriverLicenseOCR
  - 新增出参：CurrentTime, GenerateTime

第 110 次发布

发布时间：2023-08-09 01:39:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- VerifyBasicBizLicense
- VerifyBizLicense

删除数据结构：

- BizLicenseVerifyResult

第 109 次发布

发布时间：2023-07-31 01:34:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- QueryBarCode
- VerifyEnterpriseFourFactors

删除数据结构：

- Detail
- ProductDataRecord

第 108 次发布

发布时间：2023-07-27 01:16:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- IDCardOCR
  - 新增入参：EnableRecognitionRectify

第 107 次发布

发布时间：2023-07-26 01:30:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- OtherInvoice
  - 新增成员：Date
  - **修改成员：** Title, Total, OtherInvoiceListItems, OtherInvoiceTableItems
- SingleInvoiceItem
  - 新增成员：VatSalesList
  - **修改成员：** VatElectronicSpecialInvoice, VatElectronicInvoiceBlockchain, VatElectronicInvoiceToll, VatElectronicSpecialInvoiceFull, VatElectronicInvoiceFull, MachinePrintedInvoice, BusInvoice, ShippingInvoice, TollInvoice, OtherInvoice, MotorVehicleSaleInvoice, UsedCarPurchaseInvoice, VatInvoiceRoll, TaxiTicket, QuotaInvoice, AirTransport, NonTaxIncomeGeneralBill, NonTaxIncomeElectronicBill, TrainTicket, MedicalOutpatientInvoice, MedicalHospitalizedInvoice
- VatInvoiceInfo
  - 新增成员：BlockChainMark, AcquisitionMark, SubTotal, SubTax
  - **修改成员：** CheckCode, FormType, TravelTax, BuyerAddrTel, BuyerBankAccount, CompanySealContent, TaxSealContent, ServiceName, City, QRCodeMark, AgentMark, TransitMark, OilMark, Title, Kind, Code, Number, NumberConfirm, Date, Total, TotalCn, PretaxAmount, Tax, MachineCode, Ciphertext, Remark, Seller, SellerTaxID, SellerAddrTel, SellerBankAccount, Buyer, BuyerTaxID, CompanySealMark, Issuer, Reviewer, Province, VatInvoiceItemInfos, CodeConfirm, Receiptor, ElectronicFullMark, ElectronicFullNumber, FormName
- VatInvoiceItemInfo
  - 新增成员：SerialNumber
  - **修改成员：** Name, Specification, Unit, Quantity, Price, Total, TaxRate, Tax, DateStart, DateEnd, LicensePlate, VehicleType
- VatInvoiceRoll
  - **修改成员：** Title, Code, Number, NumberConfirm, Date, CheckCode, Seller, SellerTaxID, Buyer, BuyerTaxID, Category, Total, TotalCn, Kind, Province, City, CompanySealMark, QRCodeMark, ServiceName, CompanySealContent, TaxSealContent, VatRollItems

第 106 次发布

发布时间：2023-07-19 01:34:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralBasicOCR
  - 新增出参：Angle
  - **废弃出参：** Angel
- SmartStructuralOCRV2
  - 新增入参：ConfigId

第 105 次发布

发布时间：2023-07-17 01:30:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InvoiceItem
  - **修改成员：** Page, SubType, TypeDescription, CutImage, SubTypeDescription

第 104 次发布

发布时间：2023-06-13 01:30:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- MedicalInvoice

修改数据结构：

- SingleInvoiceItem
  - 新增成员：MedicalOutpatientInvoice, MedicalHospitalizedInvoice
- VatInvoiceInfo
  - 新增成员：ElectronicFullMark, ElectronicFullNumber, FormName

第 103 次发布

发布时间：2023-06-09 01:31:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BizLicenseOCR
  - 新增入参：EnableCopyWarn

第 102 次发布

发布时间：2023-06-01 09:54:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizePhilippinesUMIDOCR

第 101 次发布

发布时间：2023-05-26 01:45:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BizLicenseOCR
  - 新增出参：IsDuplication, RegistrationDate

第 100 次发布

发布时间：2023-05-25 01:49:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VatInvoiceItem
  - 新增成员：VehicleType, VehicleBrand, DeparturePlace, ArrivalPlace, TransportItemsName, ConstructionPlace, ConstructionName

第 99 次发布

发布时间：2023-05-24 01:38:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAIFormTask
  - 新增入参：FileType

第 98 次发布

发布时间：2023-05-23 01:33:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Key
  - 新增成员：ConfigName

第 97 次发布

发布时间：2023-05-19 01:50:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TextVehicleBack
  - 新增成员：SubPageCode

第 96 次发布

发布时间：2023-05-06 14:35:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeGeneralInvoice

新增数据结构：

- AirTransport
- BusInvoice
- FlightItem
- GeneralMachineItem
- InvoiceItem
- MachinePrintedInvoice
- MotorVehicleSaleInvoice
- NonTaxIncomeBill
- NonTaxItem
- OtherInvoice
- OtherInvoiceItem
- OtherInvoiceList
- QuotaInvoice
- ShippingInvoice
- SingleInvoiceItem
- TaxiTicket
- TollInvoice
- TrainTicket
- UsedCarPurchaseInvoice
- VatElectronicInfo
- VatElectronicItemInfo
- VatInvoiceInfo
- VatInvoiceItemInfo
- VatInvoiceRoll
- VatRollItem

第 95 次发布

发布时间：2023-04-24 01:33:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SmartStructuralOCRV2
  - 新增入参：ReturnFullText
  - 新增出参：WordList

新增数据结构：

- WordItem

第 94 次发布

发布时间：2023-04-20 01:31:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizePhilippinesSssIDOCR

- RecognizePhilippinesTinIDOCR

第 93 次发布

发布时间：2023-04-10 01:46:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SmartStructuralOCRV2

新增数据结构：

- GroupInfo
- ItemInfo
- Key
- LineInfo
- Value

第 92 次发布

发布时间：2023-03-31 01:39:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeIndonesiaIDCardOCR
  - 新增出参：Provinsi, Kota

第 91 次发布

发布时间：2023-03-30 01:49:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SmartFormFileUrl
  - 新增成员：FileUrl, FileOrderNumber

第 90 次发布

发布时间：2023-03-23 01:57:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- QueryBarCode
- VerifyBasicBizLicense
- VerifyBizLicense
- VerifyEnterpriseFourFactors

第 89 次发布

发布时间：2023-03-15 01:57:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MLIDPassportOCR
  - 新增出参：Surname, GivenName

第 88 次发布

发布时间：2023-03-02 01:30:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MixedInvoiceOCR
  - 新增入参：ReturnMultiplePage

修改数据结构：

- MixedInvoiceItem
  - 新增成员：Page

第 87 次发布

发布时间：2023-02-21 01:55:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAlFormTask
- GetTaskState
- RecognizeTableAccurateOCR

修改接口：

- RecognizeThaiIDCardOCR
  - 新增入参：CropPortrait
  - 新增出参：PortraitImage

新增数据结构：

- SmartFormFileUrl
- TableCellInfo
- TableInfo

第 86 次发布

发布时间：2022-12-22 01:53:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeHealthCodeOCR
  - 新增出参：VaccinationTime

第 85 次发布

发布时间：2022-12-12 01:39:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SealOCR
  - 新增出参：SealShape

第 84 次发布

发布时间：2022-12-09 01:50:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SealInfo
  - 新增成员：SealShape

第 83 次发布

发布时间：2022-11-23 06:43:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- OnlineTaxiItineraryInfo
  - 新增成员：Row

第 82 次发布

发布时间：2022-11-15 06:33:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- StructuralItem
  - 新增成员：Row

第 81 次发布

发布时间：2022-11-02 06:33:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VatInvoiceVerifyNew
  - 新增入参：RegionCode, SellerTaxCode, EnableCommonElectronic

第 80 次发布

发布时间：2022-10-28 06:39:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BankSlipOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- BusInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- CarInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- DutyPaidProofOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- FlightInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- InvoiceGeneralOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- MixedInvoiceDetect
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- MixedInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- QuotaInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- RecognizeMedicalInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- ShipInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- TaxiInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- TollInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- TrainTicketOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- VatRollInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
- WaybillOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber

第 79 次发布

发布时间：2022-09-21 06:39:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ImageEnhancement

第 78 次发布

发布时间：2022-09-14 06:29:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeHealthCodeOCR
  - 新增出参：SpotName

第 77 次发布

发布时间：2022-09-09 06:35:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeMedicalInvoiceOCR

新增数据结构：

- MedicalInvoiceInfo
- MedicalInvoiceItem

第 76 次发布

发布时间：2022-08-29 06:40:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VatInvoice
  - 新增成员：TaxBureau, TrafficFreeFlag
- VatInvoiceItem
  - 新增成员：TaxClassifyCode
- VehicleInvoiceInfo
  - 新增成员：BuyerNo

第 75 次发布

发布时间：2022-08-16 06:34:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SmartStructuralOCR
  - 新增入参：ReturnFullText

第 74 次发布

发布时间：2022-08-12 11:13:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SingleInvoiceInfo
  - 新增成员：Row

第 73 次发布

发布时间：2022-07-19 06:15:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VehicleInvoiceInfo
  - 新增成员：SellerAddress, SellerTel

第 72 次发布

发布时间：2022-07-18 06:14:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- LicensePlateOCR
  - 新增出参：LicensePlateInfos

新增数据结构：

- LicensePlateInfo

第 71 次发布

发布时间：2022-07-08 06:12:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizePhilippinesDrivingLicenseOCR
  - **修改入参：** ReturnHeadImage
- SmartStructuralOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber

第 70 次发布

发布时间：2022-06-17 06:11:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeHealthCodeOCR
  - 新增出参：Vaccination

第 69 次发布

发布时间：2022-06-14 06:15:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SealOCR
  - 新增出参：SealInfos

新增数据结构：

- SealInfo

第 68 次发布

发布时间：2022-06-09 06:15:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeIndonesiaIDCardOCR

- RecognizePhilippinesDrivingLicenseOCR
- RecognizePhilippinesVoteIDOCR

新增数据结构：

- TextDetectionResult

第 67 次发布

发布时间：2022-06-08 06:13:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MixedInvoiceOCR
  - 新增入参：ReturnOther

第 66 次发布

发布时间：2022-05-12 06:14:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- VatInvoiceVerifyNew

新增数据结构：

- PassInvoiceInfo

第 65 次发布

发布时间：2022-04-19 19:47:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecognizeHealthCodeOCR
  - 新增入参：Type
  - 新增出参：IDNumber, TestingInterval, TestingResult, TestingTime

第 64 次发布

发布时间：2022-03-24 17:13:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeTravelCardOCR

第 63 次发布

发布时间：2022-03-18 08:15:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MLIDPassportOCR
  - 新增出参：CodeSet, CodeCrc

第 62 次发布

发布时间：2022-01-21 10:52:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeHealthCodeOCR

第 61 次发布

发布时间：2022-01-21 08:15:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- LicensePlateOCR
  - 新增出参：Color

第 60 次发布

发布时间：2022-01-14 08:13:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DriverLicenseOCR
  - 新增出参：State, CumulativeScore

第 59 次发布

发布时间：2021-12-27 08:08:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralHandwritingOCR
  - 新增入参：EnableDetectText

第 58 次发布

发布时间：2021-11-10 08:09:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeContainerOCR

修改接口：

- ResidenceBookletOCR

- 新增出参：Signature, IssueDate, HomePageNumber, HouseholderName, Relationship, OtherAddresses, ReligiousBelief, Height, BloodType, MaritalStatus, VeteranStatus, Profession, MoveToCityInformation, MoveToSiteInformation, RegistrationDate, FormerName

第 57 次发布

发布时间：2021-11-09 08:13:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralAccurateOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber

第 56 次发布

发布时间：2021-10-13 08:10:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeOnlineTaxiItineraryOCR

新增数据结构：

- OnlineTaxiItineraryInfo

第 55 次发布

发布时间：2021-09-28 08:08:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralAccurateOCR
  - 新增入参：EnableDetectSplit

第 54 次发布

发布时间：2021-08-31 08:07:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SmartStructuralOCR

新增数据结构：

- StructuralItem

第 53 次发布

发布时间：2021-08-06 08:07:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VatInvoiceVerify
  - 新增出参：VehicleInvoiceInfo, UsedVehicleInvoiceInfo

新增数据结构：

- UsedVehicleInvoiceInfo
- VehicleInvoiceInfo

第 52 次发布

发布时间：2021-07-30 08:07:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- TrainTicketOCR
  - 新增出参：AdditionalCost, HandlingFee, LegalAmount, TicketStation, OriginalPrice, InvoiceStyle, ReceiptNumber, IsReceipt

第 51 次发布

发布时间：2021-06-25 08:07:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BankCardOCR
  - 新增入参：EnableQualityValue
  - 新增出参：QualityValue
- EnglishOCR
  - 新增入参：Preprocess

第 50 次发布

发布时间：2021-06-22 08:08:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BankSlipOCR

修改接口：

- GeneralAccurateOCR
  - 新增入参：IsWords
- GeneralBasicOCR
  - 新增入参：IsWords

新增数据结构：

- BankSlipInfo
- DetectedWordCoordPoint
- DetectedWords

修改数据结构：

- TextDetection
  - 新增成员：Words, WordCoordPoint

第 49 次发布

发布时间：2021-05-27 08:06:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VerifyBasicBizLicense
  - 新增入参：EstablishTime
  - 新增出参：EstablishTime

第 48 次发布

发布时间：2021-05-17 08:07:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- VerifyEnterpriseFourFactors

新增数据结构：

- Detail

第 47 次发布

发布时间：2021-04-01 08:06:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- HmtResidentPermitOCR
  - 新增出参：VisaNum, PassNo

第 46 次发布

发布时间：2021-03-23 08:07:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralFastOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
  - 新增出参：PdfPageSize

修改数据结构：

- FlightInvoiceInfo
  - 新增成员：Row

第 45 次发布

发布时间：2021-01-29 08:06:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ArithmeticOCR
  - 新增入参：SupportHorizontalImage, RejectNonArithmeticPic, EnableDispRelatedVertical, EnableDispMidResult, EnablePdfRecognize, PdfPageIndex
  - 新增出参：Angle

修改数据结构：

- TextArithmetic
  - 新增成员：Answer

第 44 次发布

发布时间：2021-01-22 11:47:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- QuestionBlockObj
  - 新增成员：QuestionBboxCoord
- QuestionObj
  - 新增成员：QuestionImageCoords

第 43 次发布

发布时间：2021-01-21 08:05:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- VerifyOfdVatInvoiceOCR

新增数据结构：

- VatInvoiceGoodsInfo
- VatInvoiceUserInfo

第 42 次发布

发布时间：2021-01-15 08:06:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- EnglishOCR
  - 新增出参：Angel
- GeneralHandwritingOCR
  - 新增出参：Angel
- RecognizeTableOCR
  - 新增入参：TableLanguage
  - 新增出参：Angle
- VatInvoiceOCR
  - 新增出参：Angle

修改数据结构：

- TableDetectInfo
  - 新增成员：Type, TableCoordPoint

第 41 次发布

发布时间：2021-01-14 08:06:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DriverLicenseOCR
  - 新增出参：IssuingAuthority

第 40 次发布

发布时间：2021-01-07 08:06:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BankCardOCR
  - 新增入参：RetBorderCutImage, RetCardNoImage, EnableCopyCheck, EnableReshootCheck, EnableBorderCheck
  - 新增出参：CardType, CardName, BorderCutImage, CardNoImage, WarningCode

第 39 次发布

发布时间：2020-11-05 08:05:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- PassportOCR
  - 新增出参：Country, PassportNo, Sex, Nationality, BirthDate, BirthPlace, IssueDate, IssuePlace, ExpiryDate, Signature, CodeSet, CodeCrc, Name, FamilyName, FirstName
- QueryBarCode
  - 新增出参：BarCode, ProductDataRecords

新增数据结构：

- ProductDataRecord

第 38 次发布

发布时间：2020-10-30 08:05:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- PassportOCR
  - **删除出参：** Country, PassportNo, Sex, Nationality, BirthDate, BirthPlace, IssueDate, IssuePlace, ExpiryDate, Signature, CodeSet, CodeCrc, Name, FamilyName, FirstName
- WaybillOCR
  - 新增入参：EnablePreDetect

第 37 次发布

发布时间：2020-10-29 08:05:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AdvertiseOCR
- RecognizeTableOCR

新增数据结构：

- AdvertiseTextDetection
- CellContent
- TableCell
- TableDetectInfo
- TableTitle

第 36 次发布

发布时间：2020-10-28 08:05:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- QueryBarCode
  - **删除出参：** BarCode, ProductDataRecords

删除数据结构：

- ProductDataRecord

第 35 次发布

发布时间：2020-09-17 08:05:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecognizeThaiIDCardOCR

第 34 次发布

发布时间：2020-09-16 08:04:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralHandwritingOCR
  - 新增入参：EnableWordPolygon
- VatInvoiceOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
  - 新增出参：PdfPageSize

新增数据结构：

- Polygon

修改数据结构：

- CarInvoiceInfo
  - 新增成员：Polygon
- TextGeneralHandwriting
  - 新增成员：WordPolygon

- TextVatInvoice
  - 新增成员：Polygon

第 33 次发布

发布时间：2020-09-04 08:05:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BizLicenseOCR
  - 新增出参：RecognizeWarnCode, RecognizeWarnMsg
- LicensePlateOCR
  - 新增出参：Rect

第 32 次发布

发布时间：2020-08-20 08:17:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BusinessCardOCR
  - 新增出参：Angle
- GeneralBasicOCR
  - 新增入参：IsPdf, PdfPageNumber
  - 新增出参：PdfPageSize
- MLIDCardOCR
  - 新增出参：Birthday

修改数据结构：

- BusinessCardInfo
  - 新增成员：ItemCoord

第 31 次发布

发布时间：2020-08-11 08:18:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RideHailingTransportLicenseOCR
- VatInvoiceVerify

新增数据结构：

- VatInvoice

修改数据结构：

- CarInvoiceInfo
  - 新增成员：Rect

第 30 次发布

发布时间：2020-08-10 08:15:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- VerifyBasicBizLicense
- VerifyBizLicense

新增数据结构：

- BizLicenseVerifyResult

第 29 次发布

发布时间：2020-08-06 08:15:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RideHailingDriverLicenseOCR

第 28 次发布

发布时间：2020-07-28 08:14:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- HKIDCardOCR

第 27 次发布

发布时间：2020-07-23 08:14:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ClassifyDetectOCR

新增数据结构：

- ClassifyDetectInfo

第 26 次发布

发布时间：2020-06-29 08:14:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SealOCR

第 25 次发布

发布时间：2020-06-17 11:52:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- EnglishOCR
  - 新增入参：EnableCoordPoint, EnableCandWord

新增数据结构：

- CandWord
- WordCoordPoint
- Words

修改数据结构：

- TextDetectionEn
  - 新增成员：WordCoordPoint, CandWord, Words

第 24 次发布

发布时间：2020-06-12 08:16:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- QueryBarCode

新增数据结构：

- ProductDataRecord

第 23 次发布

发布时间：2020-05-15 08:13:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MLIDCardOCR
  - 新增出参：Type

第 22 次发布

发布时间：2020-05-11 10:12:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- VatInvoiceOCR
  - 新增出参：Items

新增数据结构：

- VatInvoiceItem

第 21 次发布

发布时间：2020-04-17 08:12:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralAccurateOCR
  - 新增出参：Angel
- GeneralBasicOCR
  - 新增出参：Angel
- GeneralEfficientOCR
  - 新增出参：Angel
- GeneralFastOCR
  - 新增出参：Angel

第 20 次发布

发布时间：2020-04-10 08:12:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TextDetection
  - 新增成员：ItemPolygon

第 19 次发布

发布时间：2020-04-03 08:12:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- HmtResidentPermitOCR
- MainlandPermitOCR

修改接口：

- DriverLicenseOCR
  - 新增入参：CardSide
  - 新增出参：ArchivesCode, Record

第 18 次发布

发布时间：2020-03-27 08:11:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BizLicenseOCR
  - 新增出参：SetDate

第 17 次发布

发布时间：2020-02-20 15:29:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- EduPaperOCR
  - 新增入参：Config

第 16 次发布

发布时间：2020-02-13 16:38:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TextEduPaper
  - 新增成员：Item, Itemcoord

第 15 次发布

发布时间：2020-02-10 10:24:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralHandwritingOCR
  - 新增入参：Scene

第 14 次发布

发布时间：2020-01-02 19:55:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DriverLicenseOCR
  - 新增出参：RecognizeWarnCode, RecognizeWarnMsg
- MLIDCardOCR
  - 新增出参：AdvancedInfo
- MLIDPassportOCR
  - 新增出参：AdvancedInfo
- QuotaInvoiceOCR
  - 新增出参：RateNum, InvoiceType, Province, City, HasStamp
- TaxiInvoiceOCR
  - 新增出参：Location, PlateNumber, InvoiceType, Province, City
- TrainTicketOCR
  - 新增出参：InvoiceType, SerialNumber
- VehicleLicenseOCR
  - 新增出参：RecognizeWarnCode, RecognizeWarnMsg

第 13 次发布

发布时间：2019-12-05 16:09:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- PropOwnerCertOCR
- ResidenceBookletOCR

第 12 次发布

发布时间：2019-11-28 20:37:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- MixedInvoiceOCR
  - 新增入参：Types

第 11 次发布

发布时间：2019-11-14 19:32:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- EstateCertOCR
  - 新增出参：Number

新增数据结构：

- ItemCoord

修改数据结构：

- TextArithmetic
  - 新增成员：ItemCoord, ExpressionType

第 10 次发布

发布时间：2019-11-01 09:50:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- TrainTicketOCR
  - 新增出参：ID

第 9 次发布

发布时间：2019-10-31 11:32:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- EnterpriseLicenseOCR
- InsuranceBillOCR

修改接口：

- EduPaperOCR
  - 新增出参：QuestionBlockInfos

新增数据结构：

- EnterpriseLicenseInfo
- InsuranceBillInfo
- QuestionBlockObj
- QuestionObj

第 8 次发布

发布时间：2019-10-11 14:31:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- EduPaperOCR
- EstateCertOCR
- FinanBillOCR
- FinanBillSliceOCR
- FormulaOCR
- InstitutionOCR
- OrgCodeCertOCR
- QrcodeOCR
- VehicleRegCertOCR

新增数据结构：

- FinanBillInfo
- FinanBillSliceInfo
- QrcodeImgSize
- QrcodePositionObj
- QrcodeResultsInfo
- TextEduPaper
- TextFormula
- VehicleRegCertInfo

第 7 次发布

发布时间：2019-09-06 12:09:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BusInvoiceOCR
- DutyPaidProofOCR
- GeneralEfficientOCR
- InvoiceGeneralOCR
- MixedInvoiceDetect
- MixedInvoiceOCR
- PassportOCR
- ShipInvoiceOCR
- TextDetect
- TollInvoiceOCR
- VatRollInvoiceOCR

新增数据结构：

- BusInvoiceInfo
- DutyPaidProofInfo
- InvoiceDetectInfo
- InvoiceGeneralInfo
- MixedInvoiceItem
- Rect
- ShipInvoiceInfo
- SingleInvoiceInfo
- TollInvoiceInfo

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- VatRollInvoiceInfo

第 6 次发布

发布时间：2019-08-29 21:06:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- MLIDCardOCR
- MLIDPassportOCR

第 5 次发布

发布时间：2019-08-12 22:17:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CarInvoiceOCR
- FlightInvoiceOCR
- PermitOCR
- QuotaInvoiceOCR
- TaxiInvoiceOCR
- TrainTicketOCR

新增数据结构：

- CarInvoiceInfo
- FlightInvoiceInfo

第 4 次发布

发布时间：2019-07-16 19:10:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BankCardOCR
- BizLicenseOCR
- BusinessCardOCR
- DriverLicenseOCR
- GeneralHandwritingOCR
- LicensePlateOCR
- VatInvoiceOCR
- VehicleLicenseOCR

修改接口：

- GeneralBasicOCR
  - 新增入参：LanguageType

新增数据结构：

- BusinessCardInfo
- TextGeneralHandwriting
- TextVatInvoice
- TextVehicleBack

- TextVehicleFront

第 3 次发布

发布时间：2019-05-15 19:15:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ArithmeticOCR
- EnglishOCR
- GeneralAccurateOCR
- TableOCR
- VinOCR
- WaybillOCR

新增数据结构：

- TextArithmetic
- TextDetectionEn
- TextTable
- TextWaybill
- WaybillObj

第 2 次发布

发布时间：2019-04-26 17:03:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GeneralBasicOCR
  - 新增入参：Scene

第 1 次发布

发布时间：2019-03-07 20:59:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- GeneralBasicOCR
- GeneralFastOCR
- IDCardOCR

新增数据结构：

- Coord
- TextDetection

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:48:58

云智明视文字识别（OCR，Optical Character Recognition），基于腾讯自研的深度学习技术和海量的数据，提供卡证、票据类印刷体和手写体、自定义模板等多种场景和类型的文字识别服务，可大大提高信息录入效率、降低用户使用成本。

API 概览

最近更新时间：2025-06-27 14:53:24

文档智能相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ExtractDocBasic	文档抽取（基础版）	-
ExtractDocMulti	文档抽取（多模态版）	-
ExtractDocMultiPro	文档抽取（多模态Pro版）	-
HandwritingEssayOCR	中英文手写作文识别	-
QuestionOCR	试题识别	-
QuestionSplitOCR	试卷切题	-
RecognizeFormulaOCR	公式识别	-

通用文字识别相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
GeneralBasicOCR	通用印刷体识别	-
RecognizeGeneralTextImageWarn	通用文本图像告警	20
GeneralAccurateOCR	通用印刷体识别（高精度版）	-
RecognizeTableAccurateOCR	表格识别（V3）	-
ClassifyStoreName	商户照片分类	-
RecognizeStoreName	商户门头照识别	-

卡证文字识别相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
RecognizeGeneralCardWarn	通用卡证鉴伪	-
RecognizeValidIDCardOCR	有效身份证件识别（鉴伪版）	-
IDCardOCR	身份证识别	-
BankCardOCR	银行卡识别	-
VehicleLicenseOCR	行驶证识别	-
DriverLicenseOCR	驾驶证识别	-
RecognizeEncryptedIDCardOCR	身份证识别（安全加密版）	-
BizLicenseOCR	营业执照识别	-
PassportOCR	护照识别（中国大陆地区护照）	-
BusinessCardOCR	名片识别	-
VehicleRegCertOCR	机动车登记证书识别	-
ClassifyDetectOCR	智能卡证分类	-
RecognizeForeignPermanentResidentIdCard	外国人永久居留身份证识别	20
MLIDPassportOCR	护照识别（港澳台地区及境外护照）	-
PermitOCR	港澳台通行证识别	-
MainlandPermitOCR	港澳台通行证及来往内地通行证识别	-
HmtResidentPermitOCR	港澳台居住证识别	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
HKIDCardOCR	中国香港身份证识别	-

文字识别API2022相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
GeneralEfficientOCR	通用印刷体识别（精简版）	-
GeneralFastOCR	通用印刷体识别（高速版）	-
TextDetect	快速文本检测	-
ArithmeticOCR	算式识别	-
EduPaperOCR	数学试题识别	-
SmartStructuralOCR	智能结构化识别	-
VatRollInvoiceOCR	增值税发票（卷票）识别	-
RideHailingDriverLicenseOCR	网约车驾驶证识别	-
RideHailingTransportLicenseOCR	网约车运输证识别	-
CarInvoiceOCR	购车发票识别	-
QuotaInvoiceOCR	定额发票识别	-
FlightInvoiceOCR	机票行程单识别	-
FinanBillOCR	金融票据整单识别	-
MixedInvoiceOCR	混贴票据识别	-
FinanBillSliceOCR	金融票据切片识别	-
ShipInvoiceOCR	轮船票识别	-
MixedInvoiceDetect	混贴票据分类	-
RecognizeContainerOCR	集装箱识别	-
TableOCR	表格识别（V1）	-
TrainTicketOCR	火车票识别	-
TaxiInvoiceOCR	出租车发票识别	-
BusInvoiceOCR	汽车票识别	-
InvoiceGeneralOCR	通用机打发票识别	-
TollInvoiceOCR	过路过桥费发票识别	-
WaybillOCR	运单识别	-
EstateCertOCR	不动产权证识别	-
InstitutionOCR	事业单位法人证书识别	-
OrgCodeCertOCR	组织机构代码证识别	-
PropOwnerCertOCR	房产证识别	-
ResidenceBookletOCR	户口本识别	-
EnterpriseLicenseOCR	企业证照识别	-
RecognizeTravelCardOCR	通信行程卡识别	-
RecognizeHealthCodeOCR	健康码识别	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
GeneralHandwritingOCR	通用手写体识别	-
AdvertiseOCR	广告文字识别	-
EnglishOCR	英文识别	-
RecognizeOnlineTaxiItineraryOCR	网约车行程单识别	-
RecognizeTableOCR	表格识别（V2）	-
MLIDCardOCR	马来西亚身份证识别	5
RecognizeThaiIDCardOCR	泰国身份证识别	-

票据单据识别相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
RecognizeGeneralInvoice	通用票据识别（高级版）	-
VatInvoiceVerifyNew	增值税发票核验（新版）	-
VatInvoiceOCR	增值税发票识别	-
VerifyOfdVatInvoiceOCR	OFD发票识别	10
BankSlipOCR	银行回单识别	-
DutyPaidProofOCR	完税证明识别	-
RecognizeMedicalInvoiceOCR	医疗票据识别	-
InsuranceBillOCR	保险单据识别	-

文本图像增强相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ImageEnhancement	文本图像增强	-

特定场景识别相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
FormulaOCR	数学公式识别	-
LicensePlateOCR	车牌识别	-
VinOCR	车辆VIN码识别	-
SealOCR	印章识别	-

智能扫码相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
QrcodeOCR	二维码和条形码识别	-

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
GetOCRResult	获取OCR识别结果	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
GetOCRToken	获取OCR Token	20

注意：
以上给出的接口频率限制维度为 API + 接入地域 + 子账号，有关限频更多说明参考：API 频率限制说明

调用方式

请求结构

最近更新时间：2025-05-21 01:26:48

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 ocr.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 ocr.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到**最近的**某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 ocr.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 是一致的。

注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。

注意：域名是 API 的接入点，并不代表产品或者接口实际提供服务的地域。产品支持的地域列表请在调用方式/公共参数文档中查阅，接口支持的地域请在接口文档输入参数中查阅。

目前支持的域名列表为：

接入地域	域名
就近地域接入（推荐，只支持非金融区）	ocr.tencentcloudapi.com
华南地区（广州）	ocr.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区（上海）	ocr.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华东地区（南京）	ocr.ap-nanjing.tencentcloudapi.com
华北地区（北京）	ocr.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区（成都）	ocr.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区（重庆）	ocr.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区（中国香港）	ocr.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南（新加坡）	ocr.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南（雅加达）	ocr.ap-jakarta.tencentcloudapi.com
亚太东南（曼谷）	ocr.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太东北（首尔）	ocr.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北（东京）	ocr.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部（弗吉尼亚）	ocr.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部（硅谷）	ocr.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
南美地区（圣保罗）	ocr.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com
欧洲地区（法兰克福）	ocr.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com

注意：由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当访问金融区服务时（公共参数 Region 为金融区地域），需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致。

金融区接入地域	金融区域名
华东地区（上海金融）	ocr.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	ocr.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com

2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

- application/json（推荐），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。
- application/x-www-form-urlencoded，必须使用签名方法 v1（HmacSHA1 或 HmacSHA256）。
- multipart/form-data（仅部分接口支持），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。

GET 请求的请求包大小不得超过32KB。POST 请求使用签名方法 v1（HmacSHA1、HmacSHA256）时不得超过1MB。POST 请求使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）时支持10MB。

4. 字符编码

均使用 `UTF-8` 编码。

公共参数

最近更新时间：2024-12-02 01:25:41

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

使用签名方法 v3 的公共参数

签名方法 v3（有时也称作 TC3-HMAC-SHA256）相比签名方法 v1（有些文档可能会简称签名方法），更安全，支持更大的请求包，支持 POST JSON 格式，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。完整介绍详见 签名方法 v3。

注意：出于简化的目的，部分接口文档中的示例使用的是签名方法 v1 GET 请求，而不是更安全的签名方法 v3。

使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下表所示：

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称。取值参考接口文档输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	HTTP 请求头：X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。**注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。**
Version	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段，例如： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID***/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中， - TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值； - Credential：签名凭证，AKID*** 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为具体产品名，通常为域名前缀。例如，域名 cvm.tencentcloudapi.com 意味着产品名是 cvm。本产品取值为 ocr；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表中的前十个，接口参数设置为偏移量 Offset=0，返回数量 Limit=10，则其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Limit=10&Offset=0

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*******************************/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: application/json
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Offset":0,"Limit":10}
```

HTTP POST（multipart/form-data）请求结构示例（仅特定的接口支持）：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Offset"

0
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Limit"

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

使用签名方法 v1（有时会称作 HmacSHA256 和 HmacSHA1），公共参数需要统一放到请求串中，完整介绍详见文档

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey ，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见 文档。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	必选	描述
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*******************************

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Host: cvm.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****************************
```

地域列表

本产品所有接口 Region 字段的可选值如下表所示。如果接口不支持该表中的所有地域，则会在接口文档中单独说明。

地域	取值
华南地区（广州）	ap-guangzhou

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:52:06

以下文档说明了签名方法 v3 的签名过程，但仅在您编写自己的代码来调用腾讯云 API 时才有用。我们推荐您使用 腾讯云 API Explorer ，腾讯云 SDK 和 腾讯云命令行工具（TCCLI）等开发者工具，从而无需学习如何对 API 请求进行签名。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个请求进行身份验证，用户需要使用安全凭证，经过特定的步骤对请求进行签名（Signature），每个请求都需要在公共参数中指定该签名结果并以指定的方式和格式发送请求。

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份
   签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 云 API 密钥 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据
   为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）功能上覆盖了以前的签名方法 v1，而且更安全，支持更大的请求，支持 JSON 格式，POST 请求支持传空数组和空字符串，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v3”，可以对生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

申请安全凭证

本文使用的安全凭证为密钥，密钥包括 SecretId 和 SecretKey。每个用户最多可以拥有两对密钥。

- SecretId：用于标识 API 调用者身份，可以简单类比为用户名。
- SecretKey：用于验证 API 调用者的身份，可以简单类比为密码。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露，否则将危及财产安全。如已泄露，请立刻禁用该安全凭证。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云API密钥 的控制台页面。
3. 在 云API密钥 页面，单击【新建密钥】创建一对密钥。

签名版本 v3 签名过程

云 API 支持 GET 和 POST 请求。对于GET方法，只支持 `Content-Type: application/x-www-form-urlencoded` 协议格式。对于POST方法，目前支持 `Content-Type: application/json` 以及 `Content-Type: multipart/form-data` 两种协议格式，json 格式绝大多数接口均支持，multipart 格式只有特定接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。推荐使用 POST 请求，因为两者的结果并无差异，但 GET 请求只支持 32 KB 以内的请求包。

下面以云服务器查询广州区实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们选择该接口是因为：

1. 云服务器默认已开通，该接口很常用；
2. 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
3. 接口覆盖的参数种类较全，可以演示包含数据结构的数组如何使用。

在示例中，不论公共参数或者接口的参数，我们尽量选择容易犯错的情况。在实际调用接口时，请根据实际情况来，每个接口的参数并不相同，不要照抄这个例子的参数和值。此外，这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数（在 HTTP 头部设置，添加 X-TC-前缀）。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKID******************************** 和 ********************************。用户想查看广州区云服务器名为“未命名”的主机状态，只返回一条数据。则请求可能为：

```
curl -X POST https://cvm.tencentcloudapi.com \
-H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST）。此示例取值为 POST。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（?）后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。
CanonicalHeaders	参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。 拼接规则： 1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接； 2. 多个头部，按照头部 key（小写）的 ASCII 升序进行拼接。 此示例计算结果是 content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:cvm.tencentcloudapi.com\nx-tc-action:describeinstances\n。 注意：content-type 必须和实际发送的相符合，有些编程语言网络库即使未指定也会自动添加 charset 值，如果签名时和发送时不一致，服务器会返回签名校验失败。
SignedHeaders	参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。 拼接规则： 1. 头部 key 统一转成小写； 2. 多个头部 key（小写）按照 ASCII 升序进行拼接，并且以分号（;）分隔。 此示例为 content-type;host;x-tc-action
HashedRequestPayload	请求正文（payload，即 body，此示例为 {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}）的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，即对 HTTP 请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编

字段名称	解释
	码，最后编码串转换成小写字母。对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

content-type:application/json; charset=utf-8
host:cvm.tencentcloudapi.com
x-tc-action:describeinstances

content-type;host;x-tc-action
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064
```

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
Algorithm + "\n" +
RequestTimestamp + "\n" +
CredentialScope + "\n" +
HashedCanonicalRequest
```

字段名称	解释
Algorithm	签名算法，目前固定为 TC3-HMAC-SHA256。
RequestTimestamp	请求时间戳，即请求头部的公共参数 X-TC-Timestamp 取值，取当前时间 UNIX 时间戳，精确到秒。此示例取值为 1551113065。
CredentialScope	凭证范围，格式为 Date/service/tc3_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3_request）。**Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致**；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
HashedCanonicalRequest	前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。此示例计算结果是 7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84。

注意：

1. Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。
2. Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求失败，返回签名过期错误。

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

```
TC3-HMAC-SHA256
1551113065
2019-02-25/cvm/tc3_request
7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "********************************"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 `SecretDate`、`SecretService` 和 `SecretSigning` 是二进制的数据，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：
da98fb70dcf6b112dc21038d1eeeb3a95c74b4dcb12c1131f864f6066bd02be0，
8d70cbefb03939f929db64d32dc2ba89b1095620119fe3e050e2b18c5bd2752f，
b596b923aad85185e2d1f6659d2a062e0a86731226e021e61bfe06f7ed05f5af。

请注意，不同的编程语言，HMAC 库函数中参数顺序可能不一样，请以实际情况为准。此处的伪代码密钥参数 key 在前，消息参数 data 在后。通常标准库函数会提供二进制格式的返回值，也可能会提供打印友好的十六进制格式的返回值，此处使用的是二进制格式。

字段名称	解释
SecretKey	原始的 SecretKey，即 `********************************`。
Date	即 Credential 中的 Date 字段信息。此示例取值为 `2019-02-25`。
Service	即 Credential 中的 Service 字段信息。此示例取值为 `cvm`。

2）计算签名，伪代码如下：

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

此示例计算结果是 `10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f`。

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

```
Authorization =
Algorithm + ' ' +
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' +
'Signature=' + Signature
```

字段名称	解释
Algorithm	签名方法，固定为 `TC3-HMAC-SHA256`。
SecretId	密钥对中的 SecretId，即 `AKID********************************`。
CredentialScope	见上文，凭证范围。此示例计算结果是 `2019-02-25/cvm/tc3_request`。
SignedHeaders	见上文，参与签名的头部信息。此示例取值为 `content-type;host;x-tc-action`。
Signature	签名值。此示例计算结果是 `10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f`。

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
```

最终完整的调用信息如下：

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1551113065
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}
```

> ⚠ 注意：
>
> 请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚地解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程完整实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

Java

```java
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPITC3Demo {
private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
private final static String SECRET_ID = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
```

```
private final static String SECRET_KEY = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
private final static String CT_JSON = "application/json; charset=utf-8";

public static byte[] hmac256(byte[] key, String msg) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
return mac.doFinal(msg.getBytes(UTF8));
}

public static String sha256Hex(String s) throws Exception {
MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
byte[] d = md.digest(s.getBytes(UTF8));
return DatatypeConverter.printHexBinary(d).toLowerCase();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
String service = "cvm";
String host = "cvm.tencentcloudapi.com";
String region = "ap-guangzhou";
String action = "DescribeInstances";
String version = "2017-03-12";
String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
String timestamp = "1551113065";
//String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
// 注意时区，否则容易出错
sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
String httpRequestMethod = "POST";
String canonicalUri = "/";
String canonicalQueryString = "";
String canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + host + "\n" + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n";
String signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";

String payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
String hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
System.out.println(canonicalRequest);

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
String hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
System.out.println(stringToSign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 *************
byte[] secretDate = hmac256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(UTF8), date);
byte[] secretService = hmac256(secretDate, service);
byte[] secretSigning = hmac256(secretService, "tc3_request");
String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(hmac256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
System.out.println(signature);
```

```
// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
System.out.println(authorization);

TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
headers.put("Authorization", authorization);
headers.put("Content-Type", CT_JSON);
headers.put("Host", host);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);

StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("curl -X POST https://").append(host)
.append(" -H \"Authorization: ").append(authorization).append("\"")
.append(" -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"")
.append(" -H \"Host: ").append(host).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Action: ").append(action).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Timestamp: ").append(timestamp).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Version: ").append(version).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Region: ").append(region).append("\"")
.append(" -d '").append(payload).append("'");
System.out.println(sb.toString());
}
}
```

Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
```

```
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
str(timestamp) + "\n" +
credential_scope + "\n" +
hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)


# ************* 步骤 3：计算签名 *************
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + host + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'")
```

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
```

```
"crypto/sha256"
"encoding/hex"
"fmt"
"os"
"strings"
"time"
)

func sha256hex(s string) string {
b := sha256.Sum256([]byte(s))
return hex.EncodeToString(b[:])
}

func hmacsha256(s, key string) string {
hashed := hmac.New(sha256.New, []byte(key))
hashed.Write([]byte(s))
return string(hashed.Sum(nil))
}

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
host := "cvm.tencentcloudapi.com"
algorithm := "TC3-HMAC-SHA256"
service := "cvm"
version := "2017-03-12"
action := "DescribeInstances"
region := "ap-guangzhou"
//var timestamp int64 = time.Now().Unix()
var timestamp int64 = 1551113065

// step 1: build canonical request string
httpRequestMethod := "POST"
canonicalURI := "/"
canonicalQueryString := ""
canonicalHeaders := fmt.Sprintf("content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n",
"application/json; charset=utf-8", host, strings.ToLower(action))
signedHeaders := "content-type;host;x-tc-action"
payload := `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`
hashedRequestPayload := sha256hex(payload)
canonicalRequest := fmt.Sprintf("%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s",
httpRequestMethod,
canonicalURI,
canonicalQueryString,
canonicalHeaders,
signedHeaders,
hashedRequestPayload)
fmt.Println(canonicalRequest)

// step 2: build string to sign
date := time.Unix(timestamp, 0).UTC().Format("2006-01-02")
credentialScope := fmt.Sprintf("%s/%s/tc3_request", date, service)
hashedCanonicalRequest := sha256hex(canonicalRequest)
string2sign := fmt.Sprintf("%s\n%d\n%s\n%s",
algorithm,
```

```
timestamp,
credentialScope,
hashedCanonicalRequest)
fmt.Println(string2sign)

// step 3: sign string
secretDate := hmacsha256(date, "TC3"+secretKey)
secretService := hmacsha256(service, secretDate)
secretSigning := hmacsha256("tc3_request", secretService)
signature := hex.EncodeToString([]byte(hmacsha256(string2sign, secretSigning)))
fmt.Println(signature)

// step 4: build authorization
authorization := fmt.Sprintf("%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm,
secretId,
credentialScope,
signedHeaders,
signature)
fmt.Println(authorization)

curl := fmt.Sprintf(`curl -X POST https://%s\
-H "Authorization: %s"\
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"\
-H "Host: %s" -H "X-TC-Action: %s"\
-H "X-TC-Timestamp: %d"\
-H "X-TC-Version: %s"\
-H "X-TC-Region: %s"\
-d '%s'`, host, authorization, host, action, timestamp, version, region, payload)
fmt.Println(curl)
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$host = "cvm.tencentcloudapi.com";
$service = "cvm";
$version = "2017-03-12";
$action = "DescribeInstances";
$region = "ap-guangzhou";
// $timestamp = time();
$timestamp = 1551113065;
$algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
"content-type:application/json; charset=utf-8",
"host:".$host,
"x-tc-action:".strtolower($action),
```

```
""
]);
$signedHeaders = implode(";", [
"content-type",
"host",
"x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

// step 2: build string to sign
$date = gmdate("Y-m-d", $timestamp);
$credentialScope = $date."/".$service."/tc3_request";
$hashedCanonicalRequest = hash("SHA256", $canonicalRequest);
$stringToSign = $algorithm."\n"
.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;

// step 3: sign string
$secretDate = hash_hmac("SHA256", $date, "TC3".$secretKey, true);
$secretService = hash_hmac("SHA256", $service, $secretDate, true);
$secretSigning = hash_hmac("SHA256", "tc3_request", $secretService, true);
$signature = hash_hmac("SHA256", $stringToSign, $secretSigning);
echo $signature.PHP_EOL;

// step 4: build authorization
$authorization = $algorithm
." Credential=".$secretId."/".$credentialScope
.", SignedHeaders=".$signedHeaders.", Signature=".$signature;
echo $authorization.PHP_EOL;

$curl = "curl -X POST https://".$host
.' -H "Authorization: '.$authorization.'"'
.' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
.' -H "Host: '.$host.'"'
.' -H "X-TC-Action: '.$action.'"'
.' -H "X-TC-Timestamp: '.$timestamp.'"'
.' -H "X-TC-Version: '.$version.'"'
.' -H "X-TC-Region: '.$region.'"'
." -d '".$payload."'";
echo $curl.PHP_EOL;
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'digest'
```

```ruby
require 'json'
require 'time'
require 'openssl'

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\nx-tc-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
http_request_method,
canonical_uri,
canonical_querystring,
canonical_headers,
signed_headers,
hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + '/' + service + '/' + 'tc3_request'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(canonical_request)
string_to_sign = [
algorithm,
timestamp.to_s,
credential_scope,
hashed_request_payload,
].join("\n")
puts string_to_sign

# ************* 步骤 3：计算签名 *************
digest = OpenSSL::Digest.new('sha256')
secret_date = OpenSSL::HMAC.digest(digest, 'TC3' + secret_key, date)
```

```
secret_service = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_date, service)
secret_signing = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_service, 'tc3_request')
signature = OpenSSL::HMAC.hexdigest(digest, secret_signing, string_to_sign)
puts signature

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers}, Signature=#{si
gnature}"
puts authorization

puts 'curl -X POST ' + endpoint \
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"' \
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"' \
+ ' -H "Host: ' + host + '"' \
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"' \
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.to_s + '"' \
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"' \
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"' \
+ " -d '" + payload + "'"
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application
{
public static string SHA256Hex(string s)
{
using (SHA256 algo = SHA256.Create())
{
byte[] hashbytes = algo.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(s));
StringBuilder builder = new StringBuilder();
for (int i = 0; i < hashbytes.Length; ++i)
{
builder.Append(hashbytes[i].ToString("x2"));
}
return builder.ToString();
}
}

public static byte[] HmacSHA256(byte[] key, byte[] msg)
{
using (HMACSHA256 mac = new HMACSHA256(key))
{
return mac.ComputeHash(msg);
}
}

public static Dictionary<String, String> BuildHeaders(string secretid,
string secretkey, string service, string endpoint, string region,
string action, string version, DateTime date, string requestPayload)
{
string datestr = date.ToString("yyyy-MM-dd");
```

```
DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZero) / 1000;
// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 *************
byte[] tc3SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes("TC3" + secretkey);
byte[] secretDate = HmacSHA256(tc3SecretKey, Encoding.UTF8.GetBytes(datestr));
byte[] secretService = HmacSHA256(secretDate, Encoding.UTF8.GetBytes(service));
byte[] secretSigning = HmacSHA256(secretService, Encoding.UTF8.GetBytes("tc3_request"));
byte[] signatureBytes = HmacSHA256(secretSigning, Encoding.UTF8.GetBytes(stringToSign));
string signature = BitConverter.ToString(signatureBytes).Replace("-", "").ToLower();
Console.WriteLine(signature);

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
string authorization = algorithm + " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

Dictionary<string, string> headers = new Dictionary<string, string>();
headers.Add("Authorization", authorization);
headers.Add("Host", endpoint);
headers.Add("Content-Type", contentType + "; charset=utf-8");
headers.Add("X-TC-Timestamp", requestTimestamp.ToString());
headers.Add("X-TC-Version", version);
headers.Add("X-TC-Action", action);
headers.Add("X-TC-Region", region);
return headers;
}
public static void Main(string[] args)
```

```
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";

// 此处由于示例规范的原因，采用时间戳2019-02-26 00:44:25，此参数作为示例，如果在项目中，您应当使用：
// DateTime date = DateTime.UtcNow;
// 注意时区，建议此时间统一采用UTC时间戳，否则容易出错
DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSeconds(1551113065);
string requestPayload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name
\"}]}";

Dictionary<string, string> headers = BuildHeaders(SECRET_ID, SECRET_KEY, service
, endpoint, region, action, version, date, requestPayload);

Console.WriteLine("POST https://cvm.tencentcloudapi.com");
foreach (KeyValuePair<string, string> kv in headers)
{
Console.WriteLine(kv.Key + ": " + kv.Value);
}
Console.WriteLine();
Console.WriteLine(requestPayload);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function sha256(message, secret = '', encoding) {
const hmac = crypto.createHmac('sha256', secret)
return hmac.update(message).digest(encoding)
}

function getHash(message, encoding = 'hex') {
const hash = crypto.createHash('sha256')
return hash.update(message).digest(encoding)
}

function getDate(timestamp) {
const date = new Date(timestamp * 1000)
const year = date.getUTCFullYear()
const month = ('0' + (date.getUTCMonth() + 1)).slice(-2)
const day = ('0' + date.getUTCDate()).slice(-2)
return `${year}-${month}-${day}`
}

function main(){
```

```
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const service = "cvm"
const region = "ap-guangzhou"
const action = "DescribeInstances"
const version = "2017-03-12"
//const timestamp = getTime()
const timestamp = 1551113065
//时间处理，获取世界时间日期
const date = getDate(timestamp)

// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
const payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}"

const hashedRequestPayload = getHash(payload);
const httpRequestMethod = "POST"
const canonicalUri = "/"
const canonicalQueryString = ""
const canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n"
const signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action"

const canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload
console.log(canonicalRequest)

// ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
const algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
const hashedCanonicalRequest = getHash(canonicalRequest);
const credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
const stringToSign = algorithm + "\n" +
timestamp + "\n" +
credentialScope + "\n" +
hashedCanonicalRequest
console.log(stringToSign)

// ************* 步骤 3：计算签名 *************
const kDate = sha256(date, 'TC3' + SECRET_KEY)
const kService = sha256(service, kDate)
const kSigning = sha256('tc3_request', kService)
const signature = sha256(stringToSign, kSigning, 'hex')
console.log(signature)

// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
const authorization = algorithm + " " +
"Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", " +
"SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " +
```

```
"Signature=" + signature
console.log(authorization)

const curlcmd = 'curl -X POST ' + "https://" + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + endpoint + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.toString() + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'"
console.log(curlcmd)
}
main()
```

C++

```
#include <algorithm>
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
#include <string>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

using namespace std;

string get_data(int64_t &timestamp)
{
string utcDate;
char buff[20] = {0};
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(buff, sizeof(buff), "%Y-%m-%d", &sttime);
utcDate = string(buff);
return utcDate;
}

string int2str(int64_t n)
{
std::stringstream ss;
ss << n;
return ss.str();
}

string sha256Hex(const string &str)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
```

```
SHA256_Update(&sha256, str.c_str(), str.size());
SHA256_Final(hash, &sha256);
std::string NewString = "";
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
NewString = NewString + buf;
}
return NewString;
}

string HmacSha256(const string &key, const string &input)
{
unsigned char hash[32];

HMAC_CTX *h;
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, &key[0], key.length(), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )&input[0], input.length());
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

std::stringstream ss;
ss << std::setfill('0');
for (int i = 0; i < len; i++)
{
ss << hash[i];
}

return (ss.str());
}

string HexEncode(const string &input)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";
size_t len = input.length();

string output;
output.reserve(2 * len);
for (size_t i = 0; i < len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
output.push_back(lut[c >> 4]);
output.push_back(lut[c & 15]);
```

```
}
return output;
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string host = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
string date = get_data(timestamp);

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string lower = action;
std::transform(action.begin(), action.end(), lower.begin(), ::tolower);
string canonicalHeaders = string("content-type:application/json; charset=utf-8\n")
+ "host:" + host + "\n"
+ "x-tc-action:" + lower + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
string hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
cout << canonicalRequest << endl;

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string RequestTimestamp = int2str(timestamp);
string credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n" + RequestTimestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
cout << stringToSign << endl;

// ************* 步骤 3: 计算签名 ***************
string kKey = "TC3" + SECRET_KEY;
string kDate = HmacSha256(kKey, date);
string kService = HmacSha256(kDate, service);
string kSigning = HmacSha256(kService, "tc3_request");
string signature = HexEncode(HmacSha256(kSigning, stringToSign));
cout << signature << endl;

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
```

```
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;

string curlcmd = "curl -X POST https://" + host + "\n"
+ " -H \"Authorization: " + authorization + "\"\n"
+ " -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"" + "\n"
+ " -H \"Host: " + host + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Action: " + action + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Timestamp: " + RequestTimestamp + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Version: " + version + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Region: " + region + "\"\n"
+ " -d '" + payload + "\'";
cout << curlcmd << endl;
return 0;
};
```

C

```
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <stdint.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

void get_utc_date(int64_t timestamp, char* utc, int len)
{
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(utc, len, "%Y-%m-%d", &sttime);
}

void sha256_hex(const char* str, char* result)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
SHA256_Update(&sha256, str, strlen(str));
SHA256_Final(hash, &sha256);
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
strcat(result, buf);
}
}

void hmac_sha256(const char* key, int key_len,
const char* input, int input_len,
unsigned char* output, unsigned int* output_len)
{
HMAC_CTX *h;
```

```
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, key, key_len, EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, input_len);
HMAC_Final(h, output, output_len);


#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

}

void hex_encode(const char* input, int input_len, char* output)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";

char add_out[128] = {0};
char temp[2] = {0};
for (size_t i = 0; i < input_len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
temp[0] = lut[c >> 4];
strcat(add_out, temp);
temp[0] = lut[c & 15];
strcat(add_out, temp);
}
strncpy(output, add_out, 128);
}

void lowercase(const char * src, char * dst)
{
for (int i = 0; src[i]; i++)
{
dst[i] = tolower(src[i]);
}
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
```

```
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\nx-tc-action:");
char value[100] = {0};
lowercase(action, value);
strcat(canonical_headers, value);
strcat(canonical_headers, "\n");
const char* signed_headers = "content-type;host;x-tc-action";
const char* payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name
\"}]}";
char hashed_request_payload[100] = {0};
sha256_hex(payload, hashed_request_payload);

char canonical_request[256] = {0};
sprintf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);


// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
const char* algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
char request_timestamp[16] = {0};
sprintf(request_timestamp, "%d", timestamp);
char credential_scope[64] = {0};
strcat(credential_scope, date);
sprintf(credential_scope, "%s/%s/tc3_request", date, service);
char hashed_canonical_request[100] = {0};
sha256_hex(canonical_request, hashed_canonical_request);
char string_to_sign[256] = {0};
sprintf(string_to_sign, "%s\n%s\n%s\n%s", algorithm, request_timestamp,
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 ***************
char k_key[64] = {0};
sprintf(k_key, "%s%s", "TC3", SECRET_KEY);
unsigned char k_date[64] = {0};
unsigned int output_len = 0;
hmac_sha256(k_key, strlen(k_key), date, strlen(date), k_date, &output_len);
unsigned char k_service[64] = {0};
hmac_sha256(k_date, output_len, service, strlen(service), k_service, &output_len);
unsigned char k_signing[64] = {0};
hmac_sha256(k_service, output_len, "tc3_request", strlen("tc3_request"), k_signing, &output_len);
unsigned char k_hmac_sha_sign[64] = {0};
hmac_sha256(k_signing, output_len, string_to_sign, strlen(string_to_sign), k_hmac_sha_sign, &output_len);

char signature[128] = {0};
```

```
hex_encode(k_hmac_sha_sign, output_len, signature);
printf("%s\n", signature);

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
char authorization[512] = {0};
sprintf(authorization, "%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm, SECRET_ID, credential_scope, signed_headers, signature);
printf("%s\n", authorization);

char curlcmd[10240] = {0};
sprintf(curlcmd, "curl -X POST https://%s\n \
-H \"Authorization: %s\"\n \
-H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"\n \
-H \"Host: %s\"\n \
-H \"X-TC-Action: %s\"\n \
-H \"X-TC-Timestamp: %s\"\n \
-H \"X-TC-Version: %s\"\n \
-H \"X-TC-Region: %s\"\n \
-d \'%s\'",
host, authorization, host, action, request_timestamp, version, region, payload);
printf("%s\n", curlcmd);
return 0;
}
```

其他语言

- Lua: GitHub
- Swift: GitHub
- Dart: GitHub
- Shell(Bash): GitHub

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请到控制台查看密钥是否被禁用，是否少复制了字符或者多了字符。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。可能是签名计算错误，或者签名与实际发送的内容不相符合，也有可能是密钥 SecretKey 错误导致的。
AuthFailure.TokenFailure	临时证书 Token 错误。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。

签名方法

最近更新时间：2024-12-25 01:52:06

签名方法 v1 简单易用，但是功能和安全性都不如签名方法 v3，推荐使用签名方法 v3。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v1”，可以生成签名过程进行验证，并提供了部分编程语言的签名示例，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

推荐使用 API Explorer　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。
签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往 云API密钥页面 申请，否则无法调用云 API 接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，请前往 云 API 密钥页面 申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云 API 密钥 的控制台页面
3. 在 云 API 密钥 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。以下是使用签名方法 v1 生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKID********************************
- SecretKey: ********************************

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKID********************************
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数。

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下:

```
{
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : 'AKID********************************',
'Timestamp' : 1465185768,
'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称=参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action" ，参数值为 "DescribeInstances" ，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances 。
注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*******
************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机:查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 / 。
4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为： 请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串 。

示例的拼接结果为:

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-gu
angzhou&SecretId=AKID********************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。
首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例:

```
$secretKey = '********************************';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&R
egion=ap-guangzhou&SecretId=AKID********************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D，它将用于生成最终的请求 URL。

注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded，则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码，参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先以 UTF-8 进行编码。

注意：有些编程语言的网络库会自动为所有参数进行 urlencode，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意：其他参数值也需要进行编码，编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码，其中“X”和“Y”为十六进制字符（0-9 和大写字母 A-F），使用小写将引发错误。

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token 错误
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）

5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK 。

最终输出的 url 可能为：`https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-`

guangzhou&SecretId=AKID********************************&Signature=7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12 。

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url ，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp 。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，请以对应的实际文档为准。

Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
private final static String CHARSET = "UTF-8";

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance(method);
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
// 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
for (String k : params.keySet()) {
s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
}
return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
// 实际请求的url中对参数顺序没有要求
for (String k : params.keySet()) {
// 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
}
return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
// 实际调用时应当使用随机数，例如: params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
// 实际调用时应当使用系统当前时间，例如: params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
params.put("SecretId", System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")); // 公共参数
```

```
params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
params.put("Limit", 20); // 业务参数
params.put("Offset", 0); // 业务参数
params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"), "HmacSHA1")); // 公共参数
System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包： `pip install requests` 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import os
import time

import requests

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
s = method + endpoint + "/?"
query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
data = {
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : secret_id,
'Timestamp' : 1465185768, # int(time.time())
'Version': '2017-03-12'
}
s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
print(data["Signature"])
# 此处会实际调用，成功后可能产生计费
```

```
# resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
# print(resp.url)
```

Golang

```
package main

import (
"bytes"
"crypto/hmac"
"crypto/sha1"
"encoding/base64"
"fmt"
"os"
"sort"
"strconv"
)

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
params := map[string]string{
"Nonce": "11886",
"Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),
"Region": "ap-guangzhou",
"SecretId": secretId,
"Version": "2017-03-12",
"Action": "DescribeInstances",
"InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
"Limit": strconv.Itoa(20),
"Offset": strconv.Itoa(0),
}

var buf bytes.Buffer
buf.WriteString("GET")
buf.WriteString("cvm.tencentcloudapi.com")
buf.WriteString("/")
buf.WriteString("?")

// sort keys by ascii asc order
keys := make([]string, 0, len(params))
for k, _ := range params {
keys = append(keys, k)
}
sort.Strings(keys)

for i := range keys {
k := keys[i]
buf.WriteString(k)
buf.WriteString("=")
buf.WriteString(params[k])
buf.WriteString("&")
}
buf.Truncate(buf.Len() - 1)
```

```
hashed := hmac.New(sha1.New, []byte(secretKey))
hashed.Write(buf.Bytes())

fmt.Println(base64.StdEncoding.EncodeToString(hashed.Sum(nil)))
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$param["Nonce"] = 11886;//rand();
$param["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$param["Region"] = "ap-guangzhou";
$param["SecretId"] = $secretId;
$param["Version"] = "2017-03-12";
$param["Action"] = "DescribeInstances";
$param["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$param["Limit"] = 20;
$param["Offset"] = 0;

ksort($param);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $param as $key => $value ) {
$signStr = $signStr . $key . "=" . $value . "&";
}
$signStr = substr($signStr, 0, -1);

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha1", $signStr, $secretKey, true));
echo $signature.PHP_EOL;
// need to install and enable curl extension in php.ini
// $param["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($param);
// echo $url.PHP_EOL;
// $ch = curl_init();
// curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
// $output = curl_exec($ch);
// curl_close($ch);
// echo json_decode($output);
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'time'
require 'openssl'
require 'base64'

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
```

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

method = 'GET'
endpoint = 'cvm.tencentcloudapi.com'
data = {
'Action' => 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' => 'ins-09dx96dg',
'Limit' => 20,
'Nonce' => 11886,
'Offset' => 0,
'Region' => 'ap-guangzhou',
'SecretId' => secret_id,
'Timestamp' => 1465185768, # Time.now.to_i
'Version' => '2017-03-12',
}
sign = method + endpoint + '/?'
params = []
data.sort.each do |item|
params << "#{item[0]}=#{item[1]}"
end
sign += params.join('&')
digest = OpenSSL::Digest.new('sha1')
data['Signature'] = Base64.encode64(OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_key, sign))
puts data['Signature']

# require 'net/http'
# uri = URI('https://' + endpoint)
# uri.query = URI.encode_www_form(data)
# p uri
# res = Net::HTTP.get_response(uri)
# puts res.body
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Net;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application {
public static string Sign(string signKey, string secret)
{
string signRet = string.Empty;
using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
{
byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
signRet = Convert.ToBase64String(hash);
}
return signRet;
}
public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMethod, string reques
tHost, string requestPath)
{
string retStr = "";
retStr += requestMethod;
```

```
retStr += requestHost;
retStr += requestPath;
retStr += "?";
string v = "";
foreach (string key in requestParams.Keys)
{
v += string.Format("{0}={1}&", key, requestParams[key]);
}
retStr += v.TrimEnd('&');
return retStr;
}

public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
double RequestTimestamp = 1465185768; // 时间戳 2019-02-26 00:44:25,此参数作为示例，以实际为准
// long timestamp = ToTimestamp() / 1000;
// string requestTimestamp = timestamp.ToString();
Dictionary<string, string> param = new Dictionary<string, string>();
param.Add("Limit", "20");
param.Add("Offset", "0");
param.Add("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg");
param.Add("Action", action);
param.Add("Nonce", "11886");
// param.Add("Nonce", Math.Abs(new Random().Next()).ToString());

param.Add("Timestamp", RequestTimestamp.ToString());
param.Add("Version", version);

param.Add("SecretId", SECRET_ID);
param.Add("Region", region);
SortedDictionary<string, string> headers = new SortedDictionary<string, string>(param, StringComparer.Ordinal);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function get_req_url(params, endpoint){
params['Signature'] = encodeURIComponent(params['Signature']);
const url_strParam = sort_params(params)
return "https://" + endpoint + "/?" + url_strParam.slice(1);
}
```

```
function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
return strSign;
}
function sha1(secretKey, strsign){
let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

function sort_params(params){
let strParam = "";
let keys = Object.keys(params);
keys.sort();
for (let k in keys) {
//k = k.replace(/_/g, '.');
strParam += ("&" + keys[k] + "=" + params[keys[k]]);
}
return strParam
}

function main(){
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const Region = "ap-guangzhou"
const Version = "2017-03-12"
const Action = "DescribeInstances"
const Timestamp = 1465185768 // 时间戳 2016-06-06 12:02:48，此参数作为示例，以实际为准
// const Timestamp = Math.round(Date.now() / 1000)
const Nonce = 11886 // 随机正整数
//const nonce = Math.round(Math.random() * 65535)

let params = {};
params['Action'] = Action;
params['InstanceIds.0'] = 'ins-09dx96dg';
params['Limit'] = 20;
params['Offset'] = 0;
params['Nonce'] = Nonce;
params['Region'] = Region;
params['SecretId'] = SECRET_ID;
params['Timestamp'] = Timestamp;
params['Version'] = Version;

// 1. 对参数排序，并拼接请求字符串
strParam = sort_params(params)

// 2. 拼接签名原文字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)
```

```
// 3. 生成签名串
params['Signature'] = sha1(SECRET_KEY, strSign)
console.log(params['Signature'])

// 4. 进行url编码并拼接请求url
// const req_url = get_req_url(params, endpoint)
// console.log(params['Signature'])
// console.log(req_url)
}
main()
```

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:43:08

云 API 3.0 接口默认返回 JSON 数据，返回非 JSON 格式的接口会在文档中做出说明。返回 JSON 数据时最大限制为 50 MB，如果返回的数据超过最大限制，请求会失败并返回内部错误。请根据接口文档中给出的过滤功能（例如时间范围）或者分页功能，控制返回数据不要过大。

注意：目前只要请求被服务端正常处理了，响应的 HTTP 状态码均为200。例如返回的消息体里的错误码是签名失败，但 HTTP 状态码是200，而不是401。

正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceStatusSet": [],
"RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
}
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0， InstanceStatusSet 列表为空。

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。 Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码。完整的错误码列表请参考本产品“API 文档”目录下的“错误码”页面。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:07:24

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

- String: 字符串。
- Integer：整型，上限为无符号64位整数。SDK 3.0 不同编程语言支持的类型有所差异，建议以所使用编程语言的最大整型定义，例如 `Golang` 的 `uint64`。
- Boolean：布尔型。
- Float：浮点型。
- Double：双精度浮点型。
- Date：字符串，日期格式。例如：2022-01-01。
- Timestamp：字符串，时间格式。例如：2022-01-01 00:00:00。
- Timestamp ISO8601：ISO 8601 是由国际标准化组织（International Organization for Standardization，ISO）发布的关于日期和时间格式的国际标准，对应国标《GB/T 7408-2005数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》。建议以所使用编程语言的标准库进行格式解析。例如：2022-01-01T00:00:00+08:00。
- Binary：二进制内容，需要以特定协议请求和解析。

通用文字识别相关接口
通用印刷体识别

最近更新时间：2025-04-25 01:48:46

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持图像整体文字的检测和识别。可以识别中文、英文、中英文、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，阿拉伯语20种语言，且各种语言均支持与英文混合的文字识别。

适用于印刷文档识别、网络图片识别、广告图文字识别、街景店招牌识别、菜单识别、视频标题识别、头像文字识别等场景。

产品优势：支持自动识别语言类型，可返回文本框坐标信息，对于倾斜文本支持自动旋转纠正。

通用印刷体识别不同版本的差异如下：

	【荐】通用印刷体识别	【荐】通用印刷体识别（高精度版）	通用印刷体识别（精简版）
适用场景	适用于所有通用场景的印刷体识别	适用于文字较多、长串数字、小字、模糊字、倾斜文本等困难场景	适用于快速文本识别场景，准召率有一定损失，价格更优惠
识别准确率	96%	99%	91%
价格	中	高	低
支持的语言	中文、英文、中英文、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	中文、英文、中英文	中文、英文、中英文
自动语言检测	支持	支持	支持
返回文本行坐标	支持	支持	支持
自动旋转纠正	支持旋转识别，返回角度信息	支持旋转识别，返回角度信息	支持旋转识别，返回角度信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：GeneralBasicOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片/PDF的 Base64 值。要求图片/PDF经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==

参数名称	必选	类型	描述
ImageUrl	否	String	图片/PDF的 Url 地址。要求图片/PDF经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/GeneralBasicOCR/GeneralBasicOCR1.jpg
Scene	否	String	保留字段。
LanguageType	否	String	识别语言类型。 支持自动识别语言类型，同时支持自选语言种类，默认中英文混合(zh)，各种语言均支持与英文混合的文字识别。 可选值： zh：中英混合 zh_rare：支持英文、数字、中文生僻字、繁体字，特殊符号等 auto：自动 mix：多语言混排场景中,自动识别混合语言的文本 jap：日语 kor：韩语 spa：西班牙语 fre：法语 ger：德语 por：葡萄牙语 vie：越语 may：马来语 rus：俄语 ita：意大利语 hol：荷兰语 swe：瑞典语 fin：芬兰语 dan：丹麦语 nor：挪威语 hun：匈牙利语 tha：泰语 hi：印地语 ara：阿拉伯语 示例值：zh
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。 示例值：true
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。 示例值：1
IsWords	否	Boolean	是否返回单字信息，默认关 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextDetections	Array of TextDetection	检测到的文本信息，包括文本行内容、置信度、文本行坐标以及文本行旋转纠正后的坐标，具体内容请点击左侧链接。
Language	String	检测到的语言类型，目前支持的语言类型参考入参LanguageType说明。 示例值：zh
PdfPageSize	Integer	图片为PDF时，返回PDF的总页数，默认为0 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：6.5
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 GeneralBasicOCR调用

识别多场景、任意版面下整图文字的识别 前往调试工具

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GeneralBasicOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/GeneralBasicOCR/GeneralBasicOCR1.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Angle": 359.989990234375,
"Language": "zh",
"PdfPageSize": 0,
"RequestId": "5d5fbda3-3f47-45a7-8d4b-71bd9d64ab3d",
"TextDetections": [
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":1}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "Sun",
"ItemPolygon": {
"Height": 35,
"Width": 74,
"X": 464,
"Y": 100
},
"Polygon": [
{
"X": 464,
"Y": 100
},
{
"X": 538,
"Y": 100
},
{
"X": 538,
"Y": 135
},
{
"X": 464,
"Y": 135
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
```

```
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":2}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "1月8日",
"ItemPolygon": {
"Height": 18,
"Width": 52,
"X": 476,
"Y": 141
},
"Polygon": [
{
"X": 476,
"Y": 141
},
{
"X": 528,
"Y": 141
},
{
"X": 528,
"Y": 159
},
{
"X": 476,
"Y": 159
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":3}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "八色鸫",
"ItemPolygon": {
"Height": 28,
"Width": 85,
"X": 62,
"Y": 443
},
"Polygon": [
{
"X": 62,
"Y": 443
},
{
"X": 147,
"Y": 442
},
{
"X": 147,
"Y": 470
},
{
"X": 63,
"Y": 471
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":4}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "Pitta nympha",
"ItemPolygon": {
"Height": 17,
"Width": 96,
"X": 61,
"Y": 482
},
"Polygon": [
{
"X": 61,
"Y": 482
},
{
"X": 157,
"Y": 483
},
{
"X": 157,
"Y": 500
},
{
"X": 61,
"Y": 499
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":5}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "八色鸫雌鸟和雄鸟一样漂亮。它经常在亚热带的森林地面上走动，捕",
"ItemPolygon": {
"Height": 18,
"Width": 426,
"X": 60,
"Y": 506
},
"Polygon": [
{
"X": 60,
"Y": 506
},
{
"X": 486,
"Y": 503
},
{
"X": 486,
"Y": 521
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
},
{
"X": 60,
"Y": 523
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":5}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "食落叶下的昆虫和蜥蜴等小动物，唱歌时会飞到树上。因为森林砍伐",
"ItemPolygon": {
"Height": 16,
"Width": 426,
"X": 60,
"Y": 530
},
"Polygon": [
{
"X": 60,
"Y": 530
},
{
"X": 486,
"Y": 530
},
{
"X": 486,
"Y": 546
},
{
"X": 60,
"Y": 546
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":5}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "和非法的玩赏鸟贸易，现在它的数量已明显减少。",
"ItemPolygon": {
"Height": 18,
"Width": 308,
"X": 59,
"Y": 554
},
"Polygon": [
{
"X": 59,
"Y": 554
},
{
"X": 367,
```

```
"Y": 552
},
{
"X": 368,
"Y": 570
},
{
"X": 59,
"Y": 572
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
}
]
}
}
```


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.EngineRecognizeTimeout	引擎识别超时。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。

错误码	描述
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用文本图像告警

最近更新时间：2025-07-01 01:34:00

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持多种类型证件有效性检测告警，包括卡证复印件告警、卡证翻拍告警等功能。可以应用于各种证件信息有效性校验场景，例如银行开户、用户注册等场景。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：RecognizeGeneralTextImageWarn。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base6 超过 10M。图片下载时间不超过 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 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap- guangzhou.myqcloud.com/general/RecognizeGeneralTextImageWarn/RecognizeGeneralTextImage\
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Bas 不超过 10M。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都 用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
EnablePdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：false 示例值：true
PdfPageNumber	否	Integer	需要识别的PDF页面的对应页码，传入时仅支持PDF单页识别，当上传文件为PDF且EnablePdf参数值为true时有效，默 示例值：1 示例值：1
Type	否	String	支持的模板类型 - General 通用告警（支持所有类型告警） - LicensePlate 车牌告警（支持翻拍告警） 示例值：General

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Copy	GeneralWarnInfo	复印告警信息
Reprint	GeneralWarnInfo	翻拍告警信息
Blur	GeneralWarnInfo	模糊告警信息
Reflection	GeneralWarnInfo	反光告警信息
BorderIncomplete	GeneralWarnInfo	边框不完整告警信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 通用文本图像告警示例代码

通用文本图像告警示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeGeneralTextImageWarn
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/RecognizeGeneralTextImageWarn/RecognizeGeneralTextImageWarn1.png",
"Type": "General"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Blur": {
"IsWarn": false,
"Polygon": [],
"SpecificMatter": ""
},
"BorderIncomplete": {
"IsWarn": false,
"Polygon": [],
"SpecificMatter": ""
},
"Copy": {
"IsWarn": false,
"Polygon": [],
"SpecificMatter": ""
},
"Reflection": {
"IsWarn": false,
"Polygon": [],
"SpecificMatter": ""
},
"Reprint": {
"IsWarn": true,
"Polygon": [
{
"LeftBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"LeftTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": 0,
```

```
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": 0,
"Y": 0
}
}
],
"SpecificMatter": ""
},
"RequestId": "20bbcd54-6e63-4140-b777-2dea85a8ef66"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用印刷体识别（高精度版）

最近更新时间：2025-06-09 01:51:18

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持图像整体文字的检测和识别。支持中文、英文、中英文、数字和特殊字符号的识别，并返回文字框位置和文字内容。

适用于文字较多、版式复杂、对识别准召率要求较高的场景，如试卷试题、网络图片、街景店招牌、法律卷宗等场景。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品优势：与通用印刷体识别接口相比，本接口提供更高精度的通用文字识别服务，在手写体、文字较多、长串数字、小字、模糊字、倾斜文本等困难场景下，高精度版的准确率和召回率更高。

通用文字识别不同版本的差异如下：

	【荐】通用印刷体识别（高精度版）	【荐】通用印刷体识别	通用印刷体识别（精简版）
适用场景	适用于文字较多、长串数字、小字、模糊字、倾斜文本等困难场景	适用于所有通用场景的印刷体识别	适用于快速文本识别场景，准召率有一定损失，价格更优惠
识别准确率	99%	96%	91%
价格	高	中	低
支持的语言	中文、英文、中英文	中文、英文、中英文、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	中文、英文、中英文
自动语言检测	支持	支持	支持
返回文本行坐标	支持	支持	支持
自动旋转纠正	支持旋转识别，返回角度信息	支持旋转识别，返回角度信息	支持旋转识别，返回角度信息

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：GeneralAccurateOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片/PDF的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片/PDF的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过10M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/GeneralAccurateOCR/GeneralAccurateOCR1.jpg
IsWords	否	Boolean	是否返回单字信息，默认关 示例值：false
EnableDetectSplit	否	Boolean	是否开启原图切图检测功能，开启后可提升“整图面积大，但单字符占比面积小”（例如：试卷）场景下的识别效果，默认关 示例值：false
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。 示例值：false

参数名称	必选	类型	描述
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。 示例值：1
EnableDetectText	否	Boolean	文本检测开关，默认为true。设置为false可直接进行单行识别，适用于仅包含正向单行文本的图片场景。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextDetections	Array of TextDetection	检测到的文本信息，包括文本行内容、置信度、文本行坐标以及文本行旋转纠正后的坐标，具体内容请点击左侧链接。
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：359.989990234375
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 GeneralAccurateOCR调用

图像整体文字的检测和识别，返回文字框位置与文字内容。 前往调试工具

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GeneralAccurateOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/GeneralAccurateOCR/GeneralAccurateOCR1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 359.989990234375,
"RequestId": "4021987a-5441-4160-981a-d084cd96b5ad",
"TextDetections": [
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":1}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "轻断食:正在横扫全球的瘦身革命",
"ItemPolygon": {
"Height": 26,
"Width": 264,
"X": 446,
"Y": 93
},
"Polygon": [
{
"X": 446,
```

```
"Y": 93
},
{
"X": 709,
"Y": 94
},
{
"X": 708,
"Y": 118
},
{
"X": 446,
"Y": 116
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":2}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "专题报道。",
"ItemPolygon": {
"Height": 30,
"Width": 103,
"X": 47,
"Y": 198
},
"Polygon": [
{
"X": 47,
"Y": 201
},
{
"X": 148,
"Y": 198
},
{
"X": 149,
"Y": 225
},
{
"X": 48,
"Y": 227
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":3}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "2009年，我写了《减肥前要做的101件事》(101Things to Do",
"ItemPolygon": {
"Height": 34,
"Width": 629,
"X": 88,
```

```
"Y": 243
},
"Polygon": [
{
"X": 88,
"Y": 243
},
{
"X": 716,
"Y": 246
},
{
"X": 716,
"Y": 276
},
{
"X": 88,
"Y": 273
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":3}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "BeforeYou Diet)，归纳我尝试各种流行减肥法的气馁经验，每种方",
"ItemPolygon": {
"Height": 31,
"Width": 675,
"X": 43,
"Y": 290
},
"Polygon": [
{
"X": 43,
"Y": 292
},
{
"X": 717,
"Y": 290
},
{
"X": 717,
"Y": 318
},
{
"X": 43,
"Y": 320
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":3}}",
"Confidence": 100,
```

```
"DetectedText": "法似乎都注定失败。",
"ItemPolygon": {
"Height": 30,
"Width": 194,
"X": 44,
"Y": 338
},
"Polygon": [
{
"X": 44,
"Y": 340
},
{
"X": 237,
"Y": 338
},
{
"X": 237,
"Y": 365
},
{
"X": 44,
"Y": 367
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":4}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "这二十年来我接触过的减肥方法中，只有轻断食让我在瘦下来之",
"ItemPolygon": {
"Height": 30,
"Width": 635,
"X": 87,
"Y": 382
},
"Polygon": [
{
"X": 87,
"Y": 384
},
{
"X": 721,
"Y": 382
},
{
"X": 721,
"Y": 409
},
{
"X": 87,
"Y": 411
}
],
"WordCoordPoint": [],
```

```
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":4}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "后不反弹。至于抗衰老的健康益处，更是得来全不费工夫。",
"ItemPolygon": {
"Height": 31,
"Width": 582,
"X": 41,
"Y": 430
},
"Polygon": [
{
"X": 41,
"Y": 432
},
{
"X": 622,
"Y": 430
},
{
"X": 622,
"Y": 457
},
{
"X": 41,
"Y": 460
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
}
]
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.EngineRecognizeTimeout	引擎识别超时。
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

表格识别（V3）

最近更新时间：2025-07-01 01:33:59

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持中英文图片/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V2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。

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：RecognizeTableAccurateOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片/PDF的 Base64 值。要求图片/PDF经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。图片支持的像素范围：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片/PDF的 Url 地址。要求图片/PDF经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。图片支持的像素范围：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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/TableOCRDDS/TableOCRDDS1.png
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有效，默认值为1。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TableDetections	Array of TableInfo	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Data	String	Base64 编码后的 Excel 数据。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
PdfPageSize	Integer	图片为PDF时，返回PDF的总页数，默认为0 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
Angle	Float	图片旋转角度（角度制），文本的水平方向为0°，统一以逆时针方向旋转，逆时针为负，角度范围为-360°至0°。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 RecognizeTableAccurateOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeTableAccurateOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/TableOCRDDS/TableOCRDDS1.png"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"Data": "UEsDBBQACAgIAIFzWFYAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnhtbLVTy27CMBD8lcjXKjb0UFUVgUMfxxap9ANce5NY+CWvofD3X
Qc4lFKJCnHyY2ZnZlf2ZLZxtlpDQhN8w8Z8xCrwKmjju4Z9LF7qe1Zhll5LGzw0zAc2m04W2whYUanHhvU5xwchUPXgJPIQwRPShuRkpmPqRJRqKTsQt6PRnVD
BZ/C5zkWDTSdP0MqVzdXj7r5IN0zGaI2SmVKJtddHovVekCewAwd7E/GGCKx63pDKrhtCkYkzHI4Ly5nq3mguyWj4V7TQtkaBDmrlqIRDUdWg65iImLKBfc65T
PlVOhIURJ4TioKk+SXeh7GokOAsw0K8yPGoW4wJpMYeIDvLsZcJ9HtO9Jh+h9hY8YNwxRx5a09MoQQYkGtOgFbupPGn3L9CWn6GsLyef3EY9n/ZDyCKYRkfcoj
he0+/AVBLBwh6lMpxOwEAABwEAABQSwMEFAAICAgAgXNYVgAAAAAAAAAAAAAAAAAsAAABfcmVscy8ucmVsc62SwWrDMAyGX8Xo3jjtYIxRt5cy6G2M7gE0W0lMY
svY2pa9/cwuW0sKG+woJH3/B9J2P4dJvVEunqOBddOComjZ+dgbeD49rO5AFcHocOJIBiLDfrd9ogmlbpTBp6IqIhYDg0i617rYgQKWhhPF2uk4B5Ra5l4ntCP
2pDdte6vzTwacM9XRGchHtwZ1wtyTGJgn/c55fGEem4qtjY9EvwnlrvOWDmxfA0VZyL6YAL3ssvl2cWwfM9dNTOm/ZWgWio7cKtUEyuKpXDO6WTCynOlvStePo
gMJOhT8ol4I6bMf2H0CUEsHCKeMer3jAAAASQIAAFBLAwQUAAgICACBc1hWAAAAAAAAAAAAAAAAAAAEAAAAGRvY1Byb3BzL2FwcC54bWxNjsEKwjAQRO9+Rci93ep
BRNKUggie7EE/IKTbNtBsQrJKP9+c1OPMMI+nus2v4o0pu0Ct3NeNFEg2jI7mVj4f1+okO71TQwoREzvMohwot3JhjmeAbBf0JtdlprJMIXnDJaYZwjQ5i5dgX
x6J4dA0R8CNkUYcq/gFSq36GFdnDRcH3UdTkGK43xT89wp+DvoDUEsHCOF8d9iRAAAAtwAAAFBLAwQUAAgICACBc1hWAAAAAAAAAAAAAAAAAAEQAAAGRvY1Byb3B
zL2NvcmUueG1sbZBdS8MwFIb/Ssh9mzSVMULbIcpAUBxYUbwLybEtNh8k0c5/b1pnBeddkvc5DydvtTvqEX2AD4M1NS5yihEYadVguho/tvtsi1GIwiqxWgM1N
hbvmko6Lq2Hg7cOfBwgoKQxgUtX4z5GxwkJsgctQp4Ik8JX67WI6eo74oR8Ex0QRumGaIhCiSjILMzcasQnpZKr0r37cREoSWAEDSYGUuQF+WUjeB3+HViSlTy
GYaWmacqncuHSRgV5vrt9WJbPBjN/XQJuqpOaSw8igkJJwOOnS438JE/l1XW7xw2jrMwoy9hFSzecbTktXyryZ34Wfp+tby5TIT2gw/3NzK3PFTmrufkCUEsHC
MH9fQEFAQAAsAEAAFBLAwQUAAgICACBc1hWAAAAAAAAAAAAAAAAAFAAAAHhsL3NoYXJlZFN0cmluZ3MueG1slZXdbtMwFMfv9xRVJCSQUid2E9tBbXeBxBPAA1R
b2Cqt6WgyxGXZhzIiaDfUm412hcE+EJMG2oeyVnub2mnfghNNoFFHY1zk4pzjE//8/x8nxdnXtaXcK7fhV+teScPI1HKuN1efr3oLJe35s6d5rs2WZ4q+H+Tm6
iteUNJsWLLiVV+uuE9uEpal5eAtnl/SFoNg+bFh+HOLbq3io/qy60HlRb1RqwQQNhYMf7nhVub9RdcNaksGMU1q1CpVTysX/Wq5GJRl90RGB2I7kt2+7H4vGkG
5aKSl3+U0O7remez31NpfrfK0I1pDcXUuBocQiv09EbaVnuZwfLE+Ghw9FBtrj6arBZ0XiM4Z1S2GUYFM14nuUFun3NGxTZDDp+uYQ/LBdFZcfxA/90aD1iiOR
LwqNk5EOx6vfh7F3WR3XYTNG6LpNkYLOoOtOCOIKyjcoTq10xUm4nS6mscYWUQhua3YnWqedlJWkHLrHYTZUqblzd44PLvLv8xFM/d6/3jrYBTvys6l2DjIdCu
PHWRh5ZAgGWVcN3nqpNJDwGP2/xaJzW/y8jAbg/A7fCIUMarslwdABwBp5hhZFP03o3z7ZbLzddLbS4btGRHHsnkk3/eTj9G/+WHkCbAwZiIbZ7BQdZBSfjivz
ihBWDkz9GQMH4CBpfJ8KKjGPek0we0pPVjEm7LizeTsA2YcMszGTHXqcV0xzIRsZXtgCFDYguDLRYgmvCoB2BZvoj+IL0Hp23QFSYP5EtxDIhU2Uxk2paiV4G
DICoMXFKm6sSyfE6Om5MwuheDiD7J3pq4OhO98M935KYnaYUKBEVEvS55jqitZnEBsVuDacAPofwLUEsHCCzlVCd8AgAAPQYAAFBLAwQUAAgICACBc1hWAAAAAA
AAAAAAAAAAADQAAAHhsL3N0eWxlcy54bWztXN1u2jAUvt9TRL5fQxKgdAqpukpMu24n7dZNDFh17MhxO+gjbM+x273V9hyz81NYV4uKFtTWnspCIczjn8+djc/Q
ZR8Snq5x5t0SWVPApCo4GyCM8FRnliyn6dDl7O0GnyZu4VGtGLpaEKE8H8HKKlkoV73y/TJckx+WRKAjXn8yFzLHSt3Lhl4UkOCtNUM78cDAY+zmmHCUxv8lnu
Sq9VNxwNUUD5CfxXPCNZRSg2pLE5Z13i5mmZrhpv1QwIT3KM7Ii2RRNjI3jnNRe55jRK0krQJxTtq7NoTFUVBu/nHIhjdGve6nfNzi/vn7/+eNbFdX2P9juXy6
uNO8z83IoDsWhOBSH4lAcikNxKA7FoTgUh9IRSnUpNRpl7H7HOES1IYkLrBSRfKZvvKZ9uS7IFHHBSQ1T+T3hnWF5/UHi9fMjKnzttTj/c4saVrtFfyvuuYilY
DTbEbK66OxcCZnpbX2bn+AYtbYkZmSudLyki6W5KlH45kOlRK4bGcULwTEzPbQRm6tx8qqfA6ZILfV2/pluj+/c/drzEQhN6mE3HaBa4rXbQboziX44ipemYAE
wfj0nV61XUOn8m7HFvXJ81YNJr//zaOwdghzOjpNj59eP4XQ7Oz3/5uw4OT0fTadTY08VyJX278Pp1VLbYThNQyvTlDB2YSA+zzfyVOOs5l59MPQxM2dCnpH5b
VNr2qZZw9Q3pqNttBp7C3Y82QvXW83vO9g1OtgK93BRsPUZowueE8NHyRvSWN9XEY0piXHr5C2FpHe6E7MdSrWBSGQO6BRNtyxm5Ku5nV1gYXeyB7naNBP3Pju
z9b5IXFySVQvwFPsQNHvbytiH/cEXRvQqUxsEfcjt0MYuBJHckYX+BAT7MWj2toW9D/uDr+vjV5naIOpDbiewa8YJ6KURHPJr15+V3YuiEdgkKOzc9qNqWNntU
zUOP/U2/Q5j6gObRgZC3yZDYdDvd1GzaeS9ysILrA2bSgYiNwLYUjSwqT0g9GGrvV5XlvCgguMFfrKzyT0glSWErVlC2JoldJqlu8oCXLOEwDVLCFuzhLA1S+g
0S3dnScA1SwRcs0SwNUsEW7NETrN0V1mAa5YIuGaJYGuWCLZmiZxm6e4ZDeCaZQhcswxha5YhbM0ydJqlu8oCXLMMrZplBIO/TbOYA1EI/K2PAgHhb1MtQPhbh
cE+9A9eXUZWemNo2Y0sD9s3pLTXFmbzQL9ubf6CKvkNUEsHCOou9j+aAwAAtkoAAFBLAwQUAAgICACBc1hWAAAAAAAAAAAAAAAADwAAAHhsL3dvcmtib29rLnh
tbI2OQU/DMAyF7/yKMeTgkbP5+0U4EjJ/vpPX9+zfbLD+JCnFwMGqqVAkHBROvCScP7YXf/BNv2rrlGPh9jPIsSD0lDn/NYS
5lMTx7TKo4UitNF9piL5JNMIxPa1BNlP8i1Uo/SowtwI9T8H0bsOmfoJZpPTyHfIEwD5lI29W5M0P40e2VhMVP1rB40dDgkAtk2k/Ph6Jp+g5MUaLK70AGPGtS
Uk3+Cc+dlioCeNLxNOwiundXAe7sBMdv7IqsZsFzJ5U/7DVBLBwhP5+GC2AAAAFwBAABQSwMEFAAICAgAgXNYVgAAAAAAAAAAAAAAAABoAAAB4bC9fcmVscy93b
3JrYm9vay54bWwucmVsc62RTWvDMAxA/4rIeQqwdIaVAkHBROvCScP7YXf/BNv2rrlGPh9jPB7D7D7Tefs6TecciI5OrmnBIAWOIw0OXvdPN/dgRD1
FPzGhA2LYbtbPOHmtPySNWUxFkDhIqvnBWgkJZy8NZ6S66bnMXuuzDDb7cPAD2lXb3tlyzoAl0+yig7KLHZi9LwOqA0m+YHzRUsukqeC6Omb8j5b7fgz4yOFtR
```

```
tILdruAg70cszqL0eOE16/4pv6lv/3Vf3A5SELUU3kd3bVLfgSnGLu49uYLUEsHCIYDO5HUAAAAMwIAAFBLAwQUAAgICACBc1hWAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAHh
sL3dvcmtzaGVldHMvc2hlZXQxLnhtbJ2XS4+jOBSF9/0rEPsJ2AbzUJJWJ4BmFiO1ZvqxphInQR0gAqrSP38MvoSLoZLUbKrC4fM1x+diYPn5d3423kRVZ2WxM
snCNg1R7Mp9VhxX5vdvyR+++Xn9aXktq1/1SYjGkHxRr8xT01xCy6p3J5Gn9aK8iEKeOZRVnjbysDpa9aUS6b4blJ8tatvcytOsMNfLfZaLop3QqMRhZX4hYUK
oaa2XHfwjE9ca/TbauV/K8ld78Nd+ZcpLbNKXf8VZ7Bohj5vqVbSjrcnwpLucr5WxF4f09dz8U17/FNnx1EinrrQqB+3Kc939NfKsXQDTyNPf3f9rtm9OK5O6C
9d3A+a5prF7rZsy/6lOdNMaL6JukqwZruJWikIpeisl5/QCGnD/w7UY1GJDrWBBfZe4nH60lgO1nFstb+EHvvNxhy5UcoersheOx//HRXEoxYdSdMGJR55eK0s
l2eUepU26Xlbl1ai6KNvAKW17W1Xqm6AbK6+ixb5Irm5pC4SNEmR8kqwl9ra2l9ZbOxMQW0UwRJAxESnCuRWNleCiIXQ8JFEE7zxJCzcfVPkg/IEP2o330AxsP
MNGET4iHM2YIgJEuJoxRRB7cAYKQYO4Zg0QOvHGwJvzwBtTBfCKe5o5QByE+Jo7QHAIgWYPED7YAwWvK9H6IQHGn/hzlD9GHvhzVIFgaEKlUBtPqzXZFhi88kT
rqggY3M1E64sYGHabPQEFLyYZemVk0YUIvQcWXVUSLz7RmmsDDL/ToYCM4tDaLQIGNzrR2iUGZljxRClstOL+vGf+ZNtyVXIUkNZxG2BwQFTfb4DB7U/1HQcYH
BnVmiEGxh1Mg4JXnLJ50x70sv3AtKdK4oSoluIGGJwQ1ZphCwzejKietGIcnBnVkwZm2OATUEZL/k7S/pOmfVVylJCeNDA4IaYnDQy+S5ieNDA4M6YnDYw3mAY
FLzl7J+ngySdOoErihJietGJcnBDTkwYG3yZMTxoYnBnTkwYG7WOgjJb8naTlI+25m7oF26KjjPSse4jf891D3j3jPeTfc95DaDsDidvPeId3pe7l+K53eEnBU
Tm27h0gnJWjP7t6CN8xjv7w6iGcn6M/vXoI7Wq9xOeLj73TwZ16T+EeehecSNupFE2leColI0ldg4VeW3NRHcVWnM+1sStfiy4OE8nqo2lLwqjbyjQ9bj+mZvQ
tDSM6x9MwmdO3LIzYHM/CZE6PnDB25nQ3jN05nYcxn9O9MPbmdD+M/Tk9CONgTid2GKvX08kZErbNMj0jg++/RK0hhfXykh7F32l1zIraeCkbeVPIj9BF+2FyK
MtGVO1R+wYrP3dvB2dxaDrKNCp1A3W/m/ICY9tJbl/V6/8AUEsHCA0/Uln7AwAAiA8AAFBLAQIUABQACAgIAIFzWFZ6lMpxOwEAABwEAAATAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAABbQ29udGVudF9UeXBlc10ueG1sUEsBAhQAFAAICAgAgXNYVqeMer3jAAAASQIAAAsAAAAAAAAAAAAAAAAAfAEAAF9yZWxzLy5yZWxzUEsBAhQAFAAIC
AgAgXNYVuF8d9iRAAAAtwAAABAAAAAAAAAAAAAAAAAAmAIAAGRvY1Byb3BzL2FwcC54bWxQSwECFAAUAAgICACBc1hWwf19AQUBAACwAQAAEQAAAAAAAAAAAAA
AABBnAwAAZG9jUHJvcHMvY29yZS54bWxQSwECFAAUAAgICACBc1hWLOVUJ3wCAAA9BgAAFAAAAAAAAAAAAAAAAACrBAAAeGwvc2hhcmVkU3RyaW5ncy54bWxQS
wECFAAUAAgICACBc1hW6i72P5oDAAC2SgAADQAAAAAAAAAAAAAAAABpBwAAeGwvc3R5bGVzLnhtbFBLAQIUABQACAgIAIFzWFZP5+GC2AAAAFwBAAAPAAAAAAA
AAAAAAAAAAD4LAAB4bC93b3JrYm9vay54bWxQSwECFAAUAAgICACBc1hWhgM7kdQAAAAzAgAAGgAAAAAAAAAAAAAAAABTDAAAeGwvX3JlbHMvd29ya2Jvb2sue
G1sLnJlbHNQSwECFAAUAAgICACBc1hWDT9SWfsDAACIDwAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAABvDQAAeGwvd29ya3NoZWV0cy9zaGVldDEueG1sUEsFBgAAAAAJAAkAPwI
AALARAAAAAA==",
"PdfPageSize": 0,
"RequestId": "f5a1fabb-956f-4622-9d5d-2982b01ac2ec",
"TableDetections": [
{
"Cells": [
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 0,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 29
},
{
"X": 348,
"Y": 29
},
{
"X": 348,
"Y": 74
},
{
"X": 32,
"Y": 74
}
],
"RowBr": 1,
"RowTl": 0,
"Text": "",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
```

```
{
"X": 348,
"Y": 29
},
{
"X": 574,
"Y": 29
},
{
"X": 574,
"Y": 74
},
{
"X": 348,
"Y": 74
}
],
"RowBr": 1,
"RowTl": 0,
"Text": "本报告期末",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 4,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 574,
"Y": 29
},
{
"X": 872,
"Y": 29
},
{
"X": 873,
"Y": 74
},
{
"X": 574,
"Y": 74
}
],
"RowBr": 1,
"RowTl": 0,
"Text": "期末余额",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 4,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 872,
"Y": 29
```

```
},
{
"X": 1166,
"Y": 29
},
{
"X": 1166,
"Y": 73
},
{
"X": 873,
"Y": 74
}
],
"RowBr": 1,
"RowTl": 0,
"Text": "本报告期末比去年度末增减",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 74
},
{
"X": 348,
"Y": 74
},
{
"X": 348,
"Y": 106
},
{
"X": 32,
"Y": 106
}
],
"RowBr": 2,
"RowTl": 1,
"Text": "总资产（元）",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 74
},
{
"X": 574,
```

```
"Y": 74
},
{
"X": 574,
"Y": 106
},
{
"X": 348,
"Y": 106
}
],
"RowBr": 2,
"RowTl": 1,
"Text": "3,832,876,471.32",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 4,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 574,
"Y": 74
},
{
"X": 873,
"Y": 74
},
{
"X": 873,
"Y": 106
},
{
"X": 574,
"Y": 106
}
],
"RowBr": 2,
"RowTl": 1,
"Text": "2,965,689,152.98",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 4,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 873,
"Y": 74
},
{
"X": 1166,
"Y": 73
},
{
```

```
"X": 1166,
"Y": 105
},
{
"X": 873,
"Y": 106
}
],
"RowBr": 2,
"RowTl": 1,
"Text": "18.98%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 106
},
{
"X": 348,
"Y": 106
},
{
"X": 348,
"Y": 135
},
{
"X": 32,
"Y": 135
}
],
"RowBr": 3,
"RowTl": 2,
"Text": "归属于上市公司股东的净资产",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 106
},
{
"X": 574,
"Y": 106
},
{
"X": 574,
"Y": 135
},
```

```
{
"X": 348,
"Y": 135
}
],
"RowBr": 3,
"RowTl": 2,
"Text": "763,789,872.82",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 4,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 574,
"Y": 106
},
{
"X": 873,
"Y": 106
},
{
"X": 873,
"Y": 135
},
{
"X": 574,
"Y": 135
}
],
"RowBr": 3,
"RowTl": 2,
"Text": "896,653,780.86",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 4,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 873,
"Y": 106
},
{
"X": 1166,
"Y": 105
},
{
"X": 1166,
"Y": 135
},
{
"X": 873,
"Y": 135
```

```
}
],
"RowBr": 3,
"RowTl": 2,
"Text": "-11.42%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 0,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 135
},
{
"X": 348,
"Y": 135
},
{
"X": 348,
"Y": 198
},
{
"X": 32,
"Y": 198
}
],
"RowBr": 4,
"RowTl": 3,
"Text": "",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 135
},
{
"X": 554,
"Y": 135
},
{
"X": 554,
"Y": 198
},
{
"X": 348,
"Y": 198
}
],
"RowBr": 4,
```

```
"RowTl": 3,
"Text": "本报告期",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 3,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 554,
"Y": 135
},
{
"X": 789,
"Y": 135
},
{
"X": 789,
"Y": 198
},
{
"X": 554,
"Y": 198
}
],
"RowBr": 4,
"RowTl": 3,
"Text": "本报告期比上年同期增减",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 5,
"ColTl": 3,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 789,
"Y": 135
},
{
"X": 997,
"Y": 135
},
{
"X": 997,
"Y": 198
},
{
"X": 789,
"Y": 198
}
],
"RowBr": 4,
"RowTl": 3,
"Text": "年初至报告期末",
"Type": "body"
```

```
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 5,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 997,
"Y": 135
},
{
"X": 1166,
"Y": 135
},
{
"X": 1166,
"Y": 198
},
{
"X": 997,
"Y": 198
}
],
"RowBr": 4,
"RowTl": 3,
"Text": "年初至报告期末\n比上年同期增减",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 198
},
{
"X": 348,
"Y": 198
},
{
"X": 348,
"Y": 232
},
{
"X": 32,
"Y": 232
}
],
"RowBr": 5,
"RowTl": 4,
"Text": "营业收入(元)",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
```

```
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 198
},
{
"X": 554,
"Y": 198
},
{
"X": 554,
"Y": 232
},
{
"X": 348,
"Y": 232
}
],
"RowBr": 5,
"RowTl": 4,
"Text": "3,832,876,471.32",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 3,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 554,
"Y": 198
},
{
"X": 789,
"Y": 198
},
{
"X": 789,
"Y": 232
},
{
"X": 554,
"Y": 232
}
],
"RowBr": 5,
"RowTl": 4,
"Text": "-19.41%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 5,
"ColTl": 3,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
```

```
{
"X": 789,
"Y": 198
},
{
"X": 997,
"Y": 198
},
{
"X": 997,
"Y": 232
},
{
"X": 789,
"Y": 232
}
],
"RowBr": 5,
"RowTl": 4,
"Text": "89,678,082,87",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 5,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 997,
"Y": 198
},
{
"X": 1166,
"Y": 198
},
{
"X": 1166,
"Y": 232
},
{
"X": 997,
"Y": 232
}
],
"RowBr": 5,
"RowTl": 4,
"Text": "-23,87%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 232
```

```
},
{
"X": 348,
"Y": 232
},
{
"X": 348,
"Y": 261
},
{
"X": 32,
"Y": 261
}
],
"RowBr": 6,
"RowTl": 5,
"Text": "归属于上市公司股东的净利润(元)",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 232
},
{
"X": 554,
"Y": 232
},
{
"X": 554,
"Y": 261
},
{
"X": 348,
"Y": 261
}
],
"RowBr": 6,
"RowTl": 5,
"Text": "-28,789,872.82",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 3,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 554,
"Y": 232
},
{
"X": 789,
```

```
"Y": 232
},
{
"X": 789,
"Y": 261
},
{
"X": 554,
"Y": 261
}
],
"RowBr": 6,
"RowTl": 5,
"Text": "26.76%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 5,
"ColTl": 3,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 789,
"Y": 232
},
{
"X": 997,
"Y": 232
},
{
"X": 997,
"Y": 261
},
{
"X": 789,
"Y": 261
}
],
"RowBr": 6,
"RowTl": 5,
"Text": "-78,982,652.98",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 5,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 997,
"Y": 232
},
{
"X": 1166,
"Y": 232
},
{
```

```
"X": 1166,
"Y": 261
},
{
"X": 997,
"Y": 261
}
],
"RowBr": 6,
"RowTl": 5,
"Text": "46.87%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 261
},
{
"X": 348,
"Y": 261
},
{
"X": 348,
"Y": 321
},
{
"X": 32,
"Y": 322
}
],
"RowBr": 7,
"RowTl": 6,
"Text": "归属于上市公司股东的扣除非经\n常性损益的净利润（元）",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 261
},
{
"X": 554,
"Y": 261
},
{
"X": 554,
"Y": 322
},
```

```
{
"X": 348,
"Y": 321
}
],
"RowBr": 7,
"RowTl": 6,
"Text": "-32,282,770.51",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 3,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 554,
"Y": 261
},
{
"X": 789,
"Y": 261
},
{
"X": 789,
"Y": 322
},
{
"X": 554,
"Y": 322
}
],
"RowBr": 7,
"RowTl": 6,
"Text": "46.62%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 5,
"ColTl": 3,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 789,
"Y": 261
},
{
"X": 997,
"Y": 261
},
{
"X": 997,
"Y": 322
},
{
"X": 789,
"Y": 322
```

```
}
],
"RowBr": 7,
"RowTl": 6,
"Text": "-78,872,762.12",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 5,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 997,
"Y": 261
},
{
"X": 1166,
"Y": 261
},
{
"X": 1166,
"Y": 322
},
{
"X": 997,
"Y": 322
}
],
"RowBr": 7,
"RowTl": 6,
"Text": "46.42%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 322
},
{
"X": 348,
"Y": 321
},
{
"X": 348,
"Y": 383
},
{
"X": 32,
"Y": 383
}
],
"RowBr": 8,
```

```
"RowTl": 7,
"Text": "经营活动产生的现金流量净额(元)",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 321
},
{
"X": 554,
"Y": 322
},
{
"X": 554,
"Y": 383
},
{
"X": 348,
"Y": 383
}
],
"RowBr": 8,
"RowTl": 7,
"Text": "18,647,940.25",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 3,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 554,
"Y": 322
},
{
"X": 789,
"Y": 322
},
{
"X": 789,
"Y": 383
},
{
"X": 554,
"Y": 383
}
],
"RowBr": 8,
"RowTl": 7,
"Text": "42.16%",
"Type": "body"
```

```
},
{
"ColBr": 5,
"ColTl": 3,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 789,
"Y": 322
},
{
"X": 997,
"Y": 322
},
{
"X": 997,
"Y": 383
},
{
"X": 789,
"Y": 383
}
],
"RowBr": 8,
"RowTl": 7,
"Text": "-41,784,760,76",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 5,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 997,
"Y": 322
},
{
"X": 1166,
"Y": 322
},
{
"X": 1166,
"Y": 383
},
{
"X": 997,
"Y": 383
}
],
"RowBr": 8,
"RowTl": 7,
"Text": "-77.76%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
```

```
"ColTl": 0,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 383
},
{
"X": 348,
"Y": 383
},
{
"X": 348,
"Y": 416
},
{
"X": 32,
"Y": 416
}
],
"RowBr": 9,
"RowTl": 8,
"Text": "基本每股收益(元/股)",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 383
},
{
"X": 554,
"Y": 383
},
{
"X": 554,
"Y": 416
},
{
"X": 348,
"Y": 416
}
],
"RowBr": 9,
"RowTl": 8,
"Text": "-0.0541",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 3,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
```

```
{
"X": 554,
"Y": 383
},
{
"X": 789,
"Y": 383
},
{
"X": 789,
"Y": 416
},
{
"X": 554,
"Y": 416
}
],
"RowBr": 9,
"RowTl": 8,
"Text": "38.12%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 5,
"ColTl": 3,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 789,
"Y": 383
},
{
"X": 997,
"Y": 383
},
{
"X": 997,
"Y": 416
},
{
"X": 789,
"Y": 416
}
],
"RowBr": 9,
"RowTl": 8,
"Text": "-0.872",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 5,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 997,
"Y": 383
```

```
},
{
"X": 1166,
"Y": 383
},
{
"X": 1166,
"Y": 416
},
{
"X": 997,
"Y": 416
}
],
"RowBr": 9,
"RowTl": 8,
"Text": "47.87%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 416
},
{
"X": 348,
"Y": 416
},
{
"X": 348,
"Y": 444
},
{
"X": 32,
"Y": 444
}
],
"RowBr": 10,
"RowTl": 9,
"Text": "稀释每股收益(元/股)",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 416
},
{
"X": 554,
```

```
"Y": 416
},
{
"X": 554,
"Y": 444
},
{
"X": 348,
"Y": 444
}
],
"RowBr": 10,
"RowTl": 9,
"Text": "-0.0541",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 3,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 554,
"Y": 416
},
{
"X": 789,
"Y": 416
},
{
"X": 789,
"Y": 444
},
{
"X": 554,
"Y": 444
}
],
"RowBr": 10,
"RowTl": 9,
"Text": "38.12%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 5,
"ColTl": 3,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 789,
"Y": 416
},
{
"X": 997,
"Y": 416
},
{
```

```
"X": 997,
"Y": 444
},
{
"X": 789,
"Y": 444
}
],
"RowBr": 10,
"RowTl": 9,
"Text": "-0.872",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 5,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 997,
"Y": 416
},
{
"X": 1166,
"Y": 416
},
{
"X": 1166,
"Y": 444
},
{
"X": 997,
"Y": 444
}
],
"RowBr": 10,
"RowTl": 9,
"Text": "47.87%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 1,
"ColTl": 0,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 32,
"Y": 444
},
{
"X": 348,
"Y": 444
},
{
"X": 348,
"Y": 475
},
```

```
{
"X": 32,
"Y": 475
}
],
"RowBr": 11,
"RowTl": 10,
"Text": "加权平均净资产收益率",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 2,
"ColTl": 1,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 348,
"Y": 444
},
{
"X": 554,
"Y": 444
},
{
"X": 554,
"Y": 475
},
{
"X": 348,
"Y": 475
}
],
"RowBr": 11,
"RowTl": 10,
"Text": "-6.21%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 3,
"ColTl": 2,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 554,
"Y": 444
},
{
"X": 789,
"Y": 444
},
{
"X": 789,
"Y": 475
},
{
"X": 554,
"Y": 475
```

```
}
],
"RowBr": 11,
"RowTl": 10,
"Text": "-8.65%",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 5,
"ColTl": 3,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 789,
"Y": 444
},
{
"X": 997,
"Y": 444
},
{
"X": 998,
"Y": 475
},
{
"X": 789,
"Y": 475
}
],
"RowBr": 11,
"RowTl": 10,
"Text": "-13.78",
"Type": "body"
},
{
"ColBr": 6,
"ColTl": 5,
"Confidence": 100,
"Polygon": [
{
"X": 997,
"Y": 444
},
{
"X": 1166,
"Y": 444
},
{
"X": 1166,
"Y": 475
},
{
"X": 998,
"Y": 475
}
],
"RowBr": 11,
```

```
"RowTl": 10,
"Text": "-8.65%",
"Type": "body"
}
],
"TableCoordPoint": [
{
"X": 32,
"Y": 29
},
{
"X": 1166,
"Y": 29
},
{
"X": 1166,
"Y": 475
},
{
"X": 32,
"Y": 475
}
],
"Type": 1
}
]
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
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.PDFParseFailed	PDF解析失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnKnowFileTypeError	未知的文件类型。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

商户照片分类

最近更新时间：2025-07-01 01:34:00

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口用于识别门头照分类标签信息
默认接口请求频率限制：1次/秒

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：ClassifyStoreName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/docume

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StoreLabel	Array of String	门头照标签 示例值：标准门头照
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 门头照分类示例

门头照分类示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ClassifyStoreName
<公共请求参数>

{
```

```
"ImageBase64": "/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q=="
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "014dedcb-8435-40e8-9fa1-547597bbbb7d",
"StoreLabel": [
"门头照"
]
}
}
```

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.ClassifyStoreFailed	图片分类失败
FailedOperation.DownLoadError	文件下载失败。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。

错误码	描述
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

商户门头照识别

最近更新时间：2025-07-01 01:33:59

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口用于识别门头照文字识别结果以及对应分类标签信息

默认接口请求频率限制：1次/秒

推荐使用 API Explorer

点击调试

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。

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：RecognizeStoreName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StoreInfo	Array of StoreInfo	门头照名称 示例值：[{ "Name": "商店名称", "Rect": { "Height": 263, "Width": 1132, "X": 232, "Y": 366 }, "Value": "城市生活超市" }]
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 示例值：0.988696813583374
StoreLabel	Array of String	门头照标签 示例值：["标准门头照"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 门头照识别示例

门头照识别示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeStoreName
<公共请求参数>

{
```

```
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Angle": 0.988696813583374,
"RequestId": "e450a988-e6b1-4dde-810c-59ab214d39a6",
"StoreInfo": [
{
"Name": "商店名称",
"Rect": {
"Height": 263,
"Width": 1132,
"X": 232,
"Y": 366
},
"Value": "城市生活超市"
},
{
"Name": "商店名称",
"Rect": {
"Height": 69,
"Width": 275,
"X": 240,
"Y": 557
},
"Value": "CITY LIFE"
}
],
"StoreLabel": [
"标准门头照"
]
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.ClassifyStoreFailed	图片分类失败
FailedOperation.DownLoadError	文件下载失败。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.NoStoreLabel	图片不属于门头照
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

文档智能相关接口
文档抽取（基础版）

最近更新时间：2025-07-03 02:14:33

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持识别并提取制式卡证、票据、表单等结构化场景的字段信息。无需任何配置，灵活高效。适用于各类结构化信息录入场景。点击立即体验。

接口别名：SmartStructuralOCRV2

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：ExtractDocBasic。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
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。 示例值：true
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。 示例值：1
ItemNames.N	否	Array of String	自定义结构化功能需返回的字段名称，例： 若客户只想返回姓名、性别两个字段的识别结果，则输入 ItemNames=["姓名","性别"] 示例值：["姓名","性别"]
ReturnFullText	否	Boolean	是否开启全文字段识别 示例值：false
ConfigId	否	String	配置id支持： General -- 通用场景 OnlineTaxiItinerary -- 网约车行程单 RideHailingDriverLicense -- 网约车驾驶证 RideHailingTransportLicense -- 网约车运输证 WayBill -- 快递运单 AccountOpeningPermit -- 银行开户许可证 InvoiceEng -- 海外发票模版 Coin --钱币识别模板

参数名称	必选	类型	描述
			OnboardingDocuments -- 入职材料识别 PropertyOwnershipCertificate -- 房产证识别 RealEstateCertificate --不动产权证识别 HouseEncumbranceCertificate -- 他权证识别 CarInsurance -- 车险保单 MultiRealEstateCertificate -- 房产证、不动产证、产权证等材料合一模板 示例值：General
EnableSealRecognize	否	Boolean	是否打开印章识别 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
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 示例值：0
StructuralList	Array of GroupInfo	配置结构化文本信息
WordList	Array of WordItem	还原文本信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 文档抽取基础版

文档抽取基础版

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ExtractDocBasic
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png",
"ImageBase64": "/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==",
"IsPdf": true,
"PdfPageNumber": 1,
"ItemNames": [
"号码"
],
"ReturnFullText": false,
"ConfigId": "General"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 0,
```

```
"StructuralList": [
{
"Groups": [
{
"Lines": [
{
"Key": {
"AutoName": "号码",
"ConfigName": "number"
},
"Value": {
"AutoContent": "176***101",
"Coord": {
"LeftTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
}
}
}
}
]
}
]
}
],
"WordList": [
{
"DetectedText": "ORD0****9",
"Coord": {
"LeftTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
}
```

```
}
}
],
"RequestId": "137****9"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

文档抽取（多模态版）

最近更新时间：2025-07-03 02:14:33

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持识别并提取场景复杂、版式多等结构化场景的字段信息。重点场景包括：金融、医疗、交通、出行、保险。点击立即体验。

接口别名：SmartStructuralPro

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：ExtractDocMulti。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，WORD，EXCEL，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，WORD，EXCEL，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
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，默认值为前3页。 示例值：1
ItemNames.N	否	Array of String	自定义结构化功能需返回的字段名称，例：若客户想新增返回姓名、性别两个字段的识别结果，则输入ItemNames=["姓名","性别"] 示例值：["姓名","性别"]
ItemNamesShowMode	否	Boolean	true：仅输出自定义字段 flase：输出默认字段+自定义字段 默认true 示例值：true
ReturnFullText	否	Boolean	是否开启全文字段识别 示例值：false
ConfigId	否	String	配置id支持： General -- 通用场景 InvoiceEng -- 国际invoice模版 WayBillEng --海运订单模板 CustomsDeclaration -- 进出口报关单 WeightNote -- 磅单 MedicalMeter -- 血压仪表识别 BillOfLading -- 海运提单 EntrustmentBook -- 海运托书

参数名称	必选	类型	描述
			Statement -- 对账单识别模板 BookingConfirmation -- 配舱通知书识别模板 AirWayBill -- 航空运单识别模板 Table -- 表格模版 SteelLabel -- 实物标签识别模板 CarInsurance -- 车辆保险单识别模板 示例值：General
EnableCoord	否	Boolean	是否开启全文字段坐标值的识别 示例值：false
OutputParentKey	否	Boolean	是否开启父子key识别，默认是 示例值：true
ConfigAdvanced	否	ConfigAdvanced	模版的单个属性配置 示例值：{"Scene": "only_hw"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
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 示例值：0
StructuralList	Array of GroupInfo	配置结构化文本信息
WordList	Array of WordItem	还原文本信息
TokenNum	Integer	样本识别字段数 示例值：12
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 文档抽取多模态

文档抽取多模态

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ExtractDocMulti
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png",
"ImageBase64": "/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==",
"PdfPageNumber": 1,
"EnableCoord": false,
"ItemNames": [
"号码"
],
"ReturnFullText": false,
```

```
"ConfigId": "General"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"StructuralList": [
{
"Groups": [
{
"Lines": [
{
"Key": {
"AutoName": "号码",
"ConfigName": "number"
},
"Value": {
"AutoContent": "176***101",
"Coord": {
"LeftTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
}
}
}
}
]
}
]
}
],
"WordList": [
{
"DetectedText": "ORD0****9",
"Coord": {
"LeftTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": 0,
"Y": 0
```

```
},
"RightBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
}
}
}
],
"RequestId": "2378****90"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。

错误码	描述
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

文档抽取（多模态Pro版）

最近更新时间：2025-07-03 02:14:33

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口当前仅支持复杂磅单收发货单抽取，更多强推理场景支持定制咨询。点击立即体验。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：ExtractDocMultiPro。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，WORD，EXCEL，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，WORD，EXCEL，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
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，默认值为前3页。 示例值：1
ItemNames.N	否	Array of String	自定义结构化功能需返回的字段名称，例：若客户想新增返回姓名、性别两个字段的识别结果，则输入ItemNames=["姓名","性别"] 示例值：["姓名","性别"]
ItemNamesShowMode	否	Boolean	true：仅输出自定义字段 flase：输出默认字段+自定义字段 默认true 示例值：true
ReturnFullText	否	Boolean	是否开启全文字段识别 示例值：false
ConfigId	否	String	配置id支持： DispatchWeightNote -- 磅单发货单识别模板 ReceiptWeightNote -- 磅单收货单识别模板 默认：DispatchWeightNote 示例值：ReceiptWeightNote
EnableCoord	否	Boolean	是否开启全文字段坐标值的识别 示例值：false
OutputParentKey	否	Boolean	是否开启父子key识别，默认是 示例值：true
ConfigAdvanced	否	ConfigAdvanced	模版的单个属性配置 示例值：{"Scene": "only_hw"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
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 示例值：0
StructuralList	Array of GroupInfo	配置结构化文本信息
WordList	Array of WordItem	还原文本信息
TokenNum	Integer	样本识别字段数 示例值：12
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 文档抽取多模态Pro

文档抽取多模态Pro

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ExtractDocMultiPro
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png",
"ImageBase64": "/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==",
"PdfPageNumber": 1,
"EnableCoord": false,
"ItemNames": [
"号码"
],
"ReturnFullText": false,
"ConfigId": "DispatchWeightNote"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"StructuralList": [
{
"Groups": [
{
"Lines": [
{
"Key": {
"AutoName": "号码",
"ConfigName": "number"
},
```

```
"Value": {
"AutoContent": "176***101",
"Coord": {
"LeftTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
}
}
}
}
]
}
]
}
],
"WordList": [
{
"DetectedText": "ORD0****9",
"Coord": {
"LeftTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
}
}
}
}
],
"RequestId": "2378****90"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

中英文手写作文识别

最近更新时间：2025-07-03 02:14:32

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口专为教育场景设计，可高精度识别中英文手写字符，智能分栏并按阅读顺序分割内容，自动过滤手写与印刷体混排干扰，精准返回词、行、段落及标题的文本与坐标信息。点击立即体验。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：HandwritingEssayOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，WORD，EXCEL，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，WORD，EXCEL，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
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，默认值为前3页。 示例值：1
ConfigId	否	String	配置id支持： ArticleRecognize -- 手写作文模版 默认：ArticleRecognize 示例值：ArticleRecognize
Scene	否	String	模版的单个属性配置 示例值：only_hw

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
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 示例值：0
WordList	Array of WordItem	还原文本信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 中英文手写

中英文手写

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: HandwritingEssayOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png",
"ImageBase64": "/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==",
"PdfPageNumber": 1
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"RequestId": "40f4b618-406c-47ad-b83d-137b500d7c5d",
"WordList": [
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":1,\"ParagType\":0,\"DetectNo\":1}}",
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 282,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 282,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 860,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 860,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "自杨树，谢谢你教会了我",
"WordCoord": [
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 282,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 282,
```

```
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 334,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 334,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "自"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 334,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 334,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 387,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 387,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "杨"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 387,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 387,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 439,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 439,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "树"
},
{
"Coord": {
```

```
"LeftBottom": {
"X": 439,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 439,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 492,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 492,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": ", "
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 492,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 492,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 544,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 544,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "谢"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 544,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 544,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 597,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 597,
"Y": 63
```

```
}
},
"DetectedText": "谢"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 597,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 597,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 649,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 649,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "你"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 649,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 649,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 702,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 702,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "教"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 702,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 702,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
```

```
"X": 754,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 754,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "会"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 754,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 754,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 807,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 807,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "了"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 807,
"Y": 122
},
"LeftTop": {
"X": 807,
"Y": 63
},
"RightBottom": {
"X": 860,
"Y": 122
},
"RightTop": {
"X": 860,
"Y": 63
}
},
"DetectedText": "我"
}
]
}
]
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

试题识别

最近更新时间：2025-05-08 14:12:48

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

题目识别是教育的基础OCR识别能力。可支持扫描、拍照场景的单题题目识别。接口支持印刷体文本、手写体文本及公式的OCR识别和坐标返回，此外，接口还可对题目中的配图位置进行检测并返回坐标位置。适用于智能批改等场景的题目内容识别作为检索输入。

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：QuestionOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
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。 示例值：true
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。 示例值：1
EnableImageCrop	否	Boolean	是否开启切边增强和弯曲矫正,默认为false不开启 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
QuestionInfo	Array of QuestionInfo	检测到的文本信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 试题识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: QuestionOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://qq.com/1.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"QuestionInfo": [
{
"Angle": -0.16999949956523785,
"Height": 200,
"ImageBase64": "4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD==",
"OrgHeight": 196,
"OrgWidth": 1626,
"ResultList": [
{
"Answer": [],
"Figure": [],
"Option": [
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 65,
"Y": 689
},
"LeftTop": {
"X": 65,
"Y": 650
},
"RightBottom": {
"X": 234,
"Y": 689
},
"RightTop": {
"X": 234,
"Y": 650
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 1,
"ResultList": null,
"Text": "A.b>c>a"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 364,
```

```
"Y": 689
},
"LeftTop": {
"X": 364,
"Y": 650
},
"RightBottom": {
"X": 552,
"Y": 689
},
"RightTop": {
"X": 552,
"Y": 650
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 2,
"ResultList": null,
"Text": "B.a>b>c"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 700,
"Y": 689
},
"LeftTop": {
"X": 700,
"Y": 650
},
"RightBottom": {
"X": 871,
"Y": 689
},
"RightTop": {
"X": 871,
"Y": 650
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 3,
"ResultList": null,
"Text": "C.c>a>b"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 1037,
"Y": 689
},
"LeftTop": {
"X": 1037,
"Y": 650
},
"RightBottom": {
"X": 1214,
"Y": 689
```

```
},
"RightTop": {
"X": 1214,
"Y": 650
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 4,
"ResultList": null,
"Text": "D.c>b>a"
}
],
"Question": [
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 14,
"Y": 845
},
"LeftTop": {
"X": 14,
"Y": 759
},
"RightBottom": {
"X": 1603,
"Y": 845
},
"RightTop": {
"X": 1603,
"Y": 759
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 0,
"ResultList": null,
"Text": "5.若M(-6,a),N(2,b),P(6,c)三点都在反比例函数$y=\\frac{m^{2}+1}{x}$图象上，则a、b、c的大小关系为()"
}
],
"Table": []
}
],
"Width": 1626
}
],
"RequestId": "644651c0-cae4-413b-a90a-fa0d3f79e009"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

试卷切题

最近更新时间：2025-05-08 14:12:48

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

试卷切题识别可将整页练习册、试卷或教辅中的题目进行自动切题，并识别出其中的文字内容和坐标位置。

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：QuestionSplitOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
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。 示例值：true
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。 示例值：1
EnableImageCrop	否	Boolean	是否开启切边增强和弯曲矫正,默认为false不开启 示例值：false
EnableOnlyDetectBorder	否	Boolean	是否只返回检测框，默认false 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
QuestionInfo	Array of QuestionInfo	检测到的文本信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 试卷切题

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: QuestionSplitOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://qq.com/1.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"QuestionInfo": [
{
"Angle": -0.16999949956523785,
"Height": 200,
"ImageBase64": "TPI3z9of/AKMN8F/+Fhd//GaKKAP/2Q==",
"OrgHeight": 196,
"OrgWidth": 1626,
"ResultList": [
{
"Answer": [],
"Coord": [
{
"LeftBottom": {
"X": 14,
"Y": 845
},
"LeftTop": {
"X": 14,
"Y": 650
},
"RightBottom": {
"X": 1603,
"Y": 845
},
"RightTop": {
"X": 1603,
"Y": 650
}
}
],
"Figure": [],
"Option": [
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 65,
"Y": 689
},
```

```
"LeftTop": {
"X": 65,
"Y": 650
},
"RightBottom": {
"X": 234,
"Y": 689
},
"RightTop": {
"X": 234,
"Y": 650
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 1,
"ResultList": null,
"Text": "A.b>c>a"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 364,
"Y": 689
},
"LeftTop": {
"X": 364,
"Y": 650
},
"RightBottom": {
"X": 552,
"Y": 689
},
"RightTop": {
"X": 552,
"Y": 650
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 2,
"ResultList": null,
"Text": "B.a>b>c"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 700,
"Y": 689
},
"LeftTop": {
"X": 700,
"Y": 650
},
"RightBottom": {
"X": 871,
"Y": 689
},
"RightTop": {
```

```
"X": 871,
"Y": 650
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 3,
"ResultList": null,
"Text": "C.c>a>b"
},
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 1037,
"Y": 689
},
"LeftTop": {
"X": 1037,
"Y": 650
},
"RightBottom": {
"X": 1214,
"Y": 689
},
"RightTop": {
"X": 1214,
"Y": 650
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 4,
"ResultList": null,
"Text": "D.c>b>a"
}
],
"Question": [
{
"Coord": {
"LeftBottom": {
"X": 14,
"Y": 845
},
"LeftTop": {
"X": 14,
"Y": 759
},
"RightBottom": {
"X": 1603,
"Y": 845
},
"RightTop": {
"X": 1603,
"Y": 759
}
},
"GroupType": "multiple-choice",
"Index": 0,
"ResultList": null,
```

```
"Text": "5.若M(-6,a),N(2,b),P(6,c)三点都在反比例函数$y=\\frac{m^{2}+1}{x}$图象上，则a、b、c的大小关系为()"
}
],
"Table": []
}
],
"Width": 1626
}
],
"RequestId": "f1f81d7f-af58-4204-9275-30e7d945b5a7"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公式识别

最近更新时间：2025-05-08 14:12:47

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

公式识别是教育的基础OCR识别能力，可支持理科（数学、物理、化学、生物）的印刷体和手写体的公式识别。

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：RecognizeFormulaOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
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。 示例值：true
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。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
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 示例值：0
FormulaInfoList	Array of TextFormulaInfo	检测到的文本信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 公式识别调用示例

公式识别调用示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SmartStructuralOCRV2
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/edu/RecognizeFormulaOCR/1.png",
"ImageBase64": "/9j/4AAQSk...gABAQ",
"IsPdf": true,
"PdfPageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"FormulaInfoList": [
{
"DetectedText": "求不定积分int",
"Coord": {
"LeftTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": 0,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": 0,
"Y": 0
}
}
}
],
"RequestId": "05d49737-c6cf-4678-a9d5-71c008a28e3f"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

卡证文字识别相关接口
通用卡证鉴伪

最近更新时间：2025-07-03 02:14:39

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

支持通用证照的有效性检测告警，包括卡证复印件告警、卡证翻拍告警等功能，支持通用证照的ps伪造检测，可以应用于各种证件信息有效性校验场景。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：RecognizeGeneralCardWarn。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片链接 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg
ImageBase64	否	String	图片base64 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
CardType	否	String	卡证类型参数，包含以下范围： General：通用卡证 IDCard：身份证 Passport：护照 BankCard：银行卡 VehicleLicense：行驶证 DriverLicense：驾驶证 BizLicense：营业执照 HmtResidentPermit：港澳台居住证 ForeignPermanentResident：外国人永居证 MainlandPermit：港澳台来往内地通行证 SocialSecurityCard：社保卡 示例值：General
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。 示例值：false
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。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CardType	String	卡证类型参数，包含以下范围： General：通用卡证 IDCard：身份证 Passport：护照

参数名称	类型	描述
		BankCard：银行卡 VehicleLicense：行驶证 DriverLicense：驾驶证 BizLicense：营业执照 HmtResidentPermit：港澳台居住证 ForeignPermanentResident：外国人永居证 MainlandPermit：港澳台来往内地通行证 SocialSecurityCard：社保卡
Blur	GeneralCardWarnInfo	模糊信息
BorderIncomplete	GeneralCardWarnInfo	边框不完整信息
Copy	GeneralCardWarnInfo	复印件信息
Ps	GeneralCardWarnInfo	ps篡改信息
Reflection	GeneralCardWarnInfo	反光信息
Reprint	GeneralCardWarnInfo	翻拍件信息
Screenshot	GeneralCardWarnInfo	是否截图
Cover	GeneralCardWarnInfo	是否遮挡
Overlap	GeneralCardWarnInfo	是否重叠
Watermark	GeneralCardWarnInfo	是否水印
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 通用卡证ps检测告警

身份证

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeGeneralCardWarn
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Blur": {
"IsWarn": false,
"Polygon": [],
"RiskConfidence": 0.01
},
"BorderIncomplete": {
"IsWarn": false,
"Polygon": [],
```

```
"RiskConfidence": 0.01
},
"CardType": "IDCard",
"Copy": {
"IsWarn": false,
"Polygon": [],
"RiskConfidence": 0.01
},
"Ps": {
"IsWarn": true,
"Polygon": [
{
"LeftBottom": {
"X": 477,
"Y": 494
},
"LeftTop": {
"X": 477,
"Y": 257
},
"RightBottom": {
"X": 662,
"Y": 494
},
"RightTop": {
"X": 662,
"Y": 257
}
},
{
"LeftBottom": {
"X": 309,
"Y": 551
},
"LeftTop": {
"X": 309,
"Y": 527
},
"RightBottom": {
"X": 617,
"Y": 551
},
"RightTop": {
"X": 617,
"Y": 527
}
},
{
"LeftBottom": {
"X": 210,
"Y": 461
},
"LeftTop": {
"X": 210,
"Y": 403
},
"RightBottom": {
```

```
"X": 417,
"Y": 461
},
"RightTop": {
"X": 417,
"Y": 403
}
},
{
"LeftBottom": {
"X": 218,
"Y": 284
},
"LeftTop": {
"X": 218,
"Y": 256
},
"RightBottom": {
"X": 284,
"Y": 284
},
"RightTop": {
"X": 284,
"Y": 256
}
},
{
"LeftBottom": {
"X": 216,
"Y": 379
},
"LeftTop": {
"X": 216,
"Y": 358
},
"RightBottom": {
"X": 268,
"Y": 379
},
"RightTop": {
"X": 268,
"Y": 358
}
},
{
"LeftBottom": {
"X": 309,
"Y": 377
},
"LeftTop": {
"X": 309,
"Y": 356
},
"RightBottom": {
"X": 326,
"Y": 377
},
```

```
"RightTop": {
"X": 326,
"Y": 356
}
},
{
"LeftBottom": {
"X": 361,
"Y": 378
},
"LeftTop": {
"X": 361,
"Y": 356
},
"RightBottom": {
"X": 386,
"Y": 378
},
"RightTop": {
"X": 386,
"Y": 356
}
}
],
"RiskConfidence": 0.9318133
},
"Reflection": {
"IsWarn": false,
"Polygon": [],
"RiskConfidence": 0.01
},
"Reprint": {
"IsWarn": false,
"Polygon": [],
"RiskConfidence": 0.01
},
"RequestId": "b8b73be7-2d64-49c6-8cbc-3b1d2b5f3651"
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

有效身份证件识别（鉴伪版）

最近更新时间：2025-07-01 01:34:13

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持二代身份证、临时身份证、港澳台居住证、外国人永久居留证，字段内容识别功能，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；支持返回证件类型；支持翻拍、复印、边框不完整、遮挡、字段级反光和字段级完整性告警；支持卡片主体框裁剪和头像裁剪。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：RecognizeValidIDCardOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg
CardType	否	Integer	0 自动，自动判断输入证件的类型 1 身份证人像面，指定输入证件类型为二代身份证人像面 2 身份证国徽面，指定输入证件类型为二代身份证国徽面 3 身份证人像国徽面，指定输入证件类型为二代身份证人像面或者国徽面 4 临时身份证人像面，指定输入证件类型为临时身份证人像面 5 临时身份证国徽面，指定输入证件类型为临时身份证国徽面 6 临时身份证人像国徽面，指定输入证件类型为临时身份证人像面或者国徽面 7 港澳台居住证人像面，指定输入证件类型为港澳台居住证人像面 8 港澳台居住证国徽面，指定输入证件类型为港澳台居住证国徽面 9 港澳台居住证人像国徽面，指定输入证件类型为港澳台居住证人像面或者国徽面 10 外国人永久居留身份证人像面，指定输入证件类型为外国人永久居留证人像面 11 外国人永久居留身份证国徽面，指定输入证件类型为外国人永久居留证国徽面 12 外国人永久居留身份证人像国徽面，指定输入证件类型为外国人永久居留证人像或者国徽面 该参数如果不填，将为您自动判断卡证类型。 示例值：0
EnablePortrait	否	Boolean	默认值为false，打开返回证件头像切图。 示例值：false
EnableCropImage	否	Boolean	默认值为false，打开返回证件主体切图。 示例值：false
EnableBorderCheck	否	Boolean	默认值为false，打开返回边缘完整性判断。 示例值：false
EnableOcclusionCheck	否	Boolean	默认值为false，打开返回证件是否被遮挡。 示例值：false

参数名称	必选	类型	描述
EnableCopyCheck	否	Boolean	默认值为false，打开返回证件是否存在复印。 示例值：false
EnableReshootCheck	否	Boolean	默认值为false，打开返回证件是否存在屏幕翻拍。 示例值：false
EnablePSCheck	否	Boolean	默认值为false，打开返回证件是否存在PS。类型为：临时、港澳台居住证、外国人居住证失效 示例值：false
EnableWordCheck	否	Boolean	默认值为false，打开返回字段级反光和字段级完整性告警。类型为：临时、港澳台居住证、外国人居住证失效 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Type	String	卡证类型 身份证人像面 身份证国徽面 临时身份证人像面 临时身份证人像面 港澳台居住证人像面 港澳台居住证国徽面 外国人永久居留证人像面 外国人永久居留证国徽面
IDCardInfo	IDCardInfo	身份证信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TemporaryIDCardInfo	TemporaryIDCardInfo	临时身份证信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ResidencePermitInfo	ResidencePermitInfo	港澳台居住证信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PermanentResidencePermitInfo	PermanentResidencePermitInfo	外国人永久居留证信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 有效身份证件识别（鉴伪版）示例

识别身份证信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeValidIDCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"IDCardInfo": {
"Address": {
"Confidence": 90,
"Content": "广东省深圳市南山区腾讯大厦",
"IsInComplete": 0,
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"Authority": {
"Confidence": 0,
"Content": "",
"IsInComplete": 0,
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"Birth": {
"Confidence": 90,
"Content": "1995年5月13日",
"IsInComplete": 0,
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"CardImage": {
"Confidence": 0,
"Content": "",
"IsInComplete": 0,
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"IdNum": {
"Confidence": 90,
"Content": "440305199505132561",
"IsInComplete": 0,
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"Name": {
"Confidence": 90,
"Content": "刘洋",
"IsInComplete": 0,
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"Nation": {
"Confidence": 90,
"Content": "汉",
"IsInComplete": 0,
```

```
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"PortraitImage": {
"Confidence": 0,
"Content": "",
"IsInComplete": 0,
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"Sex": {
"Confidence": 90,
"Content": "女",
"IsInComplete": 0,
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"ValidDate": {
"Confidence": 0,
"Content": "",
"IsInComplete": 0,
"IsKeyInComplete": 0,
"IsKeyReflect": 0,
"IsReflect": 0
},
"WarnInfos": {
"BorderCheck": 0,
"CopyCheck": 0,
"OcclusionCheck": 0,
"PSCheck": 0,
"ReshootCheck": 0
}
},
"PermanentResidencePermitInfo": null,
"RequestId": "54729fef-cab8-4608-82fe-89376795d263",
"ResidencePermitInfo": null,
"TemporaryIDCardInfo": null,
"Type": "身份证人像面"
}
}
```


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.CardSideError	身份证CardSide类型错误
FailedOperation.DownLoadError	文件下载失败。
FailedOperation.EmptyImageError	图片内容为空。
FailedOperation.IdCardInfoIllegal	第二代身份证信息不合法或缺失（身份证号、姓名字段校验非法等）
FailedOperation.IdCardTooSmall	图片分辨率过小或身份证在原图中的占比过小
FailedOperation.ImageBlur	图片模糊。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoIdCard	图片中未检测到第二代身份证或临时身份证。
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.MultiCardError	图片中存在两张及以上同面卡证，请上传卡证单面图片或一正一反双面图片。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameter.ConfigFormatError	Config不是有效的JSON格式。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

身份证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:14

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

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。

另外，本接口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7种告警功能，如下表所示。

扩展能力	能力项
裁剪功能	身份证照片裁剪（去掉证件外多余的边缘、自动矫正拍摄角度）
	人像照片裁剪（自动抠取身份证头像区域）
告警功能	身份证边框不完整告警
	身份证复印件告警
	身份证翻拍告警
	身份证框内遮挡告警
	临时身份证告警
	身份证疑似存在PS痕迹告警
	图片模糊告警（可根据图片质量分数判断）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：IDCardOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg
CardSide	否	String	FRONT：身份证有照片的一面（人像面）， BACK：身份证有国徽的一面（国徽面）， 该参数如果不填，将为您自动判断身份证正反面。 示例值：FRONT
Config	否	String	以下可选字段均为bool 类型，默认false： CropIdCard，身份证照片裁剪（去掉证件外多余的边缘、自动矫正拍摄角度）

参数名称	必选	类型	描述
			CropPortrait，人像照片裁剪（自动抠取身份证头像区域） CopyWarn，复印件告警 BorderCheckWarn，边框和框内遮挡告警 ReshootWarn，翻拍告警 DetectPsWarn，疑似存在PS痕迹告警 TempIdWarn，临时身份证告警 InvalidDateWarn，身份证有效日期不合法告警 Quality，图片质量分数（评价图片的模糊程度） MultiCardDetect，是否开启正反面同框识别（仅支持二代身份证正反页同框识别或临时身份证正反页同框识别） ReflectWarn，是否开启反光检测 SDK 设置方式参考： Config = Json.stringify({"CropIdCard":true,"CropPortrait":true}) API 3.0 Explorer 设置方式参考： Config = {"CropIdCard":true,"CropPortrait":true} 示例值：{"CropIdCard":true,"CropPortrait":true}
EnableRecognitionRectify	否	Boolean	默认值为true，打开识别结果纠正开关。开关开启后，身份证号、出生日期、性别，三个字段会进行矫正补齐，统一结果输出；若关闭此开关，以上三个字段不会进行矫正补齐，保持原始识别结果输出，若原图出现篡改情况，这三个字段的识别结果可能会不统一。 示例值：false
EnableReflectDetail	否	Boolean	默认值为false。 此开关需要在反光检测开关开启下才会生效（即此开关生效的前提是config入参里的"ReflectWarn":true），若EnableReflectDetail设置为true，则会返回反光点覆盖区域详情。反光点覆盖区域详情分为四部分：人像照片位置、国徽位置、识别字段位置、其他位置。一个反光点允许覆盖多个区域，且一张图片可能存在多个反光点。 示例值：false
CardWarnType	否	String	Basic：使用基础卡证告警能力； Advanced：开启通用卡证鉴伪能力（需要在控制台开启“通用卡证鉴伪”后计费功能或购买“通用卡证鉴伪”资源包后才能使用），默认值为 Basic 示例值：Basic

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Name	String	姓名（人像面） 示例值：李明
Sex	String	性别（人像面） 示例值：男
Nation	String	民族（人像面） 示例值：汉
Birth	String	出生日期（人像面） 示例值：1987/1/1
Address	String	地址（人像面） 示例值：北京市石景山区高新技术园腾讯大楼
IdNum	String	身份证号（人像面） 示例值：440524198701010014
Authority	String	发证机关（国徽面） 示例值：深圳市公安局南山分局
ValidDate	String	证件有效期（国徽面） 示例值：2017.08.12-2037.08.12
AdvancedInfo	String	扩展信息，不请求则不返回，具体输入参考示例3和示例4。 IdCard，裁剪后身份证照片的base64编码，请求 Config.CropIdCard 时返回； Portrait，身份证头像照片的base64编码，请求 Config.CropPortrait 时返回； Quality，图片质量分数，请求 Config.Quality 时返回（取值范围：0～100，分数越低越模糊，建议阈值

参数名称	类型	描述
		≥50）； BorderCodeValue，身份证边框不完整告警阈值分数，请求 Config.BorderCheckWarn时返回（取值范围：0～100，分数越低边框遮挡可能性越低，建议阈值≤50）； WarnInfos，告警信息，Code 告警码列表和释义： -9101 身份证边框不完整告警， -9102 身份证复印件告警（黑白及彩色复印件）， -9108 身份证复印件告警（仅黑白复印件）， -9103 身份证翻拍告警， -9105 身份证框内遮挡告警， -9104 临时身份证告警， -9106 身份证疑似存在PS痕迹告警， -9107 身份证反光告警。 示例值：{"Quality":100,"WarnInfos":[],"BorderCodeValue":26}
ReflectDetailInfos	Array of ReflectDetailInfo	反光点覆盖区域详情结果，具体内容请点击左侧链接
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 临时身份证告警调用示例

临时身份证告警调用示例 前往调试工具

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: IDCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg",
"Config": "{\"TempIdWarn\":true}",
"CardSide": "FRONT"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Address": "广东省深圳市南山区腾讯大厦",
"AdvancedInfo": "{\"WarnInfos\":[]}",
"Authority": "",
"Birth": "1995/5/13",
"IdNum": "440305199505132561",
"Name": "刘洋",
"Nation": "汉",
"ReflectDetailInfos": [],
"RequestId": "c762a670-c622-408a-865a-da27a9ffa53b",
"Sex": "女",
"ValidDate": ""
```

```
}
}
```

示例2 身份证识别（人像面）调用示例

身份证识别（人像面）调用示例 前往调试工具

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: IDCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg",
"CardSide": "FRONT"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Address": "广东省深圳市南山区腾讯大厦",
"AdvancedInfo": "{\"WarnInfos\":[]}",
"Authority": "",
"Birth": "1995/5/13",
"IdNum": "440305199505132561",
"Name": "刘洋",
"Nation": "汉",
"ReflectDetailInfos": [],
"RequestId": "c762a670-c622-408a-865a-da27a9ffa53b",
"Sex": "女",
"ValidDate": ""
}
}
```

示例3 身份证识别（国徽面）调用示例

身份证识别（国徽面）调用示例 前往调试工具

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: IDCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardBackOCR/IDCardBackOCR2.jpg",
"CardSide": "BACK"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Address": "",
"AdvancedInfo": "{\"WarnInfos\":[]}",
"Authority": "上海市公安局南山分局",
"Birth": "",
"IdNum": "",
"Name": "",
"Nation": "",
"ReflectDetailInfos": [],
"RequestId": "c058efd9-a469-4256-a18d-bf539fd2231b",
"Sex": "",
"ValidDate": "2018.08.12-2038.08.12"
}
}
```


示例4 身份证照片裁剪和人像照片裁剪调用示例

身份证照片裁剪和人像照片裁剪调用示例 前往调试工具

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: IDCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg",
"Config": "{\"CropIdCard\":true,\"CropPortrait\":true}",
"CardSide": "FRONT"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Name": "李明",
"Sex": "男",
"Nation": "汉",
"Birth": "1987/1/1",
"Address": "北京市石景山区高新技术园腾讯大楼",
"IdNum": "440524198701010014",
"Authority": "",
"ValidDate": "",
"ReflectDetailInfos": [],
"AdvancedInfo": "{\"IdCard\":\"/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==\",\"Portrait\":\"/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==\"}",
"RequestId": "97c323da-5fd3-4fe6-b0b3-1cf10b04422c"
}
}
```


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.CardSideError	身份证CardSide类型错误
FailedOperation.DownLoadError	文件下载失败。
FailedOperation.EmptyImageError	图片内容为空。
FailedOperation.IdCardInfoIllegal	第二代身份证信息不合法或缺失（身份证号、姓名字段校验非法等）
FailedOperation.IdCardTooSmall	图片分辨率过小或身份证在原图中的占比过小
FailedOperation.ImageBlur	图片模糊。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoIdCard	图片中未检测到第二代身份证或临时身份证。
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.MultiCardError	图片中存在两张及以上同面卡证，请上传卡证单面图片或一正一反双面图片。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameter.ConfigFormatError	Config不是有效的JSON格式。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

银行卡识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:15

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：BankCardOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/BankCardOCR/BankCardOCR1.jpg
RetBorderCutImage	否	Boolean	是否返回预处理（精确剪裁对齐）后的银行卡图片数据，默认false。 示例值：false
RetCardNoImage	否	Boolean	是否返回卡号的切图图片数据，默认false。 示例值：false
EnableCopyCheck	否	Boolean	复印件检测开关，如果输入的图片是银行卡复印件图片则返回告警，默认false。 示例值：false
EnableReshootCheck	否	Boolean	翻拍检测开关，如果输入的图片是银行卡翻拍图片则返回告警，默认false。 示例值：false
EnableBorderCheck	否	Boolean	边框遮挡检测开关，如果输入的图片是银行卡边框被遮挡则返回告警，默认false。 示例值：false
EnableQualityValue	否	Boolean	是否返回图片质量分数（图片质量分数是评价一个图片的模糊程度的标准），默认false。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CardNo	String	卡号 示例值：6225768888888888
BankInfo	String	银行信息 示例值：招商银行(03080000)

参数名称	类型	描述
ValidDate	String	有效期，格式如：07/2023 示例值：07/2023
CardType	String	卡类型 示例值：贷记卡
CardName	String	卡名字 示例值：招商银行信用卡
BorderCutImage	String	切片图片数据 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
CardNoImage	String	卡号图片数据 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
WarningCode	Array of Integer	WarningCode 告警码列表和释义： -9110:银行卡日期无效; -9111:银行卡边框不完整; -9112:银行卡图片反光; -9113:银行卡复印件; -9114:银行卡翻拍件 （告警码可以同时存在多个） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[-9110]
QualityValue	Integer	图片质量分数，请求EnableQualityValue时返回（取值范围：0-100，分数越低越模糊，建议阈值≥50）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：90
CardCategory	String	卡类别， 如： 标准实体银行卡、电子银行卡信息截图 示例值：标准实体银行卡
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 BankCardOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: BankCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/BankCardOCR/BankCardOCR1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BankInfo": "招商银行(03080000)",
"BorderCutImage": null,
"CardCategory": "标准实体银行卡",
"CardName": "招商银行信用卡",
"CardNo": "6225768888888888",
```

```
"CardNoImage": null,
"CardType": "贷记卡",
"QualityValue": null,
"RequestId": "4eeb7002-ef18-46b1-92dc-21e836f27d7f",
"ValidDate": "07/2023",
"WarningCode": null
}
}
```


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.IllegalBankCardError	银行卡信息非法。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.NoBankCardError	非银行卡。
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

行驶证识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:53

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持行驶证主页和副页所有字段的自动定位与识别。

行驶证主页：车牌号码、车辆类型、所有人、住址、使用性质、品牌型号、识别代码、发动机号、注册日期、发证日期、发证单位。

行驶证副页：号牌号码、档案编号、核定载人数、总质量、整备质量、核定载质量、外廓尺寸、准牵引总质量、备注、检验记录。

另外，本接口还支持复印件、翻拍告警功能。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：VehicleLicenseOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片下载时间不超过 3 秒。 建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/VehicleLicenseOCR/VehicleLicenseOCR2.jpg
CardSide	否	String	FRONT 为行驶证主页正面（有红色印章的一面）， BACK 为行驶证副页正面（有号码号牌的一面）， DOUBLE 为行驶证主页正面和副页正面。 默认值为：FRONT。 示例值：FRONT
TractorCardSide	否	String	FRONT为行驶证主页正面（有红色印章的一面），BACK 为拖拉机行驶证副页正面识别 示例值：BACK

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FrontInfo	TextVehicleFront	行驶证主页正面的识别结果，CardSide 为 FRONT。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ Address: "深圳市南山区高新科技园科技中一路腾云大厦" EngineNo: "8B12345" IssueDate: "2015-04-11" Model: "东风雪铁龙牌DC7183LYAA" Owner: "艾米" PlateNo: "粤BB4321" RegisterDate: "2015-04-11" Seal: "广东省深圳市公安局交通警察支队" UseCharacter: "非营运" VehicleType: "小型轿车" Vin: "123456789ABCDEFGH" }
BackInfo	TextVehicleBack	行驶证副页正面的识别结果，CardSide 为 BACK。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RecognizeWarnCode	Array of Integer	Code 告警码列表和释义： -9102 复印件告警 -9103 翻拍件告警 -9104 反光告警 -9105 模糊告警 -9106 边框不完整告警 注：告警码可以同时存在多个 示例值：[-9102]
RecognizeWarnMsg	Array of String	告警码说明： WARN_DRIVER_LICENSE_COPY_CARD 复印件告警 WARN_DRIVER_LICENSE_SCREENED_CARD 翻拍件告警

参数名称	类型	描述
		WARN_DRIVER_LICENSE_REFLECTION 反光告警 WARN_DRIVER_LICENSE_BLUR 模糊告警 WARN_DRIVER_LICENSE_BORDER_INCOMPLETE 边框不完整告警 注：告警信息可以同时存在多个 示例值：["WARN_DRIVER_LICENSE_COPY_CARD"]
VehicleLicenseType	String	行驶证类型 电子行驶证：Electronic 普通行驶证：Normal 示例值：Normal
TractorBackInfo	TextTractorVehicleBack	拖拉机行驶证副页正面的识别结果，CardSide 为 BACK。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 行驶证主页正面识别示例

行驶证主页正面识别示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: VehicleLicenseOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/VehicleLicenseOCR/VehicleLicenseOCR2.jpg",
"CardSide": "FRONT"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FrontInfo": {
"PlateNo": "沪AA1234",
"VehicleType": "小型轿车",
"Owner": "李明",
"Address": "上海市徐汇区田林路397号腾云大厦6F",
"UseCharacter": "非营运",
"Model": "别克牌SGM7151LAAA",
"Vin": "ABCDEFGH123456789",
"EngineNo": "8B54321",
"RegisterDate": "2011-10-10",
"IssueDate": "",
"Seal": "上海市公安局交通警察总队"
},
"BackInfo": null,
"RecognizeWarnCode": [
-9102
],
"RecognizeWarnMsg": [
"WARN_DRIVER_LICENSE_COPY_CARD"
],
```

```
"RequestId": "820916b4-b391-40a8-9203-7ae87e3f1954"
}
}
```

示例2 行驶证副页正面识别示例

行驶证副页正面识别示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: VehicleLicenseOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/VehicleLicenseBackOCR/VehicleLicenseBackOCR
1.jpg",
"CardSide": "BACK"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FrontInfo": null,
"BackInfo": {
"PlateNo": "粤B2177C",
"FuelType": "汽油",
"FileNo": "440681681182",
"AllowNum": "5人",
"TotalMass": "2085kg",
"CurbWeight": "1610kg",
"LoadQuality": "--",
"ExternalSize": "4667×1839×1694mm",
"TotalQuasiMass": "--",
"Marks": "",
"Record": "检验有效期至2019年11月粤E(01)汽油",
"SubPageCode": "4460040587965"
},
"RecognizeWarnCode": [
-9102
],
"RecognizeWarnMsg": [
"WARN_DRIVER_LICENSE_COPY_CARD"
],
"RequestId": "e2ebfaa0-19d3-4d2b-9ed8-7c7c21eb2b74"
}
}
```

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.LicenseCardSideError	入参CardSide错误，与实际上传的卡证正副页类型不符
FailedOperation.LicenseMultiCardError	图片中存在两张及以上同面卡证，请上传卡证单面图片或一正一反双面图片
FailedOperation.NoVehicleLicenseError	上传的图片非行驶证
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

驾驶证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:15

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持驾驶证主页和副页所有字段的自动定位与识别，重点字段的识别准确度达到99%以上。

驾驶证主页：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

驾驶证副页：包括证号、姓名、档案编号、记录。

另外，本接口还支持复印件、翻拍告警功能。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：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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：DriverLicenseOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片下载时间不超过 3 秒。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/DriverLicenseOCR/DriverLicenseOCR1.jpg
CardSide	否	String	FRONT 为驾驶证主页正面（有红色印章的一面）， BACK 为驾驶证副页正面（有档案编号的一面）。 DOUBLE 支持自动识别驾驶证正副页单面，和正副双面同框识别 默认值为：FRONT。 示例值：FRONT

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Name	String	驾驶证正页姓名 示例值：刘洋
Sex	String	性别 示例值：女
Nationality	String	国籍 示例值：中国
Address	String	住址 示例值：广东省深圳市南山区腾讯大厦

参数名称	类型	描述
DateOfBirth	String	出生日期（YYYY-MM-DD） 示例值：1983-05-10
DateOfFirstIssue	String	初次领证日期（YYYY-MM-DD） 示例值：2005-05-01
Class	String	准驾车型 示例值：C2
StartDate	String	有效期开始时间（YYYY-MM-DD） 示例值：2015-10-01
EndDate	String	有效期截止时间（新版驾驶证返回 YYYY-MM-DD， 老版驾驶证返回有效期限 X年） 示例值：2025-10-01
CardCode	String	驾驶证正页证号 示例值：440305198305101408
ArchivesCode	String	档案编号
Record	String	记录
RecognizeWarnCode	Array of Integer	Code 告警码列表和释义： -9102 复印件告警 -9103 翻拍件告警 -9104 反光告警 -9105 模糊告警 -9106 边框不完整告警 注：告警码可以同时存在多个 示例值：[-9102]
RecognizeWarnMsg	Array of String	告警码说明： WARN_DRIVER_LICENSE_COPY_CARD 复印件告警 WARN_DRIVER_LICENSE_SCREENED_CARD 翻拍件告警 WARN_DRIVER_LICENSE_REFLECTION 反光告警 WARN_DRIVER_LICENSE_BLUR 模糊告警 WARN_DRIVER_LICENSE_BORDER_INCOMPLETE 边框不完整告警 注：告警信息可以同时存在多个 示例值：["WARN_DRIVER_LICENSE_COPY_CARD"]
IssuingAuthority	String	发证单位 示例值：上海市公安局交通警察总队
State	String	状态（仅电子驾驶证支持返回该字段）
CumulativeScore	String	累积记分（仅电子驾驶证支持返回该字段）
CurrentTime	String	当前时间（仅电子驾驶证支持返回该字段）
GenerateTime	String	生成时间（仅电子驾驶证支持返回该字段）
BackPageName	String	驾驶证副页姓名
BackPageCardCode	String	驾驶证副页证号
DriverLicenseType	String	驾驶证类型 电子驾驶证：Electronic 普通驾驶证：Normal 示例值：Normal
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 驾驶证主页识别示例

驾驶证主页识别示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DriverLicenseOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/DriverLicenseOCR/DriverLicenseOCR1.jpg",
"CardSide": "FRONT"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Address": "广东省深圳市南山区腾讯大厦",
"ArchivesCode": "",
"CardCode": "440305198305101408",
"Class": "C2",
"CumulativeScore": "",
"DateOfBirth": "1983-05-10",
"DateOfFirstIssue": "2005-05-01",
"EndDate": "2025-10-01",
"IssuingAuthority": "上海市公安局交通警察总队",
"Name": "刘洋",
"Nationality": "中国",
"RecognizeWarnCode": [],
"RecognizeWarnMsg": [],
"Record": "",
"RequestId": "9b0d1ee9-8fdb-4194-be58-212bee88a7fd",
"Sex": "女",
"StartDate": "2015-10-01",
"CurrentTime": "",
"GenerateTime": "",
"State": "",
"BackPageName": "",
"BackPageCardCode": "",
"DriverLicenseType": ""
}
}
```

示例2 驾驶证主页告警识别示例

驾驶证主页告警识别示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DriverLicenseOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/DriverLicenseOCR/DriverLicenseOCR2.jpg",
```

```
"CardSide": "FRONT"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Address": "上海市徐汇区田林路397号腾云大厦6F",
"ArchivesCode": "",
"CardCode": "440524198701010014",
"Class": "C1",
"CumulativeScore": "",
"DateOfBirth": "1987-01-01",
"DateOfFirstIssue": "2011-10-01",
"EndDate": "2017-10-01",
"IssuingAuthority": "上海市公安局交通警察总队",
"Name": "李明",
"Nationality": "中国",
"RecognizeWarnCode": [
-9102
],
"RecognizeWarnMsg": [
"WARN_DRIVER_LICENSE_COPY_CARD"
],
"Record": "",
"RequestId": "c5ceedaa-cb6f-4210-af49-0a5dee461259",
"Sex": "男",
"StartDate": "2011-10-01",
"CurrentTime": "",
"GenerateTime": "",
"State": "",
"BackPageName": "",
"BackPageCardCode": "",
"DriverLicenseType": ""
}
}
```

示例3 驾驶证副页识别示例

驾驶证副页识别示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DriverLicenseOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg",
"CardSide": "BACK"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Address": "",
"ArchivesCode": "130123421234",
"CardCode": "13072*****345",
"Class": "",
"CumulativeScore": "",
"DateOfBirth": "",
"DateOfFirstIssue": "",
"EndDate": "",
"IssuingAuthority": "",
"Name": "李明",
"Nationality": "",
"RecognizeWarnCode": [],
"RecognizeWarnMsg": [],
"Record": "",
"RequestId": "03023a0a-cf96-4baa-8cd8-34ba9d32f3db",
"Sex": "",
"StartDate": "",
"CurrentTime": "",
"GenerateTime": "",
"State": "",
"BackPageName": "李明",
"BackPageCardCode": "13072*****345",
"DriverLicenseType": ""
}
}
```


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.LicenseCardSideError	入参CardSide错误，与实际上传的卡证正副页类型不符
FailedOperation.LicenseMultiCardError	图片中存在两张及以上同面卡证，请上传卡证单面图片或一正一反双面图片
FailedOperation.NoDriverLicenseError	上传的图片非驾驶证
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

身份证识别（安全加密版）

最近更新时间：2025-07-01 01:34:13

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

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不被窃取泄露。

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。

另外，本接口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，如下表所示。

扩展能力	能力项
裁剪功能	身份证照片裁剪（去掉证件外多余的边缘、自动矫正拍摄角度）
	人像照片裁剪（自动抠取身份证头像区域）
告警功能	身份证有效日期不合法，即有效日期不符合5年、10年、20年、长期期限
	身份证边框不完整告警
	身份证复印件告警
	身份证翻拍告警
	身份证框内遮挡告警
	临时身份证告警
	身份证疑似存在PS痕迹告警
	图片模糊告警（可根据图片质量分数判断）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：RecognizeEncryptedIDCardOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
EncryptedBody	是	String	请求体被加密后的密文（Base64编码），本接口只支持加密传输 示例值：/9j/cpA8uWgtLjDSY.....HmPx1Lt1A==
Encryption	是	Encryption	敏感数据加密信息。对传入信息有加密需求的用户可使用此参数，详情请点击左侧链接。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片下载时间不超过 3 秒。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR3.jpg
CardSide	否	String	FRONT：身份证有照片的一面（人像面）， BACK：身份证有国徽的一面（国徽面）， 该参数如果不填，将为您自动判断身份证正反面。 示例值：FRONT
Config	否	String	以下可选字段均为bool 类型，默认false： CropIdCard，身份证照片裁剪（去掉证件外多余的边缘、自动矫正拍摄角度） CropPortrait，人像照片裁剪（自动抠取身份证头像区域） CopyWarn，复印件告警 BorderCheckWarn，边框和框内遮挡告警 ReshootWarn，翻拍告警 DetectPsWarn，疑似存在PS痕迹告警 TempIdWarn，临时身份证告警 InvalidDateWarn，身份证有效日期不合法告警 Quality，图片质量分数（评价图片的模糊程度） MultiCardDetect，是否开启正反面同框识别（仅支持二代身份证正反页同框识别或临时身份证正反页同框识别） ReflectWarn，是否开启反光检测 SDK 设置方式参考： Config = Json.stringify({"CropIdCard":true,"CropPortrait":true}) API 3.0 Explorer 设置方式参考： Config = {"CropIdCard":true,"CropPortrait":true} 示例值：{"CropIdCard":true,"CropPortrait":true}
EnableRecognitionRectify	否	Boolean	默认值为true，打开识别结果纠正开关。开关开启后，身份证号、出生日期、性别，三个字段会进行矫正补齐，统一结果输出；若关闭此开关，以上三个字段不会进行矫正补齐，保持原始识别结果输出，若原图出现篡改情况，这三个字段的识别结果可能会不统一。 示例值：true
EnableReflectDetail	否	Boolean	默认值为false。 此开关需要在反光检测开关开启下才会生效（即此开关生效的前提是config入参里的"ReflectWarn":true），若EnableReflectDetail设置为true，则会返回反光点覆盖区域详情。反光点覆盖区域详情分为四部分：人像照片位置、国徽位置、识别字段位置、其他位置。一个反光点允许覆盖多个区域，且一张图片可能存在多个反光点。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Name	String	姓名（人像面） 示例值：李明
Sex	String	性别（人像面） 示例值：男
Nation	String	民族（人像面） 示例值：汉
Birth	String	出生日期（人像面） 示例值：1987/1/1
Address	String	地址（人像面） 示例值：北京市石景山区高新技术园腾讯大楼
IdNum	String	身份证号（人像面） 示例值：440524198701010014
Authority	String	发证机关（国徽面） 示例值：深圳市公安局南山分局
ValidDate	String	证件有效期（国徽面）

参数名称	类型	描述
		示例值：2017.08.12-2037.08.12
AdvancedInfo	String	扩展信息，不请求则不返回，具体输入参考示例3和示例4。 IdCard，裁剪后身份证照片的base64编码，请求 Config.CropIdCard 时返回； Portrait，身份证头像照片的base64编码，请求 Config.CropPortrait 时返回； Quality，图片质量分数，请求 Config.Quality 时返回（取值范围：0～100，分数越低越模糊，建议阈值≥50）； BorderCodeValue，身份证边框不完整告警阈值分数，请求 Config.BorderCheckWarn时返回（取值范围：0～100，分数越低边框遮挡可能性越低，建议阈值≤50）； WarnInfos，告警信息，Code 告警码列表和释义： -9100 身份证有效日期不合法告警， -9101 身份证边框不完整告警， -9102 身份证复印件告警（黑白及彩色复印件）， -9108 身份证复印件告警（仅黑白复印件）， -9103 身份证翻拍告警， -9105 身份证框内遮挡告警， -9104 临时身份证告警， -9106 身份证疑似存在PS痕迹告警， -9107 身份证反光告警。 示例值：{"Quality":100,"WarnInfos":[],"BorderCodeValue":26}
ReflectDetailInfos	Array of ReflectDetailInfo	反光点覆盖区域详情结果，具体内容请点击左侧链接
EncryptedBody	String	加密后的数据（Base64编码） 示例值：/9j/R+psIR59D8HR2.....EBBDaxRzP6o=
Encryption	Encryption	敏感数据加密信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 身份证识别（安全加密版）示例

身份证识别（安全加密版）示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeEncryptedIDCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageBase64": "",
"ImageUrl": "",
"CardSide": "",
"Config": "",
"EncryptedBody": "cpA8uWgtLjDSY8NvIoRe/UH0LlAa8+a3Jj6lVN5+9u4LFQxEj3x3QqNnPXZJ3f5aAcEYZPxnaglJVSzimWT8rDKJmnFRU2309cJysuV7
GVZgfiLPlAtZ659BRUYTgZD2aLSSD2WJZt1izHmPx1Lt1A==",
"Encryption": {
"Algorithm": "AES-256-CBC",
"TagList": [],
"CiphertextBlob": "sBmIZTmfcZ4FZIskKB1PC3yYx0a/CxBh8KwnQWgsgK96UeHeswIJdH7Gt4LW8yiIUjFq7PdikshkRdYPk9OWWEfAWb70DjfNnWLhI8F
MMT72A+V+uWeQZN4VtwWdH6I2FrV4aXYxblq7cHHALvL1Ey8x0Cl9CFBeIrQsBGNnnW8=",
"Iv": "U2KHDqXYtpCl3l5BRuH0qw==",
```

```
"EncryptList": [
"EncryptedBody"
]
}
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"Address": "",
"AdvancedInfo": "",
"Authority": "",
"Birth": "",
"EncryptedBody": "R+psIR59D8HR23D2S1SpEDrR0GPkpzQ+ynmilaOGMI0b/qKNJVYxo/myjctCdswpctobCP+QDd1nG0tYe651VfkcgBYcRPjEKp7sXKIK
sOL7f6kilHoLkCCbpzXGq+Q6c+A+TdxUC36xT8jfYF/5mFqRD/qnEqlg/9L/6SeJ+6TQ0CWPmlAzw2dRWvSHq/sigMd98CAsk9M7VvqYFYM9uuIm62etac2/i8
OpVSww3RVuIDNprJS/iM4BlmA3Y8hdv2EDp5zZy9BIo1Nzx+qAVhpMxasLs/1sEBBDaxRzP6o=",
"Encryption": {
"Algorithm": "AES-256-CBC",
"CiphertextBlob": "sBmIZTmfcZ4FZIskKB1PC3yYx0a/CxBh8KwnQWgsgK96UeHeswIJdH7Gt4LW8yiIUjFq7PdikshkRdYPk9OWWEfAWb70DjfNnWLhI8F
MMT72A+V+uWeQZN4VtwWdH6I2FrV4aXYxblq7cHHALvL1Ey8x0Cl9CFBeIrQsBGNnnW8=",
"EncryptList": [
"EncryptedBody"
],
"Iv": "U2KHDqXYtpCl3l5BRuH0qw==",
"TagList": null
},
"IdNum": "",
"Name": "",
"Nation": "",
"ReflectDetailInfos": [],
"RequestId": "9782fbce-de72-4325-8e07-ffb3d540be90",
"Sex": "",
"ValidDate": ""
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.CardSideError	身份证CardSide类型错误
FailedOperation.DownLoadError	文件下载失败。
FailedOperation.EmptyImageError	图片内容为空。
FailedOperation.IdCardInfoIllegal	第二代身份证信息不合法或缺失（身份证号、姓名字段校验非法等）
FailedOperation.IdCardTooSmall	图片分辨率过小或身份证在原图中的占比过小
FailedOperation.ImageBlur	图片模糊。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoIdCard	图片中未检测到第二代身份证或临时身份证。
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.MultiCardError	图片中存在两张及以上同面卡证，请上传卡证单面图片或一正一反双面图片。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameter.ConfigFormatError	Config不是有效的JSON格式。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

营业执照识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:57

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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、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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：BizLicenseOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
EnableCopyWarn	否	Boolean	是否返回告警码，默认为false 示例值：false
EnablePeriodComplete	否	Boolean	是否返回自动拼接的有效期，默认为true 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RegNum	String	统一社会信用代码（三合一之前为注册号） 示例值：110000012345678
Name	String	公司名称 示例值：深圳市腾讯计算机系统有限公司
Capital	String	注册资本 示例值：人民币600000万元整
Person	String	法定代表人 示例值：艾米
Address	String	地址 示例值：深圳市南山区高新区高新南一路飞亚达大厦

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
Business	String	经营范围 示例值：计算机软、硬件的设计、技术开发、销售(不含专营、专控、专卖商品及限制项目);数据库及计算机网络服务;国内商业、物资供销业(不含专营、专控、专卖商品)
Type	String	主体类型 示例值：有限责任公司
Period	String	营业期限 示例值：1998年11月至长期
ComposingForm	String	组成形式
SetDate	String	成立日期 示例值：1998年11月
RecognizeWarnCode	Array of Integer	Code 告警码列表和释义： -9102 黑白复印件告警 -9104 翻拍件告警 示例值：[]
RecognizeWarnMsg	Array of String	告警码说明： WARN_COPY_CARD 黑白复印件告警 WARN_RESHOOT_CARD翻拍件告警 示例值：[]
IsDuplication	Integer	是否为副本。1为是，-1为不是。 示例值：-1
RegistrationDate	String	登记日期 示例值：1998年11月13日
Angle	Float	图片旋转角度(角度制)，文本的水平方向为0度；顺时针为正，角度范围是0-360度 示例值：0.09112373739480972
NationalEmblem	Boolean	是否有国徽。false为没有，true为有。 示例值：true
QRCode	Boolean	是否有二维码。false为没有，true为有。 示例值：true
Seal	Boolean	是否有印章。false为没有，true为有。 示例值：true
Title	String	标题 示例值：个人独资企业营业执照
SerialNumber	String	编号
RegistrationAuthority	String	登记机关 示例值：广东省工商行政管理局
Electronic	Boolean	是否是电子营业执照。false为没有，true为有。 示例值：false
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 营业执照识别示例代码

营业执照识别示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: BizLicenseOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/BizLicenseOCR/BizLicenseOCR1.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Address": "深圳市南山区高新区高新南一路飞亚达大厦",
"Angle": 0.09112373739480972,
"Business": "计算机软、硬件的设计、技术开发、销售（不含专营、专控、专卖商品及限制项目）；数据库及计算机网络服务；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）",
"Capital": "人民币柒仟万",
"ComposingForm": "",
"Electronic": false,
"IsDuplication": 1,
"Name": "杭州市魔乐计算机有限公司",
"NationalEmblem": true,
"Period": "1998年11月至长期",
"Person": "毛华",
"QRCode": true,
"RecognizeWarnCode": [],
"RecognizeWarnMsg": [],
"RegNum": "110000012345678",
"RegistrationAuthority": "广东省工商行政管理局",
"RegistrationDate": "1998年11月13日",
"RequestId": "86356cbe-afd6-4b26-b916-7fdb1fd3a9a7",
"Seal": true,
"SerialNumber": "",
"SetDate": "1998年11月",
"Title": "营业执照",
"Type": "有限责任公司"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.NoBizLicense	非营业执照。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

护照识别（中国大陆地区护照）

最近更新时间：2025-07-01 01:34:14

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：PassportOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/PassportOCR/PassportOCR1.jpg
Type	否	String	默认填写CN 支持中国大陆地区护照。 示例值：CN
CropPortrait	否	Boolean	是否返回头像和位置坐标 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Country	String	国家码 示例值：CHN
PassportNo	String	护照号 示例值：G12345678
Sex	String	性别 示例值：M
Nationality	String	国籍 示例值：CHN
BirthDate	String	出生日期 示例值：19920922
BirthPlace	String	出生地点

参数名称	类型	描述
		示例值：SHANGHAI
IssueDate	String	签发日期 示例值：20100820
IssuePlace	String	签发地点 示例值：SHANGHAI
ExpiryDate	String	有效期 示例值：20200819
Signature	String	持证人签名 示例值：张三
CodeSet	String	最下方第一行 MRZ Code 序列 示例值：POCHNZHANG<<SAN<<<

```
"ExpiryDate": "20200819",
"FamilyName": "ZHANG",
"FirstName": "SAN",
"IssueDate": "20100820",
"IssuePlace": "SHANGHAI",
"Name": "张三",
"Nationality": "CHN",
"PassportNo": "G12345678",
"PortraitImageInfo": {
"ImageCoordinates": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"PortraitImage": ""
},
"RequestId": "c34624ee-d868-41c3-adc4-0ca09c68c9de",
"Sex": "M",
"Signature": ""
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。

错误码	描述
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameter.EngineImageDecodeFailed	图片解码失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名片识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:57

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持中英文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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：BusinessCardOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/BusinessCardOCR/BusinessCardOCR1.jpg
Config	否	String	可选字段，根据需要选择是否请求对应字段。 目前支持的字段为： RetImageType-“PROPROCESS” 图像预处理，string 类型。 图像预处理功能为，检测图片倾斜的角度，将原本倾斜的图片围绕中心点转正，最终输出一张正的名片抠图。 SDK 设置方式参考： Config = Json.stringify({"RetImageType":"PROPROCESS"}) API 3.0 Explorer 设置方式参考： Config = {"RetImageType":"PROPROCESS"} 示例值：{"RetImageType":"PROPROCESS"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BusinessCardInfos	Array of BusinessCardInfo	名片识别结果，具体内容请点击左侧链接。
RetImageBase64	String	返回图像预处理后的图片，图像预处理未开启时返回内容为空。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
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

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 BusinessCardOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: BusinessCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/BusinessCardOCR/BusinessCardOCR1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"BusinessCardInfos": [
{
"ItemCoord": {
"Height": 36,
"Width": 67,
"X": 68,
"Y": 47
},
"Name": "姓名",
"Value": "李明"
},
{
"ItemCoord": {
"Height": 23,
"Width": 201,
"X": 67,
"Y": 103
},
"Name": "职位",
"Value": "优图研发中心工程师"
},
{
"ItemCoord": {
"Height": 22,
"Width": 379,
"X": 103,
"Y": 302
},
"Name": "地址",
"Value": "上海市徐汇区田林路397号腾云大厦6F"
},
```

```
{
"ItemCoord": {
"Height": 21,
"Width": 184,
"X": 290,
"Y": 270
},
"Name": "邮箱",
"Value": "abc8888@qq.com"
},
{
"ItemCoord": {
"Height": 23,
"Width": 226,
"X": 118,
"Y": 233
},
"Name": "手机",
"Value": "+86-185-8907-2228"
},
{
"ItemCoord": {
"Height": 21,
"Width": 101,
"X": 93,
"Y": 268
},
"Name": "QQ",
"Value": "888888"
}
],
"RequestId": "83b207b2-b5e4-4084-b3fe-f9018d58bef0",
"RetImageBase64": ""
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoBusinessCard	照片未检测到名片。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameter.ConfigFormatError	Config不是有效的JSON格式。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

机动车登记证书识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:53

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持国内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。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：VehicleRegCertOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/VehicleRegCertOCR/VehicleRegCertOCR1.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VehicleRegCertInfos	Array of VehicleRegCertInfo	机动车登记证书识别结果，具体内容请点击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 机动车登记证书识别示例代码

机动车登记证书识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: VehicleRegCertOCR
```

```
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/VehicleRegCertOCR/VehicleRegCertOCR1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"VehicleRegCertInfos": [
{
"Name": "编号",
"Value": "*310005169880*"
},
{
"Name": "机动车所有人1",
"Value": "李明"
},
{
"Name": "车辆识别代号/车架号",
"Value": "LFV8"
},
{
"Name": "身份证明名称1",
"Value": "居民身份证"
},
{
"Name": "号码1",
"Value": "339001198706168418"
}
],
"RequestId": "393fa9e0-3827-4183-9fe7-68ed622028a1"
}
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

智能卡证分类

最近更新时间：2025-07-01 01:34:15

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

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。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：ClassifyDetectOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
DiscernType.N	否	Array of String	可以指定要识别的票证类型,指定后不出现在此列表的票证将不返回类型。不指定时默认返回所有支持类别票证的识别信息。 以下是当前支持的类型: IDCardFront: 身份证正面识别 IDCardBack: 身份证背面识别 Passport: 护照 BusinessCard: 名片识别 BankCard: 银行卡识别 VehicleLicenseFront: 行驶证主页识别 VehicleLicenseBack: 行驶证副页识别 DriverLicenseFront: 驾驶证主页识别 DriverLicenseBack: 驾驶证副页识别 PermitFront: 港澳台通行证正面 ResidenceBooklet: 户口本资料页 MainlandPermitFront: 港澳台来往内地通行证正面 HmtResidentPermitFront: 港澳台居住证正面 HmtResidentPermitBack: 港澳台居住证背面 EstateCert: 不动产证 BizLicense: 营业执照 ForeignPermanentResidentFront: 外国人永居证正面识别 ForeignPermanentResidentBack: 外国人永居证背面识别 示例值：["BankCard"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ClassifyDetectInfos	Array of ClassifyDetectInfo	智能卡证分类结果。当图片类型不支持分类识别或者识别出的类型不在请求参数DiscernType指定的范围内时，返回结果中的Type字段将为空字符串，Name字段将返回"其它" 示例值：[{"Name":"银行卡","Type":"BankCard","Rect":{"X":0,"Y":0,"Width":750,"Height":520}}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ClassifyDetectOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ClassifyDetectOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg",
"DiscernType": [
"BankCard"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ClassifyDetectInfos": [
{
"Name": "银行卡",
"Type": "BankCard",
"Rect": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 750,
"Height": 520
}
}
],
"RequestId": "46ab2e62-11e3-4d04-9fab-0abe18e7c927"
}
}
```

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.ImageBlur	图片模糊。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

外国人永久居留身份证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:13

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

外国人永久居留身份证识别

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：RecognizeForeignPermanentResidentIdCard。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base6 后不超过 10M。图片下载时间不超过 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：https://ocr-de 1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/docume 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/ForeignPermanentResidentIdCard/ForeignPermanentResidentIdCar
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Bas 码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：需介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
EnablePdf	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。 示例值：true
PdfPageNumber	否	Integer	需要识别的PDF页面的对应页码，传入时仅支持PDF单页识别，当上传文件为PDF且EnablePdf参数值为true时有效，默为1。 示例值：1 示例值：1
CropPortrait	否	Boolean	是否返回头像和位置坐标 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CnName	String	中文姓名。 示例值：吴全斌
EnName	String	英文名。 示例值：QUANBIN,WU
Sex	String	性别。 示例值：男/M
DateOfBirth	String	出生日期。规范格式为 XXXX年XX月XX日。 示例值：1981年08月03日

参数名称	类型	描述
Nationality	String	国籍。 示例值：加拿大/CAN
PeriodOfValidity	String	有效期限。 示例值：自2023年09月15日至2033年09月14日
No	String	证件号码。 示例值：911124198108030024
PreviousNumber	String	曾持证件号码。 示例值：PAK310080010103
IssuedAuthority	String	签发机关。 示例值：**机构签发
PortraitImageInfo	PortraitImageInfo	头像和坐标信息。 示例值："ImageCoordinates": { "Height": 0, "Width": 0, "X": 0, "Y": 0 }
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 外国人永久居留身份证识别

外国人永久居留身份证识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeForeignPermanentResidentIdCard
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/ForeignPermanentResidentIdCard/ForeignPermanentResidentIdCard1.jpg",
"ImageBase64": "/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==",
"EnablePdf": true,
"PdfPageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CnName": "吴全斌",
"EnName": "QUANBIN,WU",
"Sex": "男/M",
"DateOfBirth": "1981年08月03日",
"Nationality": "加拿大/CAN",
"PeriodOfValidity": "自2023年09月15日至2033年09月14日",
"No": "911124198108030024",
"RequestId": "a39aa7d9-2e31-463e-b3c9-7894ca53c729"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

护照识别（港澳台地区及境外护照）

最近更新时间：2025-06-11 18:03:55

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持以及其他国家、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和翻拍、复印件告警功能。

本接口支持地区范围：可机读护照国家。包括中国港澳台地区、新加坡、马来西亚、泰国、美国、韩国、越南、澳大利亚、缅甸、印度尼西亚、日本、加拿大、老挝、巴基斯坦、哈萨克斯坦、法国、英国、德国、菲律宾、新西兰、印度、意大利、蒙古、孟加拉国、尼日利亚、柬埔寨、西班牙、摩洛哥、吉尔吉斯斯坦、埃及、荷兰、塔吉克斯坦、巴西、乌兹别克斯坦、伊拉克、阿尔及利亚、土耳其、南非、墨西哥、尼泊尔、白俄罗斯、叶门、阿富汗、沙特、肯尼亚、波兰、比利时、瑞典、奥地利、坦桑尼亚、委内瑞拉、阿根廷、喀麦隆、斯里兰卡、衣索比亚、约旦、瑞士、加纳、爱尔兰、哥伦比亚、苏丹、匈牙利、罗马尼亚、阿联酋、文莱、希腊、以色列、巴拿马、丹麦、伊朗、乌干达、挪威、秘鲁、葡萄牙、智利、塞尔维亚、芬兰、尚比亚、亚美尼亚、叙利亚、黎巴嫩、斯洛伐克、卡塔尔、古巴、朝鲜。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：MLIDPassportOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
RetImage	否	Boolean	是否返回图片，默认false 示例值：false
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片下载时间不超过 3 秒。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/MLIDPassportOCR/MLIDPassportOCR1.png

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ID	String	护照ID（机读码区的解析结果） 示例值：E6918C
Name	String	姓名（机读码区的解析结果） 示例值：BROWN BENJAMIN
DateOfBirth	String	出生日期（机读码区的解析结果） 示例值：20230414
Sex	String	性别（F女，M男）（机读码区的解析结果） 示例值：M
DateOfExpiration	String	有效期（机读码区的解析结果） 示例值：20230414

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
IssuingCountry	String	发行国（机读码区的解析结果） 示例值：SGP
Nationality	String	国家地区代码（机读码区的解析结果） 示例值：SGP
Warn	Array of Integer	告警码： -9103 证照翻拍告警 -9102 证照复印件告警（包括黑白复印件、彩色复印件） -9106 证件遮挡告警 示例值：[-9103]
Image	String	证件中的人像图片base64 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==

AdvancedInfo	String	扩展字段:
		{
		ID:{
		Confidence:0.9999
		},
		Name:{
		Confidence:0.9996
		}
		}
		示例值：{"IssuingCountry":{"Confidence":"0.9500"}}

CodeSet	String	最下方第一行 MRZ Code 序列 示例值：P<CANBROWN<<BENJAMIN<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
CodeCrc	String	最下方第二行 MRZ Code 序列 示例值：JK123488<3CAN8510168M2603298<<<<<<<<<<<<<<04
Surname	String	姓（机读码区的解析结果） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：BROWN
GivenName	String	名（机读码区的解析结果） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：BENJAMIN
Type	String	类型（机读码区的解析结果） 示例值：P
PassportRecognizeInfos	PassportRecognizeInfos	信息区证件内容 示例值：{"DateOfBirth":"11 Apr 1990"}
WarnCardInfos	Array of Integer	告警码 -9101 证件边框不完整告警 -9102 证件复印件告警 -9103 证件翻拍告警 -9104 证件PS告警 -9107 证件反光告警 -9108 证件模糊告警 -9109 告警能力未开通 示例值：[-9101]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 护照识别（港澳台地区及境外护照）示例代码

护照识别（港澳台地区及境外护照）

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: MLIDPassportOCR
<公共请求参数>

{
"ImageBase64": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/MLIDPassportOCR/MLIDPassportOCR1.png"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"AdvancedInfo": "",
"CodeCrc": "4567123452USA9004117F2107268713843748<708026",
"CodeSet": "P<USACARTER<<ESTHER<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<",
"DateOfBirth": "19900411",
"DateOfExpiration": "20210726",
"GivenName": "ESTHER",
"ID": "456712345",
"Image": "",
"IssuingCountry": "USA",
"Name": "CARTER ESTHER",
"Nationality": "USA",
"PassportRecognizeInfos": {
"DateOfBirth": "11 Apr 1990",
"DateOfExpiration": "26 Jul 2021",
"DateOfIssuance": "27 Jul 2011",
"GivenName": "ESTHER",
"IssuePlace": "",
"IssuingAuthority": "",
"IssuingCountry": "USA",
"Name": "",
"Nationality": "UNITED STATES OF AMERICA",
"PassportID": "456712345",
"Sex": "F",
"Signature": "",
"Surname": "CARTER",
"Type": "P"
},
"RequestId": "dad946b2-1288-4df9-a0b4-6abfaba1e170",
"Sex": "F",
"Surname": "CARTER",
"Type": "P",
"Warn": [
-9108,
-9102
],
"WarnCardInfos": [
-9109
]
}
}
```

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.FieldException	字段值不符合预期
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.InconsistencyBetweenMRZAndVRZ	视读区信息与机读区信息不一致
FailedOperation.NoPassport	非护照。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
FailedOperation.WarningServiceFailed	通用告警服务异常
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

港澳台通行证识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:55

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：PermitOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://xx/a.jpg
CropPortrait	否	Boolean	是否返回头像照片，默认为 false 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Name	String	姓名 示例值：李明
EnglishName	String	英文姓名 示例值：LIMING
Number	String	证件号 示例值：C00000000
Sex	String	性别 示例值：男
ValidDate	String	有效期限 示例值：2018.10.09-2028.10.08
IssueAuthority	String	签发机关 示例值：公安部出入境管理局
IssueAddress	String	签发地点

参数名称	类型	描述
		示例值：广东
Birthday	String	出生日期 示例值：1981.08.03
PortraitImage	String	头像照片的base64
Type	String	返回类型 示例值：往来港澳通行证
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 港澳台通行证识别示例代码

港澳台通行证识

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: PermitOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://xx/a.jpg "
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Name": "李明",
"EnglishName": "LIMING",
"Number": "C00000000",
"Sex": "男",
"ValidDate": "2018.10.09-2028.10.08",
"IssueAuthority": "公安部出入境管理局",
"IssueAddress": "广东",
"Birthday": "1981.08.03",
"RequestId": "3090debe-3662-4ef1-8784-6ef2fb59f75e"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

港澳台通行证及来往内地通行证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:14

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

智能识别并结构化港澳台通行证及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。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：MainlandPermitOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/MainlandPermitOCR/MainlandPermitOCR1.png
RetProfile	否	Boolean	是否返回头像。默认不返回。 示例值：False
CardSide	否	String	图片正反面 FRONT：正面 BACK：反面 默认为FRONT 示例值：FRONT

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Name	String	中文姓名 示例值：李明
EnglishName	String	英文姓名 示例值：LIMING
Sex	String	性别 示例值：男
Birthday	String	出生日期 示例值：1981.08.03
IssueAuthority	String	签发机关

参数名称	类型	描述
		示例值：公安部出入境管理局
ValidDate	String	有效期限 示例值：2018.10.09-2028.10.08
Number	String	证件号 示例值：C00000000
IssueAddress	String	签发地点 示例值：广东
IssueNumber	String	签发次数 示例值：02
Type	String	证件类别， 如：台湾居民来往大陆通行证、港澳居民来往内地通行证、往来港澳通行证。 示例值：台湾居民来往大陆通行证
Profile	String	RetProfile为True时返回头像字段， Base64编码 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
Nationality	String	国籍
MainlandTravelPermitBackInfos	MainlandTravelPermitBackInfos	背面字段信息 示例值：{"HistoryNumber":"","IDNumber":"","Name":"","Type":"台湾居民来往大陆通行证"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 MainlandPermitOCR调用

MainlandPermitOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: MainlandPermitOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/MainlandPermitOCR/MainlandPermitOCR1.png",
"RetProfile": "False"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Birthday": "1986.03.02",
"EnglishName": "LI,YOU-TU",
"IssueAddress": "广东",
"IssueAuthority": "公安部出入境管理局",
"IssueNumber": "02",
"MainlandTravelPermitBackInfos": {
"HistoryNumber": "",
"IDNumber": "",
```

```
"Name": "",
"Type": "台湾居民来往大陆通行证"
},
"Name": "李优图",
"Nationality": "",
"Number": "08320271",
"Profile": "",
"RequestId": "bd8fb0bc-6558-48b5-b057-2b04edacf225",
"Sex": "男",
"Type": "台湾居民来往大陆通行证",
"ValidDate": "2016.02.03-2021.02.02"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

港澳台居住证识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:56

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

港澳台居住证OCR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识别场景，例如银行开户、用户注册等。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：HmtResidentPermitOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/HmtResidentPermitOCR/HmtResidentPermitOCR1.png
CardSide	否	String	FRONT：有照片的一面（人像面）， BACK：无照片的一面（国徽面）， 该参数如果不填或填错，将为您自动判断正反面。 示例值：FRONT
CropPortrait	否	Boolean	是否返回头像和位置坐标 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Name	String	证件姓名 示例值：李优优
Sex	String	性别 示例值：女
Birth	String	出生日期 示例值：1997/6/2
Address	String	地址 示例值：上海市徐汇区古美路1528号A1栋腾讯优图1号

参数名称	类型	描述
IdCardNo	String	身份证号 示例值：830000199706020042
CardType	Integer	0-正面 1-反面 示例值：0
ValidDate	String	证件有效期限 示例值：2018.09.06-2023.09.06
Authority	String	签发机关 示例值：合肥市公安局高新分局
VisaNum	String	签发次数 示例值：0
PassNo	String	通行证号码 示例值：0
PortraitImageInfo	PortraitImageInfo	头像和坐标信息 示例值：{"ImageCoordinates":{"X":0,"Y":0,"Width":0,"Height":0},"PortraitImage":""}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 HmtResidentPermitOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: HmtResidentPermitOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/HmtResidentPermitOCR/HmtResidentPermitOCR2.png",
"CardSide": "FRONT"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Address": "合肥市高新区望江西路800号腾讯优图D7栋6号",
"Authority": "",
"Birth": "1985/2/1",
"CardType": 0,
"IdCardNo": "820000198502010022",
"Name": "蓝图图",
"PassNo": "",
"PortraitImageInfo": {
"ImageCoordinates": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
```

```
"Height": 0
},
"PortraitImage": ""
},
"RequestId": "4685e626-f6ea-4ad8-a099-13933ea4bca9",
"Sex": "女",
"ValidDate": "",
"VisaNum": "0"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

中国香港身份证识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:56

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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；具备人像照片裁剪等扩展功能。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：HKIDCardOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ReturnHeadImage	否	Boolean	是否返回人像照片。 示例值：false
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 3M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CnName	String	中文姓名 示例值：申能
EnName	String	英文姓名 示例值：SAN, Nan
TelexCode	String	中文姓名对应电码 示例值：300000000000
Sex	String	性别：“男M”或“女F” 示例值：女F
Birthday	String	出生日期 示例值：01-01-2001
Permanent	Integer	永久性居民身份证。 0：非永久； 1：永久； -1：未知。 示例值：1
IdNum	String	身份证号码 示例值：C000000(E)
Symbol	String	证件符号，出生日期下的符号，例如"*AZ*" *示例值：*AZ
FirstIssueDate	String	首次签发日期 示例值：(09-99)

参数名称	类型	描述
CurrentIssueDate	String	最近领用日期 示例值：23-09-10
HeadImage	String	人像照片Base64后的结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
WarnCardInfos	Array of Integer	告警码 -9101 证件边框不完整告警 -9102 证件复印件告警 -9103 证件翻拍告警 -9104 证件PS告警 -9107 证件反光告警 -9108 证件模糊告警 -9109 告警能力未开通 示例值：[-9101]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 HKIDCardOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: HKIDCardOCR
<公共请求参数>

{
"ReturnHeadImage": "false",
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CnName": "申能",
"EnName": "SAN, Nan",
"TelexCode": "300000000000",
"Sex": "女F",
"Birthday": "01-01-2001",
"Permanent": 1,
"IdNum": "C000000(E)",
"Symbol": "***AZ",
"FirstIssueDate": "(09-99)",
"CurrentIssueDate": "23-09-10",
"HeadImage": "",
"WarnCardInfos": [
-9104
],
"RequestId": "fba1c9ad-aeb3-4418-9ecf-80ab1b5fc875"
```

```
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.NoHKIDCard	非香港身份证。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
FailedOperation.WarningServiceFailed	通用告警服务异常
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

文字识别API2022相关接口
通用印刷体识别（精简版）

最近更新时间：2025-06-11 18:03:50

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持图像整体文字的检测和识别。支持中文、英文、中英文、数字和特殊字符号的识别，并返回文字框位置和文字内容。

适用于快速文本识别场景。

产品优势：与通用印刷体识别接口相比，精简版虽然在准确率和召回率上有一定损失，但价格更加优惠。

通用印刷体识别不同版本的差异如下：

	通用印刷体识别（精简版）	【荐】通用印刷体识别	【荐】通用印刷体识别（高精度版）
适用场景	适用于快速文本识别场景，准召率有一定损失，价格更优惠	适用于所有通用场景的印刷体识别	适用于文字较多、长串数字、小字、模糊字、倾斜文本等困难场景
识别准确率	91%	96%	99%
价格	低	中	高
支持的语言	中文、英文、中英文	中文、英文、中英文、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	中文、英文、中英文
自动语言检测	支持	支持	支持
返回文本行坐标	支持	支持	支持
自动旋转纠正	支持旋转识别，返回角度信息	支持旋转识别，返回角度信息	支持旋转识别，返回角度信息

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：GeneralEfficientOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 要求图片经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==

参数名称	必选	类型	描述
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 要求图片经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/GeneralBasicOCR/GeneralBasicOCR1.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextDetections	Array of TextDetection	检测到的文本信息，包括文本行内容、置信度、文本行坐标以及文本行旋转纠正后的坐标，具体内容请点击左侧链接。
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：6.3359375
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 通用印刷体识别（精简版）示例代码

通用印刷体识别（精简版）示例， 前往调试工具

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GeneralEfficientOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/GeneralBasicOCR/GeneralBasicOCR1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"Angel": 0,
"RequestId": "389c588f-ae23-42f9-a34c-c5dfafc8fdd1",
"TextDetections": [
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":1}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "Sun",
"ItemPolygon": {
"Height": 35,
"Width": 71,
"X": 467,
"Y": 104
},
"Polygon": [
{
```

```
"X": 467,
"Y": 104
},
{
"X": 537,
"Y": 104
},
{
"X": 537,
"Y": 138
},
{
"X": 467,
"Y": 138
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":1}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "1月8日",
"ItemPolygon": {
"Height": 19,
"Width": 55,
"X": 474,
"Y": 142
},
"Polygon": [
{
"X": 474,
"Y": 142
},
{
"X": 528,
"Y": 142
},
{
"X": 528,
"Y": 160
},
{
"X": 474,
"Y": 160
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":2}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "八色鸫",
"ItemPolygon": {
"Height": 29,
"Width": 81,
```

```
"X": 66,
"Y": 443
},
"Polygon": [
{
"X": 66,
"Y": 443
},
{
"X": 146,
"Y": 443
},
{
"X": 146,
"Y": 471
},
{
"X": 66,
"Y": 471
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":3}}",
"Confidence": 86,
"DetectedText": "Pilta nympha",
"ItemPolygon": {
"Height": 19,
"Width": 95,
"X": 63,
"Y": 482
},
"Polygon": [
{
"X": 63,
"Y": 482
},
{
"X": 157,
"Y": 482
},
{
"X": 157,
"Y": 500
},
{
"X": 63,
"Y": 500
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":4}}",
```

```
"Confidence": 93,
"DetectedText": "八色鸫雌鸟和雄鸟样漂亮。它经常在亚热带的森林地面上走动，捕",
"ItemPolygon": {
"Height": 20,
"Width": 424,
"X": 63,
"Y": 505
},
"Polygon": [
{
"X": 63,
"Y": 505
},
{
"X": 486,
"Y": 505
},
{
"X": 486,
"Y": 524
},
{
"X": 63,
"Y": 524
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":4}}",
"Confidence": 98,
"DetectedText": "食落叶下的昆虫和蜥蜴等小动物，唱歌时会飞到树上。因为森林砍伐",
"ItemPolygon": {
"Height": 20,
"Width": 426,
"X": 61,
"Y": 529
},
"Polygon": [
{
"X": 61,
"Y": 529
},
{
"X": 486,
"Y": 529
},
{
"X": 486,
"Y": 548
},
{
"X": 61,
"Y": 548
}
],
```

```
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":4}}",
"Confidence": 98,
"DetectedText": "和非法的玩赏鸟贸易，现在它的数量已明显减少。",
"ItemPolygon": {
"Height": 18,
"Width": 309,
"X": 59,
"Y": 555
},
"Polygon": [
{
"X": 59,
"Y": 555
},
{
"X": 367,
"Y": 555
},
{
"X": 367,
"Y": 572
},
{
"X": 59,
"Y": 572
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
}
]
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用印刷体识别（高速版）

最近更新时间：2025-06-11 18:03:50

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持图片中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，识别速度更快。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：GeneralFastOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://xx/a.jpg
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
TextDetections	Array of TextDetection	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。
Language	String	检测到的语言，目前支持的语种范围为：简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文。未来将陆续新增对更多语种的支持。 返回结果含义为：zh - 中英混合，jap - 日文，kor - 韩文。 示例值：zh
Angel	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 示例值：6.5
PdfPageSize	Integer	图片为PDF时，返回PDF的总页数，默认为0 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 通用印刷体识别（高速版）示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GeneralFastOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://xx/a.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Angel": 359.989990234375,
"Language": "zh",
"PdfPageSize": 0,
"RequestId": "770d1ec1-9bbf-4ec3-876c-5b6b66fc5c8c",
"TextDetections": [
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":1}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "Sun",
"ItemPolygon": {
"Height": 35,
"Width": 74,
"X": 464,
"Y": 100
},
"Polygon": [
{
"X": 464,
"Y": 100
},
{
"X": 538,
"Y": 100
},
{
"X": 538,
"Y": 135
},
{
"X": 464,
"Y": 135
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
```

```
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":2}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "1月8日",
"ItemPolygon": {
"Height": 18,
"Width": 52,
"X": 476,
"Y": 141
},
"Polygon": [
{
"X": 476,
"Y": 141
},
{
"X": 528,
"Y": 141
},
{
"X": 528,
"Y": 159
},
{
"X": 476,
"Y": 159
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":3}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "八色鸫",
"ItemPolygon": {
"Height": 28,
"Width": 85,
"X": 62,
"Y": 443
},
"Polygon": [
{
"X": 62,
"Y": 443
},
{
"X": 147,
"Y": 442
},
{
"X": 147,
"Y": 470
},
{
"X": 63,
"Y": 471
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":4}}",
"Confidence": 97,
"DetectedText": "Pilta nympha",
"ItemPolygon": {
"Height": 17,
"Width": 96,
"X": 61,
"Y": 482
},
"Polygon": [
{
"X": 61,
"Y": 482
},
{
"X": 157,
"Y": 483
},
{
"X": 157,
"Y": 500
},
{
"X": 61,
"Y": 499
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":5}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "八色鸫雌鸟和雄鸟一样漂亮。它经常在亚热带的森林地面上走动，捕",
"ItemPolygon": {
"Height": 18,
"Width": 426,
"X": 60,
"Y": 506
},
"Polygon": [
{
"X": 60,
"Y": 506
},
{
"X": 486,
"Y": 503
},
{
"X": 486,
"Y": 521
```

```
},
{
"X": 60,
"Y": 523
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":5}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "食落叶下的昆虫和蜥蜴等小动物，唱歌时会飞到树上。因为森林砍伐",
"ItemPolygon": {
"Height": 16,
"Width": 426,
"X": 60,
"Y": 530
},
"Polygon": [
{
"X": 60,
"Y": 530
},
{
"X": 486,
"Y": 530
},
{
"X": 486,
"Y": 546
},
{
"X": 60,
"Y": 546
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":5}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "和非法的玩赏鸟贸易，现在它的数量已明显减少。",
"ItemPolygon": {
"Height": 18,
"Width": 308,
"X": 59,
"Y": 554
},
"Polygon": [
{
"X": 59,
"Y": 554
},
{
"X": 367,
```

```
"Y": 552
},
{
"X": 368,
"Y": 570
},
{
"X": 59,
"Y": 572
}
],
"WordCoordPoint": [],
"Words": []
}
]
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

快速文本检测

最近更新时间：2025-07-01 01:34:06

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口通过检测图片中的文字信息特征，快速判断图片中有无文字并返回判断结果，帮助用户过滤无文字的图片。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：TextDetect。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/TextDetect/TextDetect2.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
HasText	Boolean	图片中是否包含文字。 示例值：false
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 快速文本检测调用

快速文本检测调用示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TextDetect
<公共请求参数>
```

```
{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/TextDetect/TextDetect2.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"HasText": false,
"RequestId": "8cb7f106-3c74-4714-a54d-3cb2d69bb5a3"
}
}
```

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.DetectFailed	检测失败。
FailedOperation.DownLoadError	文件下载失败。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。

错误码	描述
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

算式识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:53

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持作业算式题目的自动识别和判分，目前覆盖 K12 学力范围内的 11 种题型，包括加减乘除四则、加减乘除已知结果求运算因子、判断大小、约等于估算、带余数除法、分数四则运算、单位换算、竖式加减法、竖式乘除法、脱式计算和解方程，平均识别精度达到93%以上。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：ArithmeticOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
SupportHorizontalImage	否	Boolean	用于选择是否支持横屏拍摄。打开则支持横屏拍摄图片角度判断，角度信息在返回参数的angle中，默认值为true 示例值：true
RejectNonArithmeticPic	否	Boolean	是否拒绝非速算图，打开则拒绝非速算图(注：非速算图是指风景人物等明显不是速算图片的图片)，默认值为false 示例值：true
EnableDispRelatedVertical	否	Boolean	是否展开耦合算式中的竖式计算，默认值为false 示例值：true
EnableDispMidResult	否	Boolean	是否展示竖式算式的中间结果和格式控制字符，默认值为false 示例值：true
EnablePdfRecognize	否	Boolean	是否开启pdf识别，默认值为true 示例值：true
PdfPageIndex	否	Integer	pdf页码，从0开始，默认为0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextDetections	Array of TextArithmetic	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。
Angle	Float	图片横屏的角度(90度或270度) 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 算式识别示例代码

算式识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ArithmeticOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/ArithmeticOCR/ArithmeticOCR1.jpg",
"SupportHorizontalImage": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"RequestId": "c69aa49a-b6e2-40f7-a37f-b1802188165f",
"TextDetections": [
{
"AdvancedInfo": "",
"Answer": "",
"Confidence": 0,
"DetectedText": "40*40=1600",
"ExpressionType": "1",
"ItemCoord": {
"Height": 23,
"Width": 117,
"X": 290,
"Y": 244
},
"Polygon": [
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
}
],
"Result": true
},
```

```
{
"AdvancedInfo": "",
"Answer": "",
"Confidence": 0,
"DetectedText": "40*50=2000",
"ExpressionType": "1",
"ItemCoord": {
"Height": 22,
"Width": 116,
"X": 291,
"Y": 283
},
"Polygon": [
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
}
],
"Result": true
},
{
"AdvancedInfo": "",
"Answer": "55*66=3630",
"Confidence": 0,
"DetectedText": "55*66=121",
"ExpressionType": "1",
"ItemCoord": {
"Height": 24,
"Width": 106,
"X": 291,
"Y": 322
},
"Polygon": [
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
```

```
{
"X": -1,
"Y": -1
}
],
"Result": false
},
{
"AdvancedInfo": "",
"Answer": "",
"Confidence": 0,
"DetectedText": "128*5=640",
"ExpressionType": "1",
"ItemCoord": {
"Height": 24,
"Width": 106,
"X": 292,
"Y": 360
},
"Polygon": [
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
}
],
"Result": true
},
{
"AdvancedInfo": "",
"Answer": "",
"Confidence": 0,
"DetectedText": "500-(100+20)=380",
"ExpressionType": "1",
"ItemCoord": {
"Height": 22,
"Width": 156,
"X": 291,
"Y": 403
},
"Polygon": [
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
```

```
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
}
],
"Result": true
},
{
"AdvancedInfo": "",
"Answer": "",
"Confidence": 0,
"DetectedText": "48-(10+20)=18",
"ExpressionType": "1",
"ItemCoord": {
"Height": 23,
"Width": 123,
"X": 295,
"Y": 441
},
"Polygon": [
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
},
{
"X": -1,
"Y": -1
}
],
"Result": true
}
]
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数学试题识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:52

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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/高中数学公式解析能力（包括91种题型，180种符号），公式返回格式为 Latex 格式文本。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：EduPaperOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
Config	否	String	扩展配置信息。 配置格式：{"option1":value1,"option2":value2} 1. task_type：任务类型【0: 关闭版式分析与处理 1: 开启版式分析处理】可选参数，Int32类型，默认值为1 2. is_structuralization：是否结构化输出【true：返回包体同时返回通用和结构化输出 false：返回包体返回通用输出】可选参数，Bool类型，默认值为true 3. if_readable_format：是否按照版式整合通用文本/公式输出结果 可选参数，Bool类型，默认值为false 示例： {"task_type": 1,"is_structuralization": true,"if_readable_format": true} 示例值：{"task_type": 1}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
EduPaperInfos	Array of TextEduPaper	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。 示例值：{ "DetectedText": "$${355****x.S\AB\", "Item": "0", "Itemcoord": { "Height": 22, "Width": 115, "X": 11, "Y": 41 } }
Angle	Integer	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。 示例值：0
QuestionBlockInfos	Array of QuestionBlockObj	结构化方式输出，具体内容请点击左侧链接。 示例值：{ "QuestionArr": [], "QuestionBboxCoord": { "Height": 22, "Width": 115, "X": 11, "Y": 41 } }

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 数学试题识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: EduPaperOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"QuestionBlockInfos": [
{
"QuestionBboxCoord": {
"Y": 0,
"X": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"QuestionArr": [
{
"QuestionTextNo": "",
"QuestionTextType": 3,
"QuestionImageCoords": [
{
"Y": 0,
"X": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
}
],
"QuestionText": "题型4:已知函数的单调性求参数的取值范围",
"QuestionOptions": "[{\"option\":[]}]",
"QuestionSubquestion": "[]"
}
]
},
{
"QuestionBboxCoord": {
"Y": 0,
"X": 0,
"Width": 0,
```

```
"Height": 0
},
"QuestionArr": [
{
"QuestionTextNo": "[例9]",
"QuestionTextType": 3,
"QuestionImageCoords": [
{
"Y": 0,
"X": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
}
],
"QuestionText": "(★★★)已知函数f(x)=\\frac{ax+1}{x+2}在区间(-2,+∞)上是增函数,试求a的取值范围.",
"QuestionOptions": "[{\"option\":[]}]",
"QuestionSubquestion": "[]"
}
]
},
{
"QuestionBboxCoord": {
"Y": 0,
"X": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"QuestionArr": [
{
"QuestionTextNo": "[例10]",
"QuestionTextType": 1,
"QuestionImageCoords": [
{
"Y": 0,
"X": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
}
],
"QuestionText": "(★★★★)已知函数,若f(x)=\\left\\lbrace\\begin{array}{l}{(2a-1)x+a,}&{x\\geq1}\\\\{\\log_{a}x,}&{x&lt1}\\end{array}\\right.在(0,+∞)上单调递减，则a的取值范围为##{()}##",
"QuestionOptions": "[{\"option\":[\"$${\\\\quad(0,\\\\frac{1}{2})}$$\",\"$${\\\\quad(0,\\\\frac{1}{3}\\\\rbrack}$$\",\"$${\\\\quad\\\\lbrack\\\\frac{1}{3},\\\\frac{1}{2})}$$\",\"$${\\\\quad(\\\\frac{1}{2},1)}$$\"]}]",
"QuestionSubquestion": "[]"
}
]
},
{
"QuestionBboxCoord": {
"Y": 0,
"X": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"QuestionArr": [
{
"QuestionTextNo": "[例11]",
```

```
"QuestionTextType": 1,
"QuestionImageCoords": [
{
"Y": 0,
"X": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
}
],
"QuestionText": "(★★★★★)设f(x)=\\left\\lbrace\\begin{array}{l}{a^{x},}&{x&lt0}\\\\{(a-3)x+4a,x\\geq0}\\end{array}\\right.,对任意的.x_{1}\\neqx_{2}都有\\frac{f(x_{1})-f(x_{2})}{x_{1}-x_{2}}&lt0成立，则a的取值范围是##{()}##",
"QuestionOptions": "[{\"option\":[\"$${\\\\quad(0,\\\\frac{1}{4}\\\\rbrack}$$\",\"(0,1)\",\"$${\\\\quad\\\\lbrack\\\\frac{1}{4},1)}$$\",\"(0,3)\"]}]",
"QuestionSubquestion": "[]"
}
]
}
],
"EduPaperInfos": [
{
"Item": "0",
"DetectedText": "\\frac { f ( x _ { 1 } ) - f ( x _ { 2 } ) } { x _ { 1 } - x _ { 2 } } &lt 0 ",
"Itemcoord": {
"X": 1188,
"Y": 1320,
"Width": 224,
"Height": 84
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "f ( x ) = \\frac { a x + 1 } { x + 2 } ",
"Itemcoord": {
"X": 537,
"Y": 335,
"Width": 169,
"Height": 63
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "D . \\quad ( \\frac { 1 } { 2 } , 1 ) ",
"Itemcoord": {
"X": 1163,
"Y": 900,
"Width": 156,
"Height": 79
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "C . \\quad \\lbrack \\frac { 1 } { 3 } , \\frac { 1 } { 2 } ) ",
"Itemcoord": {
"X": 872,
"Y": 900,
"Width": 160,
"Height": 80
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "B . \\quad ( 0 , \\frac { 1 } { 3 } \\rbrack ",
"Itemcoord": {
"X": 580,
"Y": 899,
"Width": 159,
"Height": 82
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "A . \\quad ( 0 , \\frac { 1 } { 4 } \\rbrack ",
"Itemcoord": {
"X": 273,
"Y": 1499,
"Width": 163,
"Height": 79
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "C . \\quad \\lbrack \\frac { 1 } { 4 } , 1 ) ",
"Itemcoord": {
"X": 872,
"Y": 1495,
"Width": 148,
"Height": 81
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "A . \\quad ( 0 , \\frac { 1 } { 2 } ) ",
"Itemcoord": {
"X": 289,
"Y": 900,
"Width": 162,
"Height": 79
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "f ( x ) = \\left\\lbrace\\begin{array}{l} { ( 2 a - 1 ) x + a , } & { x \\geq 1 } \\\\ { \\log _ { a } x , } & { x &lt 1 } \\end{array}\\right. ",
"Itemcoord": {
"X": 641,
"Y": 727,
"Width": 364,
"Height": 89
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "f ( x ) = \\left\\lbrace\\begin{array}{l} { a ^ { x } , } & { x &lt 0 } \\\\ { ( a - 3 ) x + 4 a , x \\geq 0 } \\end{array}\\right. ",
```

```
"Itemcoord": {
"X": 514,
"Y": 1313,
"Width": 391,
"Height": 96
}
},
{
"Item": "0",
"DetectedText": "x _ { 1 } \\neq x _ { 2 } ",
"Itemcoord": {
"X": 1040,
"Y": 1351,
"Width": 85,
"Height": 29
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "题型4:已知函数的单调性求参数的取值范围",
"Itemcoord": {
"X": 282,
"Y": 233,
"Width": 765,
"Height": 41
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "[例9] (★★★) 已知函数",
"Itemcoord": {
"X": 194,
"Y": 347,
"Width": 342,
"Height": 33
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "在区间(-2, +∞)上是增函数,试求a的取值范围.",
"Itemcoord": {
"X": 708,
"Y": 345,
"Width": 634,
"Height": 37
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "[例10] (★★★★) 已知函数,若",
"Itemcoord": {
"X": 193,
"Y": 749,
"Width": 447,
"Height": 38
}
},
```

```
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "在(0, +∞)上单调递减，则a的取",
"Itemcoord": {
"X": 1029,
"Y": 747,
"Width": 444,
"Height": 38
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "值范围为( )",
"Itemcoord": {
"X": 282,
"Y": 841,
"Width": 214,
"Height": 37
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "[例11] (★★★★★)设",
"Itemcoord": {
"X": 194,
"Y": 1343,
"Width": 319,
"Height": 39
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "，对任意的.",
"Itemcoord": {
"X": 914,
"Y": 1345,
"Width": 125,
"Height": 34
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "都有",
"Itemcoord": {
"X": 1127,
"Y": 1345,
"Width": 55,
"Height": 34
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "成立，",
"Itemcoord": {
"X": 1414,
"Y": 1346,
"Width": 67,
```

```
"Height": 32
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "则a的取值范围是( )",
"Itemcoord": {
"X": 282,
"Y": 1434,
"Width": 336,
"Height": 42
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "B. (0, 1)",
"Itemcoord": {
"X": 589,
"Y": 1515,
"Width": 128,
"Height": 38
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "D. (0,3)",
"Itemcoord": {
"X": 1171,
"Y": 1516,
"Width": 135,
"Height": 37
}
},
{
"Item": "1000",
"DetectedText": "2019年高三.数学.寒假文科 ",
"Itemcoord": {
"X": 665,
"Y": 2208,
"Width": 368,
"Height": 33
}
},
{
"Item": "105",
"DetectedText": "",
"Itemcoord": {
"X": 406,
"Y": 843,
"Width": 90,
"Height": 35
}
},
{
"Item": "105",
"DetectedText": "",
"Itemcoord": {
```

```
"X": 524,
"Y": 1434,
"Width": 94,
"Height": 42
}
}
],
"RequestId": "ab8a243b-0108-4e44-b3b0-4772b7046fb9"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

智能结构化识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:45

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持识别并提取各类证照、票据、表单、合同等结构化场景的字段信息。无需任何配置，灵活高效。适用于各类结构化信息录入场景。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：SmartStructuralOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ItemNames.N	否	Array of String	自定义结构化功能需返回的字段名称，例： 若客户只想返回姓名、性别两个字段的识别结果，则输入 ItemNames=["姓名","性别"] 示例值：["姓名","性别"]
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。 示例值：true
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。 示例值：1
ReturnFullText	否	Boolean	是否开启全文字段识别，默认值为false，开启后可返回全文字段识别结果。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
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 示例值：0
StructuralItems	Array of StructuralItem	识别信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 智能结构化识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SmartStructuralOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SmartStructuralOCR/SmartStructuralPro1.png",
"ItemNames": [
"号码"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"StructuralItems": [
{
"Name": "号码",
"Value": "176***101",
"Confidence": 0,
"ItemCoord": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"Row": 0
}
],
"RequestId": "af25f0c0-5c34-4359-98dd-25da408f5947"
}
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

增值税发票（卷票）识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:05

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持对增值税发票（卷票）关键字段的识别，包括的发票代码、合计金额(小写)、合计金额(大写)、开票日期、发票号码、购买方识别号、销售方识别号、校验码、销售方名称、购买方名称、发票消费类型、省、市、是否有公司印章、单价、金额、数量、服务类型、品名、种类等。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：VatRollInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VatRollInvoiceInfos	Array of VatRollInvoiceInfo	增值税发票（卷票）识别结果，具体内容请点击左侧链接。
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。 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 增值税发票（卷票）识别示例代码

增值税发票（卷票）识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: VatRollInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"VatRollInvoiceInfos": [
{
"Name": "发票代码",
"Value": "033000101",
"Rect": {
"X": 67,
"Y": 246,
"Width": 324,
"Height": 25
}
},
{
"Name": "发票号码",
"Value": "14547954",
"Rect": {
"X": 67,
"Y": 281,
"Width": 253,
"Height": 27
}
},
{
"Name": "销售方识别号",
"Value": "9133974410525",
"Rect": {
"X": 216,
"Y": 404,
"Width": 202,
"Height": 21
}
},
{
"Name": "开票日期",
"Value": "2019-07-14",
"Rect": {
"X": 168,
"Y": 428,
"Width": 193,
"Height": 22
}
```

```
},
{
"Name": "购买方识别号",
"Value": "913302572467",
"Rect": {
"X": 215,
"Y": 513,
"Width": 203,
"Height": 21
}
},
{
"Name": "合计金额(小写)",
"Value": "¥200.00",
"Rect": {
"X": 203,
"Y": 1022,
"Width": 87,
"Height": 23
}
},
{
"Name": "合计金额(大写)",
"Value": "贰佰圆整",
"Rect": {
"X": 201,
"Y": 1051,
"Width": 87,
"Height": 23
}
},
{
"Name": "校验码",
"Value": "839310540000",
"Rect": {
"X": 183,
"Y": 1081,
"Width": 220,
"Height": 20
}
}
],
"Angle": 0,
"RequestId": "a0513eeb-6747-4a35-91ad-addcd1392896"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网约车驾驶证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:07

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持网约车驾驶证关键字段的识别，包括姓名、证号、起始日期、截止日期、发证日期。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：RideHailingDriverLicenseOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片下载时间不超过 3 秒。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Name	String	姓名 示例值：张**
LicenseNumber	String	证号，对应网约车驾驶证字段：证号/从业资格证号/驾驶员证号/身份证号 示例值：130****13
StartDate	String	有效起始日期 示例值：20190925
EndDate	String	有效期截止时间，对应网约车驾驶证字段：有效期至/营运期限止 示例值：20190925
ReleaseDate	String	初始发证日期，对应网约车驾驶证字段：初始领证日期/发证日期 示例值：20190925
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 网约车驾驶证识别示例代码

网约车驾驶证识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RideHailingDriverLicenseOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Name": "张**",
"LicenseNumber": "130****13",
"StartDate": "20190925",
"EndDate": "20190925",
"ReleaseDate": "20190925",
"RequestId": "aa534793deqd1dqq948487"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。

错误码	描述
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网约车运输证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:07

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持网约车运输证关键字段的识别，包括交运管许可字号、车辆所有人、车辆号牌、起始日期、截止日期、发证日期。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：RideHailingTransportLicenseOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片下载时间不超过 3 秒。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OperationLicenseNumber	String	交运管许可字号。 示例值：川交运管许可字88888888
VehicleOwner	String	车辆所有人，对应网约车运输证字段：车辆所有人/车主名称/业户名称。 示例值：腾讯云有限公司
VehicleNumber	String	车牌号码，对应网约车运输证字段：车牌号码/车辆号牌。 示例值：腾讯牌AAA8888AAAAA8A
StartDate	String	有效起始日期。 示例值：2024年07月23日
EndDate	String	有效期截止时间，对应网约车运输证字段：有效期至/营运期限止。 示例值：2031年05月31日
ReleaseDate	String	初始发证日期，对应网约车运输证字段：初始领证日期/发证日期。 示例值：20年月05日28
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 RideHailingTransportLicenseOCR调用

输入示例

```
https://ocr.tencentcloudapi.com/?Action=RideHailingTransportLicenseOCR
&ImageUrl=https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"EndDate": "2031年05月31日",
"OperationLicenseNumber": "川交运管许可字88888888",
"ReleaseDate": "20年月05日28",
"RequestId": "6d930f3a-46fd-43b2-8557-cd685cd618e2",
"StartDate": "2024年07月23日",
"VehicleNumber": "腾讯牌AAA8888AAAAA8",
"VehicleOwner": "腾讯云有限公司"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。

错误码	描述
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

购车发票识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:12

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：CarInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CarInvoiceInfos	Array of CarInvoiceInfo	购车发票识别结果，具体内容请点击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 购车发票识别示例代码

购车发票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CarInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CarInvoiceInfos": [
{
"Name": "不含税价(小写)",
"Value": "¥34188.03",
"Rect": {
"X": 232,
"Y": 802,
"Width": 121,
"Height": 22
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 227,
"Y": 801
},
"RightTop": {
"X": 355,
"Y": 801
},
"RightBottom": {
"X": 355,
"Y": 822
},
"LeftBottom": {
"X": 227,
"Y": 822
}
}
},
{
"Name": "主管税务机关",
"Value": "云南省保山市隆阳区国家税务局",
"Rect": {
"X": 673,
"Y": 740,
"Width": 229,
"Height": 21
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 672,
"Y": 738
},
"RightTop": {
```

```
"X": 901,
"Y": 737
},
"RightBottom": {
"X": 901,
"Y": 758
},
"LeftBottom": {
"X": 672,
"Y": 759
}
}
},
{
"Name": "主管税务机关代码",
"Value": "153050200",
"Rect": {
"X": 676,
"Y": 765,
"Width": 106,
"Height": 20
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 671,
"Y": 763
},
"RightTop": {
"X": 784,
"Y": 763
},
"RightBottom": {
"X": 784,
"Y": 782
},
"LeftBottom": {
"X": 671,
"Y": 782
}
}
},
{
"Name": "产地",
"Value": "湖南",
"Rect": {
"X": 830,
"Y": 443,
"Width": 35,
"Height": 19
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 825,
"Y": 441
},
"RightTop": {
"X": 865,
```

```
"Y": 441
},
"RightBottom": {
"X": 865,
"Y": 459
},
"LeftBottom": {
"X": 825,
"Y": 459
}
}
},
{
"Name": "价税合计",
"Value": "肆万圆整",
"Rect": {
"X": 237,
"Y": 572,
"Width": 68,
"Height": 20
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 232,
"Y": 571
},
"RightTop": {
"X": 307,
"Y": 571
},
"RightBottom": {
"X": 307,
"Y": 590
},
"LeftBottom": {
"X": 232,
"Y": 590
}
}
},
{
"Name": "价税合计(小写)",
"Value": "¥40000.00",
"Rect": {
"X": 787,
"Y": 571,
"Width": 117,
"Height": 22
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 782,
"Y": 569
},
"RightTop": {
"X": 906,
"Y": 568
```

```
},
"RightBottom": {
"X": 906,
"Y": 589
},
"LeftBottom": {
"X": 782,
"Y": 590
}
}
},
{
"Name": "厂牌型号",
"Value": "北京牌BJ6442L4SHB",
"Rect": {
"X": 468,
"Y": 442,
"Width": 143,
"Height": 20
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 462,
"Y": 441
},
"RightTop": {
"X": 612,
"Y": 440
},
"RightBottom": {
"X": 612,
"Y": 459
},
"LeftBottom": {
"X": 462,
"Y": 460
}
}
},
{
"Name": "发动机号码",
"Value": "1740067437WU",
"Rect": {
"X": 192,
"Y": 526,
"Width": 99,
"Height": 18
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 188,
"Y": 525
},
"RightTop": {
"X": 292,
"Y": 525
},
```

```
"RightBottom": {
"X": 292,
"Y": 542
},
"LeftBottom": {
"X": 188,
"Y": 542
}
}
},
{
"Name": "发票代码",
"Value": "153001720011",
"Rect": {
"X": 814,
"Y": 152,
"Width": 157,
"Height": 23
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 808,
"Y": 150
},
"RightTop": {
"X": 972,
"Y": 149
},
"RightBottom": {
"X": 972,
"Y": 171
},
"LeftBottom": {
"X": 808,
"Y": 172
}
}
},
{
"Name": "发票号码",
"Value": "00880890",
"Rect": {
"X": 815,
"Y": 182,
"Width": 106,
"Height": 23
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 809,
"Y": 180
},
"RightTop": {
"X": 922,
"Y": 179
},
"RightBottom": {
```

```
"X": 922,
"Y": 201
},
"LeftBottom": {
"X": 809,
"Y": 202
}
}
},
{
"Name": "发票消费类型",
"Value": "用车",
"Rect": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
}
}
},
{
"Name": "合格证号",
"Value": "YJ66X5000040829",
"Rect": {
"X": 193,
"Y": 485,
"Width": 123,
"Height": 20
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 187,
"Y": 484
},
"RightTop": {
"X": 317,
"Y": 484
},
"RightBottom": {
"X": 318,
```

```
"Y": 503
},
"LeftBottom": {
"X": 188,
"Y": 503
}
}
},
{
"Name": "吨位",
"Value": "1790",
"Rect": {
"X": 781,
"Y": 804,
"Width": 34,
"Height": 17
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 780,
"Y": 802
},
"RightTop": {
"X": 814,
"Y": 802
},
"RightBottom": {
"X": 814,
"Y": 819
},
"LeftBottom": {
"X": 780,
"Y": 819
}
}
},
{
"Name": "增值税税率或征收率",
"Value": "17%",
"Rect": {
"X": 188,
"Y": 753,
"Width": 35,
"Height": 20
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 183,
"Y": 752
},
"RightTop": {
"X": 225,
"Y": 752
},
"RightBottom": {
"X": 225,
"Y": 771
```

```
},
"LeftBottom": {
"X": 183,
"Y": 771
}
}
},
{
"Name": "增值税税额",
"Value": "¥5811.97",
"Rect": {
"X": 396,
"Y": 753,
"Width": 106,
"Height": 21
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 391,
"Y": 752
},
"RightTop": {
"X": 504,
"Y": 751
},
"RightBottom": {
"X": 504,
"Y": 771
},
"LeftBottom": {
"X": 391,
"Y": 772
}
}
},
{
"Name": "备注",
"Value": "一车一票",
"Rect": {
"X": 786,
"Y": 841,
"Width": 75,
"Height": 22
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 781,
"Y": 839
},
"RightTop": {
"X": 863,
"Y": 839
},
"RightBottom": {
"X": 863,
"Y": 860
},
```

```
"LeftBottom": {
"X": 781,
"Y": 860
}
}
},
{
"Name": "开票人",
"Value": "艾米",
"Rect": {
"X": 484,
"Y": 841,
"Width": 37,
"Height": 21
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 479,
"Y": 840
},
"RightTop": {
"X": 523,
"Y": 839
},
"RightBottom": {
"X": 523,
"Y": 859
},
"LeftBottom": {
"X": 479,
"Y": 860
}
}
},
{
"Name": "开票日期",
"Value": "2017-07-31",
"Rect": {
"X": 144,
"Y": 201,
"Width": 118,
"Height": 20
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 138,
"Y": 200
},
"RightTop": {
"X": 263,
"Y": 200
},
"RightBottom": {
"X": 263,
"Y": 219
},
"LeftBottom": {
```

```
"X": 138,
"Y": 219
}
}
},
{
"Name": "机器编号",
"Value": "889903434116",
"Rect": {
"X": 201,
"Y": 320,
"Width": 143,
"Height": 21
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 195,
"Y": 319
},
"RightTop": {
"X": 345,
"Y": 319
},
"RightBottom": {
"X": 345,
"Y": 339
},
"LeftBottom": {
"X": 195,
"Y": 339
}
}
},
{
"Name": "机打代码",
"Value": "153001720011",
"Rect": {
"X": 204,
"Y": 254,
"Width": 139,
"Height": 21
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 198,
"Y": 253
},
"RightTop": {
"X": 344,
"Y": 253
},
"RightBottom": {
"X": 344,
"Y": 273
},
"LeftBottom": {
"X": 198,
```

```
"Y": 273
}
}
},
{
"Name": "机打号码",
"Value": "00880890",
"Rect": {
"X": 203,
"Y": 287,
"Width": 95,
"Height": 20
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 197,
"Y": 286
},
"RightTop": {
"X": 299,
"Y": 286
},
"RightBottom": {
"X": 299,
"Y": 305
},
"LeftBottom": {
"X": 197,
"Y": 305
}
}
},
{
"Name": "省",
"Value": "云南省",
"Rect": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
```

```
}
}
},
{
"Name": "购买方名称",
"Value": "李明",
"Rect": {
"X": 195,
"Y": 378,
"Width": 33,
"Height": 20
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 189,
"Y": 377
},
"RightTop": {
"X": 229,
"Y": 377
},
"RightBottom": {
"X": 229,
"Y": 396
},
"LeftBottom": {
"X": 189,
"Y": 396
}
}
},
{
"Name": "身份证号码/组织机构代码",
"Value": "440524198701010014",
"Rect": {
"X": 191,
"Y": 404,
"Width": 217,
"Height": 21
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 185,
"Y": 403
},
"RightTop": {
"X": 409,
"Y": 403
},
"RightBottom": {
"X": 409,
"Y": 423
},
"LeftBottom": {
"X": 185,
"Y": 423
}
```

```
}
},
{
"Name": "车辆类型",
"Value": "多用途乘用车",
"Rect": {
"X": 193,
"Y": 439,
"Width": 98,
"Height": 21
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 191,
"Y": 438
},
"RightTop": {
"X": 289,
"Y": 438
},
"RightBottom": {
"X": 289,
"Y": 459
},
"LeftBottom": {
"X": 191,
"Y": 459
}
}
},
{
"Name": "车辆识别代号/车架号码",
"Value": "LNBMDLAA6HR894143",
"Rect": {
"X": 692,
"Y": 528,
"Width": 200,
"Height": 20
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 687,
"Y": 526
},
"RightTop": {
"X": 894,
"Y": 525
},
"RightBottom": {
"X": 894,
"Y": 544
},
"LeftBottom": {
"X": 687,
"Y": 545
}
}
```

```
},
{
"Name": "销售方地址",
"Value": "保山市隆阳区学府路（市公安局对面）",
"Rect": {
"X": 188,
"Y": 702,
"Width": 271,
"Height": 22
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 187,
"Y": 701
},
"RightTop": {
"X": 458,
"Y": 701
},
"RightBottom": {
"X": 458,
"Y": 723
},
"LeftBottom": {
"X": 187,
"Y": 723
}
}
},
{
"Name": "销售方开户银行",
"Value": "富滇银行股份有限公司保山分行营业部",
"Rect": {
"X": 631,
"Y": 703,
"Width": 281,
"Height": 22
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 630,
"Y": 701
},
"RightTop": {
"X": 911,
"Y": 700
},
"RightBottom": {
"X": 911,
"Y": 722
},
"LeftBottom": {
"X": 630,
"Y": 723
}
}
},
```

```
{
"Name": "销售方电话",
"Value": "0875-2886877",
"Rect": {
"X": 714,
"Y": 613,
"Width": 102,
"Height": 18
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 710,
"Y": 611
},
"RightTop": {
"X": 817,
"Y": 611
},
"RightBottom": {
"X": 817,
"Y": 628
},
"LeftBottom": {
"X": 710,
"Y": 628
}
}
},
{
"Name": "销售方纳税人识别号",
"Value": "91530502351889446U",
"Rect": {
"X": 190,
"Y": 658,
"Width": 214,
"Height": 21
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 185,
"Y": 657
},
"RightTop": {
"X": 406,
"Y": 657
},
"RightBottom": {
"X": 406,
"Y": 677
},
"LeftBottom": {
"X": 185,
"Y": 677
}
}
},
{
```

```
"Name": "销售方账号",
"Value": "990244090110110110",
"Rect": {
"X": 714,
"Y": 658,
"Width": 155,
"Height": 18
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 710,
"Y": 656
},
"RightTop": {
"X": 870,
"Y": 656
},
"RightBottom": {
"X": 870,
"Y": 673
},
"LeftBottom": {
"X": 710,
"Y": 673
}
}
},
{
"Name": "销货单位名称",
"Value": "保山汽车销售服务有限公司",
"Rect": {
"X": 191,
"Y": 614,
"Width": 196,
"Height": 21
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 186,
"Y": 613
},
"RightTop": {
"X": 389,
"Y": 613
},
"RightBottom": {
"X": 389,
"Y": 633
},
"LeftBottom": {
"X": 186,
"Y": 633
}
}
},
{
"Name": "限乘人数",
```

```
"Value": "7",
"Rect": {
"X": 904,
"Y": 805,
"Width": 10,
"Height": 16
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": 900,
"Y": 802
},
"RightTop": {
"X": 915,
"Y": 802
},
"RightBottom": {
"X": 915,
"Y": 817
},
"LeftBottom": {
"X": 900,
"Y": 817
}
}
},
{
"Name": "进口证明书号",
"Value": "",
"Rect": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
}
}
},
{
"Name": "购买方纳税人识别号",
"Value": "",
```

```
"Rect": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
}
}
},
{
"Name": "商检单号",
"Value": "",
"Rect": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
}
}
},
{
"Name": "市",
"Value": "",
"Rect": {
```

```
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"Polygon": {
"LeftTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightTop": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"RightBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
},
"LeftBottom": {
"X": -2,
"Y": 0
}
}
}
],
"RequestId": "655dd190-4368-4e19-8095-c6e7e4e1752a"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

定额发票识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:09

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持定额发票的发票号码、发票代码、金额(大小写)、发票消费类型、地区及是否有公司印章等关键字段的识别。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：QuotaInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InvoiceNum	String	发票号码 示例值：04947858
InvoiceCode	String	发票代码 示例值：131001864304
Rate	String	大写金额 示例值：伍元
RateNum	String	小写金额 示例值：5.00
InvoiceType	String	发票消费类型 示例值：交通
Province	String	省 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
		示例值：广东省
City	String	市 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：深圳市
HasStamp	String	是否有公司印章（1有 0无 空为识别不出） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 定额发票识别示例代码

定额发票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: QuotaInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InvoiceNum": "04947858",
"InvoiceCode": "131001864304",
"Rate": "伍元",
"RateNum": "5.00",
"InvoiceType": "交通",
"Province": "广东省",
"City": "深圳市",
"HasStamp": "1",
"RequestId": "c0abae2d-10d6-42ae-af0f-a5cc2c9b1fc5"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

机票行程单识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:11

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持机票行程单关键字段的识别，包括旅客姓名、有效身份证件号码、电子客票号码、验证码、填开单位、其他税费、燃油附加费、民航发展基金、保险费、销售单位代号、始发地、目的地、航班号、时间、日期、座位等级、承运人、发票消费类型、票价、合计金额、填开日期、国内国际标签、印刷序号、客票级别/类别、客票生效日期、有效期截止日期、免费行李等字段，支持航班信息多行明细输出。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：FlightInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlightInvoiceInfos	Array of FlightInvoiceInfo	机票行程单识别结果，具体内容请点击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 机票行程单识别示例代码

机票行程单识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: FlightInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"FlightInvoiceInfos": [
{
"Name": "旅客姓名",
"Value": "框吉周",
"Row": -1
},
{
"Name": "有效身份证件号码",
"Value": "321023199412064545",
"Row": -1
},
{
"Name": "电子客票号码",
"Value": "1234551410938",
"Row": -1
},
{
"Name": "验证码",
"Value": "5003",
"Row": -1
},
{
"Name": "填开日期",
"Value": "2019-04-22",
"Row": -1
},
{
"Name": "票价",
"Value": "1160.00",
"Row": -1
},
{
"Name": "合计金额",
"Value": "1340.00",
"Row": -1
}
],
"RequestId": "fb410c56-5990-46d4-82f0-4619112afca9"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

金融票据整单识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:11

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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）。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：FinanBillOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FinanBillInfos	Array of FinanBillInfo	金融票据整单识别结果，具体内容请点击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 金融票据整单识别示例代码

金融票据整单识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: FinanBillOCR
<公共请求参数>
```

```
{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"FinanBillInfos": [
{
"Name": "日期",
"Value": "2018年10月11日"
},
{
"Name": "出票全称",
"Value": "李明"
},
{
"Name": "出票账号",
"Value": "6222024301069051406"
},
{
"Name": "出票开户行",
"Value": "工商银行四平支行"
},
{
"Name": "收款人全称",
"Value": "晓艾"
},
{
"Name": "收款人账号",
"Value": "4041968823461748"
},
{
"Name": "收款开户行",
"Value": "农业银行云南路支行"
},
{
"Name": "大写金额",
"Value": "贰仟□整"
},
{
"Name": "小写金额",
"Value": "￥200000"
},
{
"Name": "票据种类",
"Value": "汇票"
},
{
"Name": "票据张数",
"Value": "1"
},
{
"Name": "票据号码",
"Value": "48000102"
```

```
}
],
"RequestId": "67ddf640-322a-48e9-8f23-1a868908fc54"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

混贴票据识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:09

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持 单张、多张、多类型 票据的混合识别，同时支持自选需要识别的票据类型，已支持票种包括：增值税发票（专票、普票、卷票）、全电发票、非税发票、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14种标准报销发票，并支持其他类发票的识别。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：MixedInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG、PDF，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG、PDF，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
Types.N	否	Array of Integer	需要识别的票据类型列表，为空或不填表示识别全部类型。 0：出租车发票 1：定额发票 2：火车票 3：增值税发票 5：机票行程单 8：通用机打发票 9：汽车票 10：轮船票 11：增值税发票（卷票） 12：购车发票 13：过路过桥费发票 15：非税发票 16：全电发票 ---------- -1：其他发票,（只传入此类型时，图片均采用其他票类型进行识别） 示例值：[1,2]
ReturnOther	否	String	是否识别其他类型发票，默认为Yes Yes：识别其他类型发票 No：不识别其他类型发票 示例值：Yes
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：1
ReturnMultiplePage	否	Boolean	是否开启PDF多页识别，默认值为false，开启后可同时支持多页PDF的识别返回，仅支持返回文件前30页。开启后IsPDF和PdfPageNumber入参不进行控制。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MixedInvoiceItems	Array of MixedInvoiceItem	混贴票据识别结果，具体内容请点击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 混贴票据识别示例代码（识别全部类型）

混贴票据识别示例代码（识别全部类型）

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: MixedInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"MixedInvoiceItems": [
{
"Rect": {
"X": -19,
"Y": 34,
"Width": 1399,
"Height": 845
},
"Angle": 0,
"Type": 3,
"Code": "OK",
"Page": 1,
"SingleInvoiceInfos": [
{
"Name": "销售方识别号",
"Value": "440300094040109",
"Row": -1
},
{
```

```
"Name": "销售方名称",
"Value": "深圳市游戏科技有限公司",
"Row": -1
},
{
"Name": "购买方识别号",
"Value": "440300708461136",
"Row": -1
},
{
"Name": "购买方名称",
"Value": "深圳市腾讯计算机系统有限公司",
"Row": -1
},
{
"Name": "发票名称",
"Value": "深圳增值税专用发票",
"Row": -1
},
{
"Name": "发票代码",
"Value": "4403152130",
"Row": -1
},
{
"Name": "发票号码",
"Value": "No14998456",
"Row": -1
},
{
"Name": "打印发票代码",
"Value": "4403152130",
"Row": -1
},
{
"Name": "打印发票号码",
"Value": "No14998456",
"Row": -1
},
{
"Name": "开票日期",
"Value": "2016年04月11日",
"Row": -1
},
{
"Name": "密码区1",
"Value": "*7-0<84019---5+68315-99->/51",
"Row": -1
},
{
"Name": "密码区2",
"Value": ">814<1/7922/<-23/908+>7474+3",
"Row": -1
},
{
"Name": "购买方地址、电话",
"Value": "深圳市南山区高新区高新南一路飞亚达大厦5-10楼0755-86013388",
```

```
"Row": -1
},
{
"Name": "密码区3",
"Value": "78312-072<3<729-+4<6*315-094",
"Row": -1
},
{
"Name": "密码区4",
"Value": "->/5>18493/1-60*6-43/90<--78",
"Row": -1
},
{
"Name": "购买方开户行及账号",
"Value": "招商银行深圳分行振兴支行817282299619961",
"Row": -1
},
{
"Name": "货物或应税劳务、服务名称",
"Value": "技术服务费",
"Row": 0
},
{
"Name": "金额",
"Value": "778.44",
"Row": 0
},
{
"Name": "税率",
"Value": "6%",
"Row": 0
},
{
"Name": "税额",
"Value": "46.71",
"Row": 0
},
{
"Name": "合计金额",
"Value": "¥778.44",
"Row": -1
},
{
"Name": "合计税额",
"Value": "46.71",
"Row": -1
},
{
"Name": "价税合计(大写)",
"Value": "捌佰贰拾伍圆壹角伍分",
"Row": -1
},
{
"Name": "小写金额",
"Value": "¥825.15",
"Row": -1
},
```

```
{
"Name": "销售方地址、电话",
"Value": "深圳市南山区高新南一道3号赋安科技大楼A座301室0755-86315454",
"Row": -1
},
{
"Name": "销售方开户行及账号",
"Value": "浦发行深圳科技园支行79210154740015474",
"Row": -1
},
{
"Name": "收款人",
"Value": "李明",
"Row": -1
},
{
"Name": "复核",
"Value": "晓艾",
"Row": -1
},
{
"Name": "开票人",
"Value": "张三",
"Row": -1
},
{
"Name": "是否有公司印章",
"Value": "1",
"Row": -1
},
{
"Name": "联次",
"Value": "三",
"Row": -1
},
{
"Name": "省",
"Value": "广东省",
"Row": -1
},
{
"Name": "市",
"Value": "深圳市",
"Row": -1
},
{
"Name": "发票消费类型",
"Value": "服务",
"Row": -1
},
{
"Name": "发票类型",
"Value": "增值税专用发票",
"Row": -1
},
{
"Name": "机器编号",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "校验码",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "单价",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "备注",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "单位",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "数量",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "规格型号",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "是否代开",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "成品油标志",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "服务类型",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "通行费标志",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "车船税",
"Value": "",
"Row": -1
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
},
{
"Name": "车牌号",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "类型",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "通行日期起",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "通行日期止",
"Value": "",
"Row": -1
}
]
}
],
"RequestId": "3a850dbc-2de1-4dfb-9ecd-7ae57f2fe666"
}
}
```

示例2 混贴票据识别示例代码（识别指定类型）

混贴票据识别示例代码（识别指定类型）

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: MixedInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg",
"Types": [
3
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"MixedInvoiceItems": [
{
"Rect": {
"X": -19,
"Y": 34,
"Width": 1399,
```

```
"Height": 845
},
"Angle": 0,
"Type": 3,
"Code": "OK",
"Page": 1,
"SingleInvoiceInfos": [
{
"Name": "销售方识别号",
"Value": "440300094040109",
"Row": -1
},
{
"Name": "销售方名称",
"Value": "深圳市游戏科技有限公司",
"Row": -1
},
{
"Name": "购买方识别号",
"Value": "440300708461136",
"Row": -1
},
{
"Name": "购买方名称",
"Value": "深圳市腾讯计算机系统有限公司",
"Row": -1
},
{
"Name": "发票名称",
"Value": "深圳增值税专用发票",
"Row": -1
},
{
"Name": "发票代码",
"Value": "4403152130",
"Row": -1
},
{
"Name": "发票号码",
"Value": "No14998456",
"Row": -1
},
{
"Name": "打印发票代码",
"Value": "4403152130",
"Row": -1
},
{
"Name": "打印发票号码",
"Value": "No14998456",
"Row": -1
},
{
"Name": "开票日期",
"Value": "2016年04月11日",
"Row": -1
},
```

```
{
"Name": "密码区1",
"Value": "*7-0<84019---5+68315-99->/51",
"Row": -1
},
{
"Name": "密码区2",
"Value": ">814<1/7922/<-23/908+>7474+3",
"Row": -1
},
{
"Name": "购买方地址、电话",
"Value": "深圳市南山区高新区高新南一路飞亚达大厦5-10楼0755-86013388",
"Row": -1
},
{
"Name": "密码区3",
"Value": "78312-072<3<729-+4<6*315-094",
"Row": -1
},
{
"Name": "密码区4",
"Value": "->/5>18493/1-60*6-43/90<--78",
"Row": -1
},
{
"Name": "购买方开户行及账号",
"Value": "招商银行深圳分行振兴支行817282299619961",
"Row": -1
},
{
"Name": "货物或应税劳务、服务名称",
"Value": "技术服务费",
"Row": 0
},
{
"Name": "金额",
"Value": "778.44",
"Row": 0
},
{
"Name": "税率",
"Value": "6%",
"Row": 0
},
{
"Name": "税额",
"Value": "46.71",
"Row": 0
},
{
"Name": "合计金额",
"Value": "¥778.44",
"Row": -1
},
{
"Name": "合计税额",
```

```
"Value": "46.71",
"Row": -1
},
{
"Name": "价税合计(大写)",
"Value": "捌佰贰拾伍圆壹角伍分",
"Row": -1
},
{
"Name": "小写金额",
"Value": "¥825.15",
"Row": -1
},
{
"Name": "销售方地址、电话",
"Value": "深圳市南山区高新南一道3号赋安科技大楼A座301室0755-86315454",
"Row": -1
},
{
"Name": "销售方开户行及账号",
"Value": "浦发行深圳科技园支行79210154740015474",
"Row": -1
},
{
"Name": "收款人",
"Value": "李明",
"Row": -1
},
{
"Name": "复核",
"Value": "晓艾",
"Row": -1
},
{
"Name": "开票人",
"Value": "张三",
"Row": -1
},
{
"Name": "是否有公司印章",
"Value": "1",
"Row": -1
},
{
"Name": "联次",
"Value": "三",
"Row": -1
},
{
"Name": "省",
"Value": "广东省",
"Row": -1
},
{
"Name": "市",
"Value": "深圳市",
"Row": -1
```

```
},
{
"Name": "发票消费类型",
"Value": "服务",
"Row": -1
},
{
"Name": "发票类型",
"Value": "增值税专用发票",
"Row": -1
},
{
"Name": "机器编号",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "校验码",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "单价",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "备注",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "单位",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "数量",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "规格型号",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "是否代开",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "成品油标志",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
```

```
"Name": "服务类型",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "通行费标志",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "车船税",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "车牌号",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "类型",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "通行日期起",
"Value": "",
"Row": -1
},
{
"Name": "通行日期止",
"Value": "",
"Row": -1
}
]
}
],
"RequestId": "3a850dbc-2de1-4dfb-9ecd-7ae57f2fe666"
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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.ImageBlur	图片模糊。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

金融票据切片识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:11

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。）

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：FinanBillSliceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FinanBillSliceInfos	Array of FinanBillSliceInfo	金融票据切片识别结果，具体内容请点击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 金融票据切片识别示例代码

金融票据切片识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: FinanBillSliceOCR
<公共请求参数>
```

```
{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FinanBillSliceInfos": [
{
"Name": "票号1",
"Value": "31300051"
},
{
"Name": "票号2",
"Value": "46686866"
}
],
"RequestId": "f904eaa3-c868-4a89-9bd9-60afe9635c81"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
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。

错误码	描述
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

轮船票识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:07

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持识别轮船票的发票代码、发票号码、日期、姓名、票价、始发地、目的地、姓名、时间、发票消费类型、省、市、币种字段。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：ShipInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ShipInvoiceInfos	Array of ShipInvoiceInfo	轮船票识别结果，具体内容请点击左侧链接。
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。 示例值：351
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 轮船票识别示例代码

轮船票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ShipInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"ShipInvoiceInfos": [
{
"Name": "发票代码",
"Value": "144041570120",
"Rect": {
"X": 217,
"Y": 233,
"Width": 170,
"Height": 21
}
},
{
"Name": "发票号码",
"Value": "00910368",
"Rect": {
"X": 221,
"Y": 260,
"Width": 111,
"Height": 22
}
},
{
"Name": "日期",
"Value": "2015年11月20日",
"Rect": {
"X": 167,
"Y": 334,
"Width": 199,
"Height": 27
}
},
{
"Name": "始发地",
"Value": "九洲港",
"Rect": {
"X": 140,
"Y": 290,
"Width": 69,
"Height": 25
}
},
{
```

```
"Name": "目的地",
"Value": "中港城码头",
"Rect": {
"X": 289,
"Y": 289,
"Width": 116,
"Height": 28
}
},
{
"Name": "票价",
"Value": "175.00",
"Rect": {
"X": 152,
"Y": 372,
"Width": 61,
"Height": 19
}
}
],
"Angle": 351,
"RequestId": "64fd29cc-dcc4-459b-a5bd-71fb8abfd500"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。

错误码	描述
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

混贴票据分类

最近更新时间：2025-07-01 01:34:10

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持多张、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。
默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：MixedInvoiceDetect。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ReturnImage	是	Boolean	是否需要返回裁剪后的图片。 示例值：False
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InvoiceDetectInfos	Array of InvoiceDetectInfo	检测出的票据类型列表，具体内容请点击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 混贴票据分类示例代码

混贴票据分类

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: MixedInvoiceDetect
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg",
"ReturnImage": false
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InvoiceDetectInfos": [
{
"Angle": 0,
"Type": 3,
"Rect": {
"X": 19,
"Y": 43,
"Width": 1340,
"Height": 852
},
"Image": null
},
{
"Angle": 0,
"Type": 13,
"Rect": {
"X": 20,
"Y": 891,
"Width": 479,
"Height": 597
},
"Image": null
},
{
"Angle": 0,
"Type": 2,
"Rect": {
"X": 520,
"Y": 904,
"Width": 455,
"Height": 286
},
"Image": null
}
],
"RequestId": "c8cedc79-d03b-463d-8b95-b807b4ca5135"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

集装箱识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:09

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持集装箱箱门信息识别，识别字段包括集装箱箱号、类型、总重量、有效承重、容量、自身重量，具备集装箱箱号、类型不完整或者不清晰的告警功能。
默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：RecognizeContainerOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ContainerId	String	集装箱箱号 示例值：APHU7042391
ContainerType	String	集装箱类型 示例值：45G1
GrossKG	String	集装箱总重量，单位：千克（KG） 示例值：32500KG
GrossLB	String	集装箱总重量，单位：磅（LB） 示例值：71650LB
PayloadKG	String	集装箱有效承重，单位：千克（KG） 示例值：28630KG
PayloadLB	String	集装箱有效承重，单位：磅（LB） 示例值：63120LB
CapacityM3	String	集装箱容量，单位：立方米 示例值：76.4CUM
CapacityFT3	String	集装箱容量，单位：立英尺 示例值：2700CUFT

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
Warn	Array of Integer	告警码 -9926 集装箱箱号不完整或者不清晰 -9927 集装箱类型不完整或者不清晰 示例值：[-9926,-9927]
TareKG	String	集装箱自身重量，单位：千克（KG） 示例值：3870KG
TareLB	String	集装箱自身重量，单位：磅（LB） 示例值：8530LB
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 集装箱识别示例代码

集装箱识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeContainerOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ContainerId": "APHU7042391",
"ContainerType": "45G1",
"GrossKG": "32500KG",
"GrossLB": "71650LB",
"PayloadKG": "28630KG",
"PayloadLB": "63120LB",
"TareKG": "3870KG",
"TareLB": "8530LB",
"CapacityM3": "76.4CUM",
"CapacityFT3": "2700CUFT",
"Warn": [
-9926,
-9927
],
"RequestId": "45afaba3-5fb8-480e-83f9-2681f1373783"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

表格识别（V1）

最近更新时间：2025-06-11 18:03:44

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

此接口为表格识别的旧版本服务，不再进行服务升级，建议您使用识别能力更强、服务性能更优的新版表格识别。

本接口支持图片内表格文档的检测和识别，返回每个单元格的文字内容，支持将识别结果保存为 Excel 格式。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：TableOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 3M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 3M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextDetections	Array of TextTable	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接 示例值：{ "AdvancedInfo": "{}", "ColBr": 2, "ColTl": 1, "Confidence": 0, "Polygon": [{ "X": 125, "Y": 525 }, { "X": 276, "Y": 529 }, { "X": 274, "Y": 607 }, { "X": 122, "Y": 602 }], "RowBr": 7, "RowTl": 6, "Text": "", "Type": "body" }
Data	String	Base64 编码后的 Excel 数据。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 表格识别示例代码

表格识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TableOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "http%3A%2F%2Fimg3.redocn.com%2Ftupian%2F20180301%2Fkongbaiqiuzhijianlibiaogesheji_9230633.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TextDetections": [
{
"ColTl": -1,
"RowTl": -1,
"ColBr": -1,
"RowBr": -1,
"Text": "项号商品",
"Type": "header",
"Confidence": 99,
"Polygon": [
{
"X": 3378,
"Y": 363
},
{
"X": 3383,
"Y": 646
},
{
"X": 3304,
"Y": 648
},
{
"X": 3299,
"Y": 365
}
],
"AdvancedInfo": "{}"
},
{
"ColTl": -1,
"RowTl": -1,
"ColBr": -1,
"RowBr": -1,
"Text": "菜/:11181 1 19医101",
"Type": "header",
"Confidence": 53,
"Polygon": [
{
"X": 3470,
"Y": 1285
},
```

```
{
"X": 3501,
"Y": 3092
},
{
"X": 3361,
"Y": 3094
},
{
"X": 3330,
"Y": 1287
}
],
"AdvancedInfo": "{}"
},
{
"ColTl": -1,
"RowTl": -1,
"ColBr": -1,
"RowBr": -1,
"Text": "中华人民共和国海关出□货物报关单",
"Type": "header",
"Confidence": 99,
"Polygon": [
{
"X": 3201,
"Y": 2046
},
{
"X": 3211,
"Y": 2618
},
{
"X": 3169,
"Y": 2618
},
{
"X": 3159,
"Y": 2046
}
],
"AdvancedInfo": "{}"
},
{
"ColTl": -1,
"RowTl": -1,
"ColBr": -1,
"RowBr": -1,
"Text": "生产销售单位公司名(必填)",
"Type": "header",
"Confidence": 98,
"Polygon": [
{
"X": 2525,
"Y": 184
},
{
```

```
"X": 2532,
"Y": 594
},
{
"X": 2491,
"Y": 595
},
{
"X": 2484,
"Y": 185
}
],
"AdvancedInfo": "{}"
}
],
"Data": "bWxQSwECFAAUAAAACAAAAAAAcxSJldcBAAD9BQAADQAAAAAAAAAAAAAAACtLAAAeGwvc3R5bGVzLnhtbFBLAQIUABQAAAAIAAAAAAC8TIYcSAYAAP4kAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAK8uAAB4bC90aGVtZS90aGVtZTEueG1sUEsBAhQAFAAAAAgAAAAAANG5P9oECwAAUU0AABgAAAAAAAAAAAAAAAAAKDUAAHhsL3dvcmtzaGVldHMvc2hlZXQyLnhtbFBLAQIUABQAAAAIAAAAAADjsY7PqAAAE8PAAAYAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGJAAAB4bC93b3Jrc2hlZXRzL3NoZWV0MS54bWxQSwUGAAAAAAwADAALAwAAQEQAAAAA",
"RequestId": "98f8fcbf-933a-4e95-ac48-6f1a9308fs53"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。

错误码	描述
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

火车票识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:06

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持火车票全字段的识别，包括编号、出发站、到达站、出发时间、车次、座位号、姓名、票价、席别、身份证号、发票消费类型、序列号、加收票价、手续费、大写金额、售票站、原票价、发票类型、收据号码、是否仅供报销使用等字段的识别。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：TrainTicketOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TicketNum	String	编号 示例值：17C060124
StartStation	String	出发站 示例值：南京南
DestinationStation	String	到达站 示例值：上海虹桥
Date	String	出发时间 示例值：2017年12月23日10:33
TrainNum	String	车次 示例值：G5
Seat	String	座位号

参数名称	类型	描述
		示例值：15车18A号
Name	String	姓名 示例值：周周
Price	String	票价 示例值：134.50
SeatCategory	String	席别 示例值：二等座
ID	String	身份证号 示例值：3210231993****6499
InvoiceType	String	发票消费类型：交通 示例值：交通
SerialNumber	String	序列号 示例值：16804000071224C060124
AdditionalCost	String	加收票价 示例值：2.00
HandlingFee	String	手续费 示例值：5.00
LegalAmount	String	大写金额（票面有大写金额该字段才有值） 示例值：贰元
TicketStation	String	售票站 示例值：成都客运段
OriginalPrice	String	原票价（一般有手续费的才有原始票价字段） 示例值：83.50
InvoiceStyle	String	发票类型：火车票、火车票补票、火车票退票凭证 示例值：火车票补票
ReceiptNumber	String	收据号码
IsReceipt	String	仅供报销使用：1为是，0为否 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 火车票识别示例代码

火车票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TrainTicketOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TicketNum": "17C060124",
"StartStation": "南京南",
"DestinationStation": "上海虹桥",
"Date": "2017年12月23日10:33",
"TrainNum": "G5",
"Seat": "15车18A号",
"Name": "周周",
"Price": "134.50",
"SeatCategory": "二等座",
"ID": "3210231993****6499",
"InvoiceType": "交通",
"SerialNumber": "168040000071224C060124",
"AdditionalCost": "2.00",
"HandlingFee": "5.00",
"LegalAmount": "贰元",
"TicketStation": "成都客运段",
"OriginalPrice": "83.50",
"InvoiceStyle": "火车票补票",
"ReceiptNumber": "",
"IsReceipt": "0",
"RequestId": "9084dec6-dae4-455f-976c-8e3609e86920"
}
}
```


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。

错误码	描述
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

出租车发票识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:06

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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、上下车时间、里程、车牌号、发票类型及所属地区等字段。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：TaxiInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InvoiceNum	String	发票号码 示例值：15326798
InvoiceCode	String	发票代码 示例值：134031321361
Date	String	日期 示例值：2018年05月17日
Fare	String	金额 示例值：19.00
GetOnTime	String	上车时间 示例值：16:09
GetOffTime	String	下车时间 示例值：16:32

参数名称	类型	描述
Distance	String	里程 示例值：9.37
Location	String	发票所在地 示例值：安徽省蚌埠市
PlateNumber	String	车牌号 示例值：C-82851
InvoiceType	String	发票消费类型 示例值：交通
Province	String	省 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：安徽省
City	String	市 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：蚌埠市
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 出租车发票识别示例代码

出租车发票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TaxiInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InvoiceNum": "134031321361",
"InvoiceCode": "15326798",
"Date": "2018年05月17日",
"Fare": "19.00",
"GetOnTime": "16:09",
"GetOffTime": "16:32",
"Distance": "9.37",
"Location": "安徽省蚌埠市",
"PlateNumber": "C-82851",
"InvoiceType": "交通",
"Province": "安徽省",
"City": "蚌埠市",
"RequestId": "51766e5b-5382-4480-b517-c893cfaac7f9"
```

```
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

汽车票识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:12

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持识别公路汽车客票关键字段的识别，包括发票代码、发票号码、日期、票价、始发地、目的地、姓名、时间、发票消费类型、身份证号、省、市、开票日期、乘车地点、检票口、客票类型、车型、座位号、车次等。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：BusInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BusInvoiceInfos	Array of BusInvoiceInfo	汽车票识别结果，具体内容请点击左侧链接。
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。 示例值：358
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 汽车票识别示例代码

汽车票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: BusInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BusInvoiceInfos": [
{
"Name": "发票代码",
"Value": "440600014",
"Rect": {
"X": 601,
"Y": 204,
"Width": 64,
"Height": 17
}
},
{
"Name": "发票号码",
"Value": "1010091024",
"Rect": {
"X": 588,
"Y": 229,
"Width": 59,
"Height": 15
}
},
{
"Name": "日期",
"Value": "2010年02月08日",
"Rect": {
"X": 569,
"Y": 291,
"Width": 81,
"Height": 17
}
},
{
"Name": "始发地",
"Value": "宝安",
"Rect": {
"X": 344,
"Y": 255,
"Width": 58,
"Height": 21
}
```

```
},
{
"Name": "目的地",
"Value": "武汉",
"Rect": {
"X": 566,
"Y": 246,
"Width": 39,
"Height": 22
}
},
{
"Name": "票价",
"Value": "490.00",
"Rect": {
"X": 343,
"Y": 342,
"Width": 47,
"Height": 22
}
}
],
"Angle": 358,
"RequestId": "64b4f1c4-05bd-489a-88fc-30238ff546bd"
}
}
```


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。

错误码	描述
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用机打发票识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:10

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持对通用机打发票的发票代码、发票号码、日期、合计金额(小写)、合计金额(大写)、购买方识别号、销售方识别号、校验码、购买方名称、销售方名称、时间、种类、发票消费类型、省、市、是否有公司印章、发票名称、购买方地址、电话、销售方地址、电话、购买方开户行及账号、销售方开户行及账号、经办人取票用户、经办人支付信息、经办人商户号、经办人订单号、货物或应税劳务、服务名称、数量、单价、税率、税额、金额、单位、规格型号、合计税额、合计金额、备注、收款人、复核、开票人、密码区、行业分类等字段的识别。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：InvoiceGeneralOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：false
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InvoiceGeneralInfos	Array of InvoiceGeneralInfo	通用机打发票识别结果，具体内容请点击左侧链接。
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。 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 通用机打发票识别示例代码

通用机打发票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InvoiceGeneralOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InvoiceGeneralInfos": [
{
"Name": "校验码",
"Value": "15634318038000000",
"Rect": {
"X": 278,
"Y": 297,
"Width": 194,
"Height": 19
}
},
{
"Name": "发票代码",
"Value": "1440310000",
"Rect": {
"X": 879,
"Y": 72,
"Width": 195,
"Height": 23
}
},
{
"Name": "发票号码",
"Value": "01648000",
"Rect": {
"X": 874,
"Y": 109,
"Width": 129,
"Height": 22
}
},
{
"Name": "日期",
"Value": "2018年1月22日",
"Rect": {
"X": 205,
"Y": 151,
"Width": 121,
"Height": 18
```

```
}
},
{
"Name": "购买方识别号",
"Value": "91440300000XG",
"Rect": {
"X": 180,
"Y": 618,
"Width": 197,
"Height": 20
}
},
{
"Name": "销售方识别号",
"Value": "4403006700004",
"Rect": {
"X": 274,
"Y": 250,
"Width": 147,
"Height": 20
}
},
{
"Name": "合计金额(大写)",
"Value": "玖仟元整",
"Rect": {
"X": 301,
"Y": 579,
"Width": 83,
"Height": 22
}
},
{
"Name": "购买方名称",
"Value": "腾讯科技(深圳)有限公司",
"Rect": {
"X": 274,
"Y": 198,
"Width": 225,
"Height": 24
}
},
{
"Name": "合计金额(小写)",
"Value": "9000.00",
"Rect": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 1,
"Height": 1
}
}
],
"Angle": 0,
"RequestId": "fd7e1fe1-1039-4d28-9376-6e144dbd3741"
```

```
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

过路过桥费发票识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:06

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持过路过桥费发票关键字段的识别，包括发票代码、发票号码、日期、金额、入口、出口、时间、发票消费类型、高速标志等。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：TollInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TollInvoiceInfos	Array of TollInvoiceInfo	过路过桥费发票识别结果，具体内容请点击左侧链接。
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。 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 过路过桥费发票识别示例代码

过路过桥费发票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TollInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TollInvoiceInfos": [
{
"Name": "发票代码",
"Value": "144700221",
"Rect": {
"X": 231,
"Y": 178,
"Width": 181,
"Height": 21
}
},
{
"Name": "发票号码",
"Value": "2737827",
"Rect": {
"X": 232,
"Y": 212,
"Width": 130,
"Height": 26
}
},
{
"Name": "日期",
"Value": "18/08/07",
"Rect": {
"X": 277,
"Y": 426,
"Width": 174,
"Height": 20
}
},
{
"Name": "金额",
"Value": "5",
"Rect": {
"X": 192,
"Y": 426,
"Width": 13,
"Height": 19
}
},
{
```

```
"Name": "入口",
"Value": "前海",
"Rect": {
"X": 194,
"Y": 286,
"Width": 33,
"Height": 21
}
},
{
"Name": "出口",
"Value": "大铲湾",
"Rect": {
"X": 302,
"Y": 287,
"Width": 52,
"Height": 20
}
}
],
"Angle": 0,
"RequestId": "e1d01d6e-a2cd-475b-8dd4-3655b61c8b7a"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。

错误码	描述
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

运单识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:05

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：WaybillOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
EnablePreDetect	否	Boolean	预检测开关，当待识别运单占整个输入图像的比例较小时，建议打开预检测开关。默认值为false。 示例值：false
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextDetections	TextWaybill	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 运单识别示例代码

运单识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: WaybillOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TextDetections": {
"RecName": {
"Text": "李明"
},
"RecAddr": {
"Text": "上海市,上海市，徐汇区,古美路1528号A1幢2楼"
},
"RecNum": {
"Text": "18812152888"
},
"SenderName": {
"Text": "海购商品"
},
"SenderNum": {
"Text": "021-54569595"
},
"SenderAddr": {
"Text": "杭州市江干区12号路口跨境贸易电子商务产业园"
},
"WaybillNum": {
"Text": "456732006925"
}
},
"RequestId": "0c447696-cb8d-4686-8336-7c146e3f62cc"
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

不动产权证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:11

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：EstateCertOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Obligee	String	权利人 示例值：周框吉
Ownership	String	共有情况 示例值：单独所有
Location	String	坐落 示例值：番禺区南村镇沙溪大道520号
Unit	String	不动产单元号 示例值：440113013008G800003F00230055
Type	String	权利类型 示例值：国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权
Property	String	权利性质 示例值：土地:出让/房屋:商品房
Usage	String	用途 示例值：土地:/房屋:住宅
Area	String	面积 示例值：270.13平方米

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
Term	String	使用期限 示例值：2017年03月01日-2087年03月01日
Other	String	权利其他状况，多行会用换行符\n连接。
Angle	Float	图片旋转角度 示例值：0
Number	String	不动产权号 示例值：07037799
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 EstateCertOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: EstateCertOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Obligee": "周框吉",
"Ownership": "单独所有",
"Location": "番禺区南村镇沙溪大道520号",
"Unit": "440113013008G800003F00230055",
"Type": "国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权",
"Property": "土地:出让/房屋:商品房",
"Usage": "土地:/房屋:住宅",
"Area": "270.13平方米",
"Term": "2017年03月01日-2087年03月01日",
"Angle": 0,
"Other": "",
"Number": "07037799",
"RequestId": "ac3643f3-0898-4449-9999-f1c1aa98939c"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

事业单位法人证书识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:10

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：InstitutionOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RegId	String	注册号 示例值：100XXX
ValidDate	String	有效期 示例值：自xxxx年xx月xx日至20xx年xx月xx日
Location	String	住所 示例值：武汉市武昌区雄楚路xxx号
Name	String	名称 示例值：长江
LegalPerson	String	法定代表人 示例值：李明
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 InstitutionOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InstitutionOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"LegalPerson": "李明",
"Location": "武汉市武昌区雄楚路123号",
"Name": "长江交通职业技术学院",
"RegId": "",
"RequestId": "3824099f-bf5b-40a2-af13-11dfca689f55",
"ValidDate": "自2015年03月30日至2020年03月30日"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

组织机构代码证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:09

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：OrgCodeCertOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OrgCode	String	代码 示例值：300000-3
Name	String	机构名称 示例值：望江县xxx店
Address	String	地址 示例值：望江县天鹅购物广场xxx铺
ValidDate	String	有效期 示例值：自2019年07月01日至2023年06月30日
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 OrgCodeCertOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: OrgCodeCertOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"OrgCode": "300000-3",
"Name": "望江县xxx店",
"Address": "望江县天鹅购物广场xxx铺",
"ValidDate": "自2019年07月01日至2023年06月30日",
"RequestId": "e7fdecd4-39a3-46a7-a565-274a2004af2e"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

房产证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:09

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。
目前接口对合肥、成都、佛山三个城市的房产证版式识别较好。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：PropOwnerCertOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Owner	String	房地产权利人 示例值：李明
Possession	String	共有情况 示例值：单独所有
RegisterTime	String	登记时间 示例值：2015-02-22
Purpose	String	规划用途 示例值：成套住宅
Nature	String	房屋性质 示例值：商品房
Location	String	房地坐落 示例值：上海市徐汇区田林路397号腾云大厦
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 PropOwnerCertOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: PropOwnerCertOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Owner": "李明",
"Possession": "单独所有",
"RegisterTime": "2015-02-22",
"Purpose": "成套住宅",
"Nature": "商品房",
"Location": "上海市徐汇区田林路397号腾云大厦",
"RequestId": "67c12150-b6e4-41a0-a404-503fe83d7e85"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

户口本识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:07

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：ResidenceBookletOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
HouseholdNumber	String	户号 示例值：000006498
Name	String	姓名 示例值：喻玺
Sex	String	性别 示例值：男
BirthPlace	String	出生地 示例值：四川省合江县
Nation	String	民族 示例值：汉族
NativePlace	String	籍贯 示例值：四川省合江县
BirthDate	String	出生日期 示例值：1980年1月11日
IdCardNumber	String	公民身份证件编号 示例值：510522198001110255

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
EducationDegree	String	文化程度 示例值：高中毕业
ServicePlace	String	服务处所 示例值：合江镇
Household	String	户别 示例值：家庭户
Address	String	住址 示例值：上海市徐汇区田林路397号腾云大厦
Signature	String	承办人签章文字
IssueDate	String	签发日期
HomePageNumber	String	户主页编号
HouseholderName	String	户主姓名
Relationship	String	户主或与户主关系 示例值：子
OtherAddresses	String	本市（县）其他住址
ReligiousBelief	String	宗教信仰
Height	String	身高
BloodType	String	血型
MaritalStatus	String	婚姻状况 示例值：未婚
VeteranStatus	String	兵役状况
Profession	String	职业
MoveToCityInformation	String	何时由何地迁来本市(县)
MoveToSiteInformation	String	何时由何地迁来本址
RegistrationDate	String	登记日期 示例值：2010年07月13日
FormerName	String	曾用名 示例值：李新星
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ResidenceBookletOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ResidenceBookletOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Address": "",
"BirthDate": "1999年09月19日",
"BirthPlace": "上海市",
"BloodType": "",
"EducationDegree": "小学",
"FormerName": "李新星",
"Height": "",
"HomePageNumber": "",
"Household": "",
"HouseholdNumber": "",
"HouseholderName": "",
"IdCardNumber": "310110199909192329",
"IssueDate": "",
"MaritalStatus": "未婚",
"MoveToCityInformation": "",
"MoveToSiteInformation": "",
"Name": "李晨曦",
"Nation": "汉",
"NativePlace": "江苏省江阴市",
"OtherAddresses": "",
"Profession": "",
"RegistrationDate": "2010年07月13日",
"Relationship": "子",
"ReligiousBelief": "",
"RequestId": "037d6b99-6ca4-401a-a537-fe5e16f1d777",
"ServicePlace": "丰镇小学",
"Sex": "男",
"Signature": "",
"VeteranStatus": ""
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

企业证照识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:51

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持智能化识别各类企业登记证书、许可证书、企业执照、三证合一类证书，结构化输出统一社会信用代码、公司名称、法定代表人、公司地址、注册资金、企业类型、经营范围、成立日期、有效期、开办资金、经费来源、举办单位等关键字段。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：EnterpriseLicenseOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
EnterpriseLicenseInfos	Array of EnterpriseLicenseInfo	企业证照识别结果，具体内容请点击左侧链接。 示例值：[{"Name":"统一社会信用代码","Value":"91440300000XX0000H"},{"Name":"法定代表人","Value":"李峰"},{"Name":"名称","Value":"深圳市信息技术服务有限公司"},{"Name":"住所","Value":"深圳市福田区沙头街道xxx街7号"},{"Name":"主体类型","Value":"有限责任公司(自然人独资)"},{"Name":"成立日期","Value":"2017年06月30日"}]
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。 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 EnterpriseLicenseOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: EnterpriseLicenseOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"EnterpriseLicenseInfos": [
{
"Name": "统一社会信用代码",
"Value": "91440300000XX0000H"
},
{
"Name": "法定代表人",
"Value": "李峰"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "深圳市信息技术服务有限公司"
},
{
"Name": "住所",
"Value": "深圳市福田区沙头街道xxx街7号"
},
{
"Name": "主体类型",
"Value": "有限责任公司(自然人独资)"
},
{
"Name": "成立日期",
"Value": "2017年06月30日"
}
],
"Angle": 0,
"RequestId": "f5b9110f-82db-4a5f-b872-ad39aa2eb09a"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通信行程卡识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:08

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持通信大数据行程卡识别，包括行程卡颜色、更新时间、途经地、存在中高风险地区的城市、电话号码，五个字段的识别结果输出。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：RecognizeTravelCardOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Time	String	行程卡更新时间，格式为：XXXX.XX.XX XX:XX:XX 示例值：2022.07.08 11:11:39
Color	String	行程卡颜色：绿色、黄色、红色 示例值：绿色
ReachedCity	Array of String	7天内到达或途经的城市（自2022年7月8日起，通信行程卡查询结果的覆盖时间范围由“14天”调整为“7天”） 示例值：上海市
RiskArea	Array of String	7天内到达或途径存在中高风险地区的城市（自2022年6月29日起，通信行程卡取消“星号”标记，改字段将返回空值） 示例值：上海市
Telephone	String	电话号码 示例值：150****3634
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 通信行程卡识别示例代码

通信行程卡识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeTravelCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Color": "绿色",
"ReachedCity": [
"上海市"
],
"RequestId": "49050856-4804-406b-821b-b3d750de3692",
"RiskArea": [],
"Telephone": "150****3634",
"Time": "2022.07.08 11:11:39"
}
}
```

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。

错误码	描述
FailedOperation.EmptyImageError	图片内容为空。
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

健康码识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:08

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持北京、上海、广东、江苏、吉林、黑龙江、天津、辽宁、浙江、河南、四川、贵州、山东、安徽、福建、江西、湖北、湖南等省份健康码的识别，包括持码人姓名、持码人身份证号、健康码更新时间、健康码颜色、核酸检测结果、核酸检测间隔时长、核酸检测时间，疫苗接种信息，八个字段的识别结果输出。不同省市健康码显示的字段信息有所不同，上述字段的识别结果可能为空，以图片上具体展示的信息为准。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：RecognizeHealthCodeOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://bentest-1254418846.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/%E5%81%A5%E5%BA%B7%E7%A0%81/089c.jpg
Type	否	Integer	需要识别的健康码类型列表，为空或不填表示默认为自动识别。 0:自动识别 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Name	String	持码人姓名，如：王 *（允许返回空值）* *示例值：王*
IDNumber	String	持码人身份证号，如：11**01（允许返回空值） 示例值：11**01
Time	String	健康码更新时间（允许返回空值） 示例值：01-10 15:40:23
Color	String	健康码颜色：绿色、黄色、红色（允许返回空值） 示例值：绿色
TestingInterval	String	核酸检测间隔时长（允许返回空值） 示例值：48小时
TestingResult	String	核酸检测结果：阴性、阳性、暂无核酸检测记录（允许返回空值） 示例值：阴性

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
TestingTime	String	核酸检测时间（允许返回空值） 示例值：01-10 16:40:23
Vaccination	String	疫苗接种信息，返回接种针数或接种情况（允许返回空值） 示例值：已完成全程接种
SpotName	String	场所名称（允许返回空值） 示例值：腾讯大厦
VaccinationTime	String	疫苗接种时间 示例值：01-10 16:40:23
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 健康码识别示例代码

健康码识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeHealthCodeOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Color": "绿色",
"IDNumber": "",
"Name": "王*一",
"RequestId": "632c1770-ef32-45e3-b4fc-2cc93ac0bad3",
"SpotName": "",
"TestingInterval": "48小时",
"TestingResult": "阴性",
"TestingTime": "2022-01-15 22:52",
"Time": "01-08 17:05:05",
"Vaccination": "已完成全程接种",
"VaccinationTime": "2021-07-25"
}
}
```

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.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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用手写体识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:49

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持图片内手写体文字的检测和识别，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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：GeneralHandwritingOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/GeneralHandwritingOCR/GeneralHandwritingOCR1.jpg
Scene	否	String	场景字段，默认不用填写。 可选值:only_hw 表示只输出手写体识别结果，过滤印刷体。
EnableWordPolygon	否	Boolean	是否开启单字的四点定位坐标输出，默认值为false。 示例值：false
EnableDetectText	否	Boolean	文本检测开关，默认值为true。 设置为false表示直接进行单行识别，可适用于识别单行手写体签名场景。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextDetections	Array of TextGeneralHandwriting	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。
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，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 传入场景only_hw

只输出手写体识别结果，过滤印刷体

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GeneralHandwritingOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg",
"Scene": "only_hw"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TextDetections": [
{
"DetectedText": "六习作表达30分",
"Confidence": 99,
"Polygon": [
{
"X": 43,
"Y": 29
},
{
"X": 176,
"Y": 25
},
{
"X": 177,
"Y": 49
},
{
"X": 43,
"Y": 53
}
],
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":1}}",
"WordPolygon": [
{
"LeftBottom": {
"X": 97,
"Y": 204
},
"LeftTop": {
"X": 97,
"Y": 156
},
"RightBottom": {
"X": 134,
```

```
"Y": 204
},
"RightTop": {
"X": 134,
"Y": 156
}
}
]
}
],
"Angle": 0,
"RequestId": "b57e40af-a73c-4844-ae7e-344f06efb9e5"
}
}
```

示例2 通用手写体识别示例代码

通用手写体识别示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GeneralHandwritingOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/GeneralHandwritingOCR/GeneralHandwritingOCR
1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TextDetections": [
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":1}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "飞机飞过天空天空之城",
"Polygon": [
{
"X": 99,
"Y": 154
},
{
"X": 490,
"Y": 154
},
{
"X": 490,
"Y": 207
},
{
"X": 99,
"Y": 207
```

```
}
],
"WordPolygon": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":2}}",
"Confidence": 97,
"DetectedText": "落雨下的黄昏的我们",
"Polygon": [
{
"X": 170,
"Y": 216
},
{
"X": 471,
"Y": 227
},
{
"X": 469,
"Y": 286
},
{
"X": 168,
"Y": 275
}
],
"WordPolygon": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":2}}",
"Confidence": 99,
"DetectedText": "此刻我在异乡的夜里",
"Polygon": [
{
"X": 130,
"Y": 289
},
{
"X": 455,
"Y": 292
},
{
"X": 455,
"Y": 351
},
{
"X": 130,
"Y": 348
}
],
"WordPolygon": []
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":2}}",
"Confidence": 98,
"DetectedText": "感觉着你忽明忽暗",
"Polygon": [
```

```
{
"X": 143,
"Y": 357
},
{
"X": 454,
"Y": 349
},
{
"X": 456,
"Y": 418
},
{
"X": 145,
"Y": 425
}
],
"WordPolygon": []
}
],
"Angle": 0,
"RequestId": "361e2ac6-ee7e-40d0-9463-5f05ecd4828e"
}
}
```


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。

错误码	描述
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

广告文字识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:13

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

产品优势：针对广告商品图片普遍存在较多繁体字、艺术字的特点，进行了识别能力的增强。支持中英文、横排、竖排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。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：AdvertiseOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/AdvertiseOCR/AdvertiseOCR1.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextDetections	Array of AdvertiseTextDetection	检测到的文本信息，包括文本行内容、置信度、文本行坐标以及文本行旋转纠正后的坐标，具体内容请点击左侧链接。 示例值：[{"AdvancedInfo":"{"Parag":{"ParagNo":0}}","Confidence":100,"DetectedText":"永葆容颜","Polygon":[{"X":228,"Y":48},{"X":566,"Y":48},{"X":566,"Y":169},{"X":228,"Y":169}]}]
ImageSize	ImageSize	图片分辨率信息，单位 px 示例值：{"Height":800,"Width":800}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 AdvertiseOCR调用

前往调试工具

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AdvertiseOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/AdvertiseOCR/AdvertiseOCR1.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"ImageSize": {
"Height": 800,
"Width": 800
},
"RequestId": "72162aef-f8b6-4247-8efc-53e80311189d",
"TextDetections": [
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":0}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "永葆容颜",
"Polygon": [
{
"X": 228,
"Y": 48
},
{
"X": 566,
"Y": 48
},
{
"X": 566,
"Y": 169
},
{
"X": 228,
"Y": 169
}
]
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":0}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "CHERISH THE ACHIEVEMENTS OF LUXURY",
"Polygon": [
{
"X": 223,
"Y": 166
},
{
"X": 569,
"Y": 167
},
```

```
{
"X": 569,
"Y": 194
},
{
"X": 223,
"Y": 192
}
]
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":0}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "源于.自然的恩惠",
"Polygon": [
{
"X": 301,
"Y": 219
},
{
"X": 494,
"Y": 219
},
{
"X": 494,
"Y": 246
},
{
"X": 301,
"Y": 246
}
]
},
{
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":0}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "化妆品荣誉产品全场7折起售",
"Polygon": [
{
"X": 232,
"Y": 257
},
{
"X": 562,
"Y": 257
},
{
"X": 562,
"Y": 287
},
{
"X": 232,
"Y": 287
}
]
},
{
```

```
"AdvancedInfo": "{\"Parag\":{\"ParagNo\":0}}",
"Confidence": 100,
"DetectedText": "FOUDATION",
"Polygon": [
{
"X": 407,
"Y": 600
},
{
"X": 407,
"Y": 766
},
{
"X": 383,
"Y": 766
},
{
"X": 383,
"Y": 600
}
]
}
]
}
}
```


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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
FailedOperation.EngineRecognizeTimeout	引擎识别超时。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

英文识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:52

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：EnglishOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。像素须介于20-10000px之间。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。像素须介于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：https://xx/a.jpg
EnableCoordPoint	否	Boolean	单词四点坐标开关，开启可返回图片中单词的四点坐标。 该参数默认值为false。 示例值：false
EnableCandWord	否	Boolean	候选字开关，开启可返回识别时多个可能的候选字（每个候选字对应其置信度）。 该参数默认值为false。 示例值：false
Preprocess	否	Boolean	预处理开关，功能是检测图片倾斜的角度，将原本倾斜的图片矫正。该参数默认值为true。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextDetections	Array of TextDetectionEn	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。
Angel	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，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 英文识别示例代码

英文识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: EnglishOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://xx/a.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TextDetections": [
{
"DetectedText": "No matter how long the",
"Confidence": 99,
"Polygon": [
{
"X": 228,
"Y": 244
},
{
"X": 228,
"Y": 269
},
{
"X": 562,
"Y": 270
},
{
"X": 562,
"Y": 245
}
],
"AdvancedInfo": "{}",
"WordCoordPoint": [
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 226,
"Y": 270
},
{
"X": 226,
"Y": 241
},
{
"X": 270,
```

```
"Y": 242
},
{
"X": 270,
"Y": 271
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 278,
"Y": 271
},
{
"X": 279,
"Y": 242
},
{
"X": 368,
"Y": 242
},
{
"X": 368,
"Y": 271
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 378,
"Y": 271
},
{
"X": 378,
"Y": 242
},
{
"X": 437,
"Y": 242
},
{
"X": 437,
"Y": 271
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 446,
"Y": 271
},
{
"X": 446,
"Y": 242
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
},
{
"X": 502,
"Y": 242
},
{
"X": 502,
"Y": 271
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 514,
"Y": 271
},
{
"X": 514,
"Y": 242
},
{
"X": 566,
"Y": 243
},
{
"X": 566,
"Y": 272
}
]
}
],
"CandWord": [
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "N"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "o"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
```

```
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "nil"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "m"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "a"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "t"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "t"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
```

```
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "e"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "r"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "nil"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "h"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "o"
},
```

```
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "w"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "nil"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "1"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "o"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"Confidence": 100,
"Character": "n"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "g"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "nil"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "t"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "h"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
```

```
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "e"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
}
],
"Words": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "No"
},
{
"Confidence": 99,
"Character": "matter"
},
{
"Confidence": 99,
"Character": "how"
},
{
"Confidence": 99,
"Character": "long"
},
{
"Confidence": 99,
"Character": "the"
}
]
},
{
"DetectedText": "night, the day will come.",
"Confidence": 99,
"Polygon": [
{
"X": 226,
"Y": 303
},
{
"X": 226,
"Y": 331
},
{
"X": 569,
"Y": 331
},
{
"X": 569,
"Y": 303
}
],
```

```
"AdvancedInfo": "{}",
"WordCoordPoint": [
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 224,
"Y": 333
},
{
"X": 224,
"Y": 301
},
{
"X": 297,
"Y": 301
},
{
"X": 297,
"Y": 333
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 298,
"Y": 333
},
{
"X": 298,
"Y": 301
},
{
"X": 305,
"Y": 301
},
{
"X": 305,
"Y": 333
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 316,
"Y": 333
},
{
"X": 316,
"Y": 301
},
{
"X": 352,
"Y": 301
},
{
```

```
"X": 352,
"Y": 333
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 365,
"Y": 333
},
{
"X": 365,
"Y": 301
},
{
"X": 423,
"Y": 300
},
{
"X": 423,
"Y": 333
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 432,
"Y": 333
},
{
"X": 432,
"Y": 300
},
{
"X": 474,
"Y": 300
},
{
"X": 474,
"Y": 332
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 483,
"Y": 332
},
{
"X": 483,
"Y": 300
},
{
"X": 565,
```

```
"Y": 300
},
{
"X": 565,
"Y": 332
}
]
},
{
"WordCoordinate": [
{
"X": 567,
"Y": 332
},
{
"X": 567,
"Y": 300
},
{
"X": 591,
"Y": 300
},
{
"X": 591,
"Y": 332
}
]
}
],
"CandWord": [
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "n"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "i"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
```

```
"Confidence": 100,
"Character": "g"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "h"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "t"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": ","
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "nil"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
```

```
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "t"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "h"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "e"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "nil"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "d"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
```

```
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "a"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "y"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "nil"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "w"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "i"
},
```

```
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "l"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "l"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "nil"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "c"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
```

```
"Confidence": 99,
"Character": "o"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "m"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 100,
"Character": "e"
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
},
{
"CandWords": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "."
},
{
"Confidence": 0,
"Character": "□"
}
]
}
],
"Words": [
{
"Confidence": 99,
"Character": "night"
},
{
"Confidence": 99,
"Character": ","
},
{
"Confidence": 99,
```

```
"Character": "the"
},
{
"Confidence": 99,
"Character": "day"
},
{
"Confidence": 99,
"Character": "will"
},
{
"Confidence": 99,
"Character": "come"
},
{
"Confidence": 99,
"Character": "."
}
]
}
],
"Angel": 0,
"RequestId": "f2b87b6d-37c4-402f-b8b0-a74686f8f838"
}
}
```


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。

错误码	描述
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网约车行程单识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:08

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：RecognizeOnlineTaxiItineraryOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
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。 示例值：true
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。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OnlineTaxiItineraryInfos	Array of OnlineTaxiItineraryInfo	网约车行程单识别结果，具体内容请点击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 网约车行程单识别示例代码

网约车行程单识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeOnlineTaxiItineraryOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"OnlineTaxiItineraryInfos": [
{
"Name": "行程单分类",
"Row": -1,
"Value": "乐橙网约车-行程单"
},
{
"Name": "申请日期",
"Row": -1,
"Value": "2020年09月04日"
},
{
"Name": "行程开始日期",
"Row": -1,
"Value": "2020年09月01日"
},
{
"Name": "行程结束日期",
"Row": -1,
"Value": "2020年09月01日"
},
{
"Name": "手机号",
"Row": -1,
"Value": "13447844750"
},
{
"Name": "车型",
"Row": 0,
"Value": "快车"
},
{
"Name": "城市",
"Row": 0,
"Value": "深圳"
},
{
"Name": "上车时间",
"Row": 0,
"Value": "09-0107:57周二"
},
{
"Name": "起点",
"Row": 0,
```

```
"Value": "碧海湾"
},
{
"Name": "终点",
"Row": 0,
"Value": "大鹏所城"
},
{
"Name": "里程",
"Row": 0,
"Value": "89.6公里"
},
{
"Name": "金额",
"Row": 0,
"Value": "324元"
}
],
"RequestId": "167d28e1-a0da-450c-9368-07ef35634ab6"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。

错误码	描述
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

表格识别（V2）

最近更新时间：2025-06-11 18:03:47

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持中英文图片/ 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，且支持将识别结果保存为 Excel 格式。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：RecognizeTableOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片/PDF的 Base64 值。 要求图片/PDF经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片/PDF的 Url 地址。 要求图片/PDF经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议600*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。* *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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/**/*fakeurl.jpg
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。 示例值：false
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。 示例值：0
TableLanguage	否	String	语言，zh：中英文（默认）jap：日文 示例值：zh

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TableDetections	Array of TableDetectInfo	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。
Data	String	Base64 编码后的 Excel 数据。
PdfPageSize	Integer	图片为PDF时，返回PDF的总页数，默认为0 示例值：0
Angle	Float	图片旋转角度（角度制），文本的水平方向为0°，统一以逆时针方向旋转，逆时针为负，角度范围为-360°至0°。

参数名称	类型	描述
		示例值：-270
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 表格识别示例代码

表格识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeTableOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/TableOCR/TableOCR2.jpg",
"IsPdf": "false"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TableDetections": [
{
"Titles": null,
"Cells": [
{
"ColTl": 0,
"RowTl": 0,
"ColBr": 9,
"RowBr": 1,
"Text": "五(1) 班卫生值日表",
"Type": "body",
"Confidence": 99.982088804245,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 25
}
],
"Polygon": [
{
"X": 26,
"Y": 193
},
{
"X": 774,
"Y": 193
},
{
```

```
"X": 774,
"Y": 282
},
{
"X": 26,
"Y": 282
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 0,
"RowTl": 1,
"ColBr": 1,
"RowBr": 2,
"Text": "星期一",
"Type": "body",
"Confidence": 99.96871948242188,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 26,
"Y": 282
},
{
"X": 107,
"Y": 282
},
{
"X": 107,
"Y": 326
},
{
"X": 26,
"Y": 326
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 1,
"RowTl": 1,
"ColBr": 2,
"RowBr": 2,
"Text": "梅亚婷",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99997615814209,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
```

```
],
"Polygon": [
{
"X": 107,
"Y": 282
},
{
"X": 191,
"Y": 282
},
{
"X": 191,
"Y": 326
},
{
"X": 107,
"Y": 326
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 2,
"RowTl": 1,
"ColBr": 3,
"RowBr": 2,
"Text": "潘林峰",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99949336051941,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 191,
"Y": 282
},
{
"X": 275,
"Y": 282
},
{
"X": 275,
"Y": 326
},
{
"X": 191,
"Y": 326
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 3,
```

```
"RowTl": 1,
"ColBr": 4,
"RowBr": 2,
"Text": "余校凯",
"Type": "body",
"Confidence": 99.98820424079895,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 275,
"Y": 282
},
{
"X": 359,
"Y": 282
},
{
"X": 359,
"Y": 326
},
{
"X": 275,
"Y": 326
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 4,
"RowTl": 1,
"ColBr": 5,
"RowBr": 2,
"Text": "郑江豪",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99780654907227,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 359,
"Y": 282
},
{
"X": 442,
"Y": 282
},
{
"X": 442,
```

```
"Y": 326
},
{
"X": 359,
"Y": 326
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 5,
"RowTl": 1,
"ColBr": 6,
"RowBr": 2,
"Text": "范立新",
"Type": "body",
"Confidence": 100,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 442,
"Y": 282
},
{
"X": 526,
"Y": 282
},
{
"X": 526,
"Y": 326
},
{
"X": 442,
"Y": 326
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 6,
"RowTl": 1,
"ColBr": 7,
"RowBr": 2,
"Text": "柯志生",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99997019767761,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"Polygon": [
{
"X": 526,
"Y": 282
},
{
"X": 610,
"Y": 282
},
{
"X": 610,
"Y": 326
},
{
"X": 526,
"Y": 326
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 7,
"RowTl": 1,
"ColBr": 8,
"RowBr": 2,
"Text": "周于",
"Type": "body",
"Confidence": 99.9976396560669,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 14
}
],
"Polygon": [
{
"X": 610,
"Y": 282
},
{
"X": 694,
"Y": 282
},
{
"X": 694,
"Y": 326
},
{
"X": 610,
"Y": 326
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 8,
"RowTl": 1,
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"ColBr": 9,
"RowBr": 2,
"Text": "李慧得",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99997019767761,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 694,
"Y": 282
},
{
"X": 774,
"Y": 282
},
{
"X": 774,
"Y": 326
},
{
"X": 694,
"Y": 326
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 0,
"RowTl": 2,
"ColBr": 1,
"RowBr": 3,
"Text": "星期二",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99971389770508,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 14
}
],
"Polygon": [
{
"X": 26,
"Y": 326
},
{
"X": 107,
"Y": 326
},
{
"X": 107,
"Y": 373
```

```
},
{
"X": 26,
"Y": 373
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 1,
"RowTl": 2,
"ColBr": 2,
"RowBr": 3,
"Text": "郑江尧",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99954104423523,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 14
}
],
"Polygon": [
{
"X": 107,
"Y": 326
},
{
"X": 191,
"Y": 326
},
{
"X": 191,
"Y": 373
},
{
"X": 107,
"Y": 373
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 2,
"RowTl": 2,
"ColBr": 3,
"RowBr": 3,
"Text": "郑锦证",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99963641166687,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 14
}
],
"Polygon": [
```

```
{
"X": 191,
"Y": 326
},
{
"X": 275,
"Y": 326
},
{
"X": 275,
"Y": 373
},
{
"X": 191,
"Y": 373
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 3,
"RowTl": 2,
"ColBr": 4,
"RowBr": 3,
"Text": "虞志峰",
"Type": "body",
"Confidence": 99.98536109924316,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 275,
"Y": 326
},
{
"X": 359,
"Y": 326
},
{
"X": 359,
"Y": 373
},
{
"X": 275,
"Y": 373
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 4,
"RowTl": 2,
"ColBr": 5,
```

```
"RowBr": 3,
"Text": "虞雨清",
"Type": "body",
"Confidence": 98.66757988929749,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 359,
"Y": 326
},
{
"X": 442,
"Y": 326
},
{
"X": 442,
"Y": 373
},
{
"X": 359,
"Y": 373
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 5,
"RowTl": 2,
"ColBr": 6,
"RowBr": 3,
"Text": "郑小伟",
"Type": "body",
"Confidence": 100,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 442,
"Y": 326
},
{
"X": 526,
"Y": 326
},
{
"X": 526,
"Y": 373
},
```

```
{
"X": 442,
"Y": 373
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 6,
"RowTl": 2,
"ColBr": 7,
"RowBr": 3,
"Text": "桂堂豪",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99939799308777,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 526,
"Y": 326
},
{
"X": 610,
"Y": 326
},
{
"X": 610,
"Y": 373
},
{
"X": 526,
"Y": 373
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 7,
"RowTl": 2,
"ColBr": 8,
"RowBr": 3,
"Text": "何志勇",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99999403953552,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 14
}
],
"Polygon": [
{
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"X": 610,
"Y": 326
},
{
"X": 694,
"Y": 326
},
{
"X": 694,
"Y": 373
},
{
"X": 610,
"Y": 373
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 8,
"RowTl": 2,
"ColBr": 9,
"RowBr": 3,
"Text": "张志霞",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99999403953552,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 14
}
],
"Polygon": [
{
"X": 694,
"Y": 326
},
{
"X": 774,
"Y": 326
},
{
"X": 774,
"Y": 373
},
{
"X": 694,
"Y": 373
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 0,
"RowTl": 3,
"ColBr": 1,
"RowBr": 4,
```

```
"Text": "星期三",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99997019767761,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 26,
"Y": 373
},
{
"X": 107,
"Y": 373
},
{
"X": 107,
"Y": 418
},
{
"X": 26,
"Y": 418
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 1,
"RowTl": 3,
"ColBr": 2,
"RowBr": 4,
"Text": "桂小敏",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99976754188538,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 107,
"Y": 373
},
{
"X": 191,
"Y": 373
},
{
"X": 191,
"Y": 418
},
{
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"X": 107,
"Y": 418
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 2,
"RowTl": 3,
"ColBr": 3,
"RowBr": 4,
"Text": "雷玉婷",
"Type": "body",
"Confidence": 99.9999701976761,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 191,
"Y": 373
},
{
"X": 275,
"Y": 373
},
{
"X": 275,
"Y": 418
},
{
"X": 191,
"Y": 418
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 3,
"RowTl": 3,
"ColBr": 4,
"RowBr": 4,
"Text": "李洁",
"Type": "body",
"Confidence": 99.9998688697815,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 275,
```

```
"Y": 373
},
{
"X": 359,
"Y": 373
},
{
"X": 359,
"Y": 418
},
{
"X": 275,
"Y": 418
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 4,
"RowTl": 3,
"ColBr": 5,
"RowBr": 4,
"Text": "雷可丽",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99987483024597,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 359,
"Y": 373
},
{
"X": 442,
"Y": 373
},
{
"X": 442,
"Y": 418
},
{
"X": 359,
"Y": 418
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 5,
"RowTl": 3,
"ColBr": 6,
"RowBr": 4,
"Text": "李爱兰",
```

```
"Type": "body",
"Confidence": 99.99998211860657,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 442,
"Y": 373
},
{
"X": 526,
"Y": 373
},
{
"X": 526,
"Y": 418
},
{
"X": 442,
"Y": 418
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 6,
"RowTl": 3,
"ColBr": 7,
"RowBr": 4,
"Text": "桂喻霞",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99707341194153,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 526,
"Y": 373
},
{
"X": 610,
"Y": 373
},
{
"X": 610,
"Y": 418
},
{
"X": 526,
```

```
"Y": 418
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 7,
"RowTl": 3,
"ColBr": 8,
"RowBr": 4,
"Text": "郭培润",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99442100524902,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 610,
"Y": 373
},
{
"X": 694,
"Y": 373
},
{
"X": 694,
"Y": 418
},
{
"X": 610,
"Y": 418
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 8,
"RowTl": 3,
"ColBr": 9,
"RowBr": 4,
"Text": "范亚妮",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99880194664001,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 694,
"Y": 373
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
},
{
"X": 774,
"Y": 373
},
{
"X": 774,
"Y": 418
},
{
"X": 694,
"Y": 418
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 0,
"RowTl": 4,
"ColBr": 1,
"RowBr": 5,
"Text": "星期四",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99974370002747,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 26,
"Y": 418
},
{
"X": 107,
"Y": 418
},
{
"X": 107,
"Y": 464
},
{
"X": 26,
"Y": 464
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 1,
"RowTl": 4,
"ColBr": 2,
"RowBr": 5,
"Text": "桂宗宙",
"Type": "body",
```

```
"Confidence": 99.99898076057434,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 107,
"Y": 418
},
{
"X": 191,
"Y": 418
},
{
"X": 191,
"Y": 464
},
{
"X": 107,
"Y": 464
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 2,
"RowTl": 4,
"ColBr": 3,
"RowBr": 5,
"Text": "李谓志",
"Type": "body",
"Confidence": 99.9998390674591,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 191,
"Y": 418
},
{
"X": 275,
"Y": 418
},
{
"X": 275,
"Y": 464
},
{
"X": 191,
"Y": 464
```

```
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 3,
"RowTl": 4,
"ColBr": 4,
"RowBr": 5,
"Text": "雷彩霞",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99995231628418,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 275,
"Y": 418
},
{
"X": 359,
"Y": 418
},
{
"X": 359,
"Y": 464
},
{
"X": 275,
"Y": 464
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 4,
"RowTl": 4,
"ColBr": 5,
"RowBr": 5,
"Text": "郑佳勇",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99539256095886,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 359,
"Y": 418
},
```

```
{
"X": 442,
"Y": 418
},
{
"X": 442,
"Y": 464
},
{
"X": 359,
"Y": 464
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 5,
"RowTl": 4,
"ColBr": 6,
"RowBr": 5,
"Text": "马佳辉",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99973773956299,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 442,
"Y": 418
},
{
"X": 526,
"Y": 418
},
{
"X": 526,
"Y": 464
},
{
"X": 442,
"Y": 464
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 6,
"RowTl": 4,
"ColBr": 7,
"RowBr": 5,
"Text": "郭培建",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99993443489075,
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 526,
"Y": 418
},
{
"X": 610,
"Y": 418
},
{
"X": 610,
"Y": 464
},
{
"X": 526,
"Y": 464
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 7,
"RowTl": 4,
"ColBr": 8,
"RowBr": 5,
"Text": "李智政",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99950528144836,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 610,
"Y": 418
},
{
"X": 694,
"Y": 418
},
{
"X": 694,
"Y": 464
},
{
"X": 610,
"Y": 464
}
```

```
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 8,
"RowTl": 4,
"ColBr": 9,
"RowBr": 5,
"Text": "范成龙",
"Type": "body",
"Confidence": 100,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 14
}
],
"Polygon": [
{
"X": 694,
"Y": 418
},
{
"X": 774,
"Y": 418
},
{
"X": 774,
"Y": 464
},
{
"X": 694,
"Y": 464
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 0,
"RowTl": 5,
"ColBr": 1,
"RowBr": 6,
"Text": "星期五",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99926090240479,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 26,
"Y": 464
},
{
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"X": 107,
"Y": 464
},
{
"X": 107,
"Y": 510
},
{
"X": 26,
"Y": 510
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 1,
"RowTl": 5,
"ColBr": 2,
"RowBr": 6,
"Text": "朱凯鹏",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99980926513672,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 107,
"Y": 464
},
{
"X": 191,
"Y": 464
},
{
"X": 191,
"Y": 510
},
{
"X": 107,
"Y": 510
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 2,
"RowTl": 5,
"ColBr": 3,
"RowBr": 6,
"Text": "虞校水",
"Type": "body",
"Confidence": 99.98979568481445,
"Contents": [
```

```
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 191,
"Y": 464
},
{
"X": 275,
"Y": 464
},
{
"X": 275,
"Y": 510
},
{
"X": 191,
"Y": 510
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 3,
"RowTl": 5,
"ColBr": 4,
"RowBr": 6,
"Text": "郑雯丽",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99974370002747,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 275,
"Y": 464
},
{
"X": 359,
"Y": 464
},
{
"X": 359,
"Y": 510
},
{
"X": 275,
"Y": 510
}
],
```

```
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 4,
"RowTl": 5,
"ColBr": 5,
"RowBr": 6,
"Text": "郑琳",
"Type": "body",
"Confidence": 100,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 14
}
],
"Polygon": [
{
"X": 359,
"Y": 464
},
{
"X": 442,
"Y": 464
},
{
"X": 442,
"Y": 510
},
{
"X": 359,
"Y": 510
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 5,
"RowTl": 5,
"ColBr": 6,
"RowBr": 6,
"Text": "范越",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99940991401672,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 442,
"Y": 464
},
{
"X": 526,
```

```
"Y": 464
},
{
"X": 526,
"Y": 510
},
{
"X": 442,
"Y": 510
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 6,
"RowTl": 5,
"ColBr": 7,
"RowBr": 6,
"Text": "张鑫涛",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99998211860657,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 526,
"Y": 464
},
{
"X": 610,
"Y": 464
},
{
"X": 610,
"Y": 510
},
{
"X": 526,
"Y": 510
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 7,
"RowTl": 5,
"ColBr": 8,
"RowBr": 6,
"Text": "雷万林",
"Type": "body",
"Confidence": 99.99470114707947,
"Contents": [
{
```

```
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 610,
"Y": 464
},
{
"X": 694,
"Y": 464
},
{
"X": 694,
"Y": 511
},
{
"X": 610,
"Y": 510
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 8,
"RowTl": 5,
"ColBr": 9,
"RowBr": 6,
"Text": "雷建国",
"Type": "body",
"Confidence": 100,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 15
}
],
"Polygon": [
{
"X": 694,
"Y": 464
},
{
"X": 774,
"Y": 464
},
{
"X": 774,
"Y": 510
},
{
"X": 694,
"Y": 511
}
],
"AdvancedInfo": ""
```

```
},
{
"ColTl": 0,
"RowTl": 6,
"ColBr": 9,
"RowBr": 7,
"Text": "备注:李林涛、梅美雪、江瑶洁、郑佳杰、李建华负责黑板及窗台等区域卫生。",
"Type": "body",
"Confidence": 99.58259463310242,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 17
}
],
"Polygon": [
{
"X": 26,
"Y": 510
},
{
"X": 774,
"Y": 510
},
{
"X": 774,
"Y": 557
},
{
"X": 26,
"Y": 557
}
],
"AdvancedInfo": ""
},
{
"ColTl": 0,
"RowTl": 7,
"ColBr": 9,
"RowBr": 8,
"Text": "我们在一起一直在努力!",
"Type": "body",
"Confidence": 98.30002188682556,
"Contents": [
{
"ParagNo": 0,
"WordSize": 22
}
],
"Polygon": [
{
"X": 26,
"Y": 557
},
{
"X": 774,
"Y": 557
```

```
},
{
"X": 774,
"Y": 604
},
{
"X": 26,
"Y": 604
}
],
"AdvancedInfo": ""
}
],
"Type": 1,
"TableCoordPoint": [
{
"X": 26,
"Y": 193
},
{
"X": 774,
"Y": 193
},
{
"X": 774,
"Y": 604
},
{
"X": 26,
"Y": 604
}
]
}
],
"PdfPageSize": 0,
"Data": "UEsDBBQAAAAIAAAAAADO8yasOQEAAKsEAAATAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnhtbK2Uy27CMBBF93xFlG1FTLvoogI2bbctUvsDrj1JXPySZ6Dw9
52ERwUqBBQ2saLxveeOPfL4cx0Bs5WzHid5TRSfhEBVg5NYhAieK2VIThL/pkpEqeayAvEwGj0KFTyBpyE1Hvl0kGXjFyjlwlL2uuIKmuAn+XeEKs+eN3sb3CQ
3rvFoC+KUjMFHKhmjNUoSl0VTPSlNYPGMdun1UWvDbVsFK9s9WJuId3+Q9yWkZDRkM5noTTp2FCsrsJYJ9Acl4ysszif+hxrK0ijQQS0cSwqMCaTGGoCcLQ68L
4hCaws3z9CadsOJ5wU23/veE==",
"Angle": 0,
"RequestId": "aab831e6-7ae6-49bd-b599-af3e39052364"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

马来西亚身份证识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:49

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持马来西亚身份证识别，识别字段包括身份证号、姓名、性别、地址；具备身份证人像照片的裁剪功能和翻拍、复印件告警功能。
本接口暂未完全对外开放，如需咨询，请联系商务

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：MLIDCardOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
BackImageBase64	否	String	卡证背面图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。(中国地区之外不支持这个字段) 支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。 支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。 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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
BackImageUrl	否	String	卡证背面图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 7M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
RetImage	否	Boolean	是否返回图片，默认false 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ID	String	身份证号 示例值：710716-08-6085
Name	String	姓名 示例值：KAVIN ONG KHI MN
Address	String	地址 示例值：NO 11 PERSIARN PERAJRIT 4 TAMA PERAK 31400 IPOH ERAK

参数名称	类型	描述
Sex	String	性别 示例值：LEAKI
Image	String	证件图片 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==

AdvancedInfo	String	此字段为扩展字段。
		返回字段识别结果的置信度，格式如下
		{
		字段名:{
		Confidence:0.9999
		}
		}
		示例值：{"ID":{"Confidence":"1.0000"},"Name":{"Confidence":"0.9996"},"Address":{"Confidence":"0.9997"},"Sex":{"Confidence":"0.9999"}}

Type	String	证件类型 MyKad 身份证 MyPR 永居证 MyTentera 军官证 MyKAS 临时身份证 POLIS 警察证 IKAD 劳工证 MyKid 儿童卡 示例值：MyKad
Birthday	String	出生日期（目前该字段仅支持IKAD劳工证、MyKad 身份证）
MyKadNumber	String	马来身份证背面号码 示例值：800*--****-05-02
WarnCardInfos	Array of Integer	告警码 -9101 证件边框不完整告警 -9102 证件复印件告警 -9103 证件翻拍告警 -9104 证件PS告警 -9107 证件反光告警 -9108 证件模糊告警 -9109 告警能力未开通 示例值：[-9101]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 MLIDCardOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: MLIDCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Name": "KAVIN ONG KHI MN",
"ID": "710716-08-6085",
"Address": "NO 11 PERSIARN PERAJRIT 4 TAMA PERAK 31400 IPOH ERAK",
"Sex": "LEAKI",
"Birthday": "",
"Warn": [],
"Image": "/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==",
"AdvancedInfo": "{\"ID\":{\"Confidence\":\"1.0000\"},\"Name\":{\"Confidence\":\"0.9996\"},\"Address\":{\"Confidence\":\"0.9997\"},\"Sex\":{\"Confidence\":\"0.9999\"}}",
"Type": "MyKad",
"RequestId": "c969da05-54e3-4d0a-a55d-b3ef90d4ebf5"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.InvalidPostalCodeLength	马来西亚证件识别出的邮编长度不正确
FailedOperation.NoMASIDCard	非马来身份证。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
FailedOperation.WarningServiceFailed	通用告警服务异常

错误码	描述
InvalidParameter.EngineImageDecodeFailed	图片解码失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

泰国身份证识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:08

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持泰国身份证识别，识别字段包括泰文姓名、英文姓名、地址、出生日期、身份证号码、首次领用日期、签发日期等字段。
本接口暂未完全对外开放，如需咨询，请联系商务

默认接口请求频率限制：10次/秒

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：RecognizeThaiIDCardOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
BackImageBase64	否	String	卡证背面图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 *示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/**/*fakeurl.jpg
BackImageUrl	否	String	卡证背面图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
CropPortrait	否	Boolean	图片开关。默认为false，不返回泰国身份证头像照片的base64编码。 设置为true时，返回旋转矫正后的泰国身份证头像照片的base64编码 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ID	String	身份证号码 示例值：3102001968756
ThaiName	String	泰文姓名 示例值：นาย ธนกฤต บุญโญปกรุณ์
EnFirstName	String	英文姓名 示例值：Mr. Thanakit
EnLastName	String	英文姓名

参数名称	类型	描述
		示例值：Boonyopakron
IssueDate	String	泰文签发日期 示例值：9ธ.ค.2559
ExpirationDate	String	泰文到期日期 示例值：13ธ.ค.2567
EnIssueDate	String	英文签发日期 示例值：29 Mar. 2021
EnExpirationDate	String	英文到期日期 示例值：12 Mar. 2030
Birthday	String	泰文出生日期 示例值：14ธ.ค.2509
EnBirthday	String	英文出生日期 示例值：13 Mar. 1986
Religion	String	宗教信仰 示例值：พุทธ
SerialNumber	String	序列号 示例值：1047-02-03291045
Address	String	地址 示例值：ที่อยู่21/19หมู่ที่3ต.บางคูครัดอ.บางบัวทอง
LaserID	String	背面号码 示例值：JC4-1841713-14
PortraitImage	String	证件人像照片抠取 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
WarnCardInfos	Array of Integer	告警码 -9101 证件边框不完整告警 -9102 证件复印件告警 -9103 证件翻拍告警 -9107 证件反光告警 -9108 证件模糊告警 -9109 告警能力未开通 示例值：[-9101]

AdvancedInfo	String	字段置信度：
		{
		"ID": {
		"Confidence": 0.9999
		},
		"ThaiName": {
		"Confidence": 0.9996
		}
		}
		示例值：{"ID":{"Confidence":"0.9500"},"ThaiName":{"Confidence":"0.9500"}}

RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 RecognizeThaiIDCardOCR调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: RecognizeThaiIDCardOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Address": "ที่อยู่ 21/19 หมู่ที่ 3 ต.บางคูรัด อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี",
"AdvancedInfo": "{\"ID\":0.9995814561843872,\"ThaiName\":0.9961479902267456,\"EnFirstName\":0.9232422113418579,\"EnLastNam
e\":0.943652331829071,\"Birthday\":0.9828404188156128,\"EnBirthday\":0.92333984375,\"Religion\":1,\"ExpirationDate\":0.991
9084906578064,\"IssueDate\":0.9893275499343872,\"EnExpirationDate\":0.9890950322151184,\"EnIssueDate\":0.980061829090118
4,\"SerialNumber\":0.9995659589767456}",
"Birthday": "14 ธ.ค. 2509",
"EnBirthday": "14 Dec. 1966",
"EnExpirationDate": "13 Dec. 2024",
"EnFirstName": "Mr. Thanakit",
"EnIssueDate": "9 Dec. 2016",
"EnLastName": "Boonyopakron",
"ExpirationDate": "13 ธ.ค. 2567",
"ID": "3 1020 01968 75 6",
"IssueDate": "9 ธ.ค. 2559",
"PortraitImage": "",
"Religion": "พุทธ",
"RequestId": "d4af8019-08e0-4d8d-a986-e1f45efb4a6c",
"SerialNumber": "1204-03-12091012",
"ThaiName": "นาย ธนกฤต บุญโญปกรณ์",
"WarnCardInfos": [
-9109
]
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.ImageNoSpecifiedCard	非指定卡类别图片
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
FailedOperation.WarningServiceFailed	通用告警服务异常
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

票据单据识别相关接口
通用票据识别（高级版）

最近更新时间：2025-06-24 01:36:08

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持 PDF多页（最多30页）、一页中单张、多张、类型票据的混合识别，同时支持单选识别某类票据，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、统一缴纳书）、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、过路过桥费发票等常用标准报销发票，支持OFD格式的 增值税电子普通发票、增值税电子专用发票、电子发票（普通发票）、电子发票（增值税专用发票）、电子发票（机票行程单）、电子发票（铁路电子客票）的第一页识别，并支持非上述类型的其他发票的智能识别，点击立即试用。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

支持返回的细项目子票种SubType、子票种中文TypeDescription、以及对应所属大类票种Type 的说明如下列表：

SubType 子票种英文	TypeDescription子票种中文	Type 所属大类票种
VatSpecialInvoice	增值税专用发票	3
VatCommonInvoice	增值税普通发票	3
VatElectronicCommonInvoice	增值税电子普通发票	3
VatElectronicSpecialInvoice	增值税电子专用发票	3
VatElectronicInvoiceBlockchain	区块链电子发票	3
VatElectronicInvoiceToll	增值税电子普通发票(通行费)	3
VatSalesList	增值税销货清单	3
VatElectronicSpecialInvoiceFull	电子发票(专用发票)	16
VatElectronicInvoiceFull	电子发票(普通发票)	16
ElectronicFlightTicketFull	电子发票(机票行程单)	16
ElectronicTrainTicketFull	电子发票(铁路电子客票)	16
MotorVehicleSaleInvoice	机动车销售统一发票	12
UsedCarPurchaseInvoice	二手车销售统一发票	12
MotorVehicleSaleInvoiceElectronic	机动车销售统一发票（电子）	12
UsedCarPurchaseInvoiceElectronic	二手车销售统一发票（电子）	12
VatInvoiceRoll	增值税普通发票(卷票)	11
TaxiTicket	出租车发票	0
QuotaInvoice	定额发票	1
TrainTicket	火车票	2
AirTransport	机票行程单	5
MachinePrintedInvoice	通用机打发票	8
BusInvoice	汽车票	9
ShippingInvoice	轮船票	10
NonTaxIncomeGeneralBill	非税收入通用票据	15
NonTaxIncomeElectronicBill	非税收入一般缴款书(电子)	15
TollInvoice	过路过桥费发票	13

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

SubType 子票种英文	TypeDescription子票种中文	Type 所属大类票种
MedicalOutpatientInvoice	医疗门诊收费票据（电子）	17
MedicalHospitalizedInvoice	医疗住院收费票据（电子）	17
TaxPayment	完税凭证	18
CustomsPaymentReceipt	海关缴款	19
BankSlip	银行回单	20
OnlineTaxiItinerary	网约车行程单	21
CustomsDeclaration	海关进/出口货物报关单	22
OverseasInvoice	海外发票	23
ShoppingReceipt	购物小票	24
SaleInventory	销货清单	25
OtherInvoice	其他发票	-1

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：RecognizeGeneralInvoice。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG、PDF，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：单边介于20-10000px之间。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/sBmlZTmfcZ4.....elrQsBGNnnW8=
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG、PDF，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。支持的图片像素：单边介于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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/invoice/MixedInvoiceDetect/MixedInvoiceDetect1.jpg
Types.N	否	Array of Integer	需要识别的票据类型列表，为空或不填表示识别全部类型。当传入单个类型时，图片均采用该票类型进行处理。暂不支持多个参数进行局部控制。 0：出租车发票 1：定额发票 2：火车票 3：增值税发票 5：机票行程单 8：通用机打发票 9：汽车票 10：轮船票 11：增值税发票（卷票） 12：购车发票 13：过路过桥费发票 15：非税发票 16：全电发票 17：医疗发票

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	必选	类型	描述
			18：完税凭证 19：海关缴款书 20：银行回单 21：网约车行程单 22：海关进/出口货物报关单 23：海外发票 24：购物小票 25：销货清单 -1：其他发票 示例值：[0,1]
EnableOther	否	Boolean	是否开启其他票识别，默认值为true，开启后可支持其他发票的智能识别。 示例值：true
EnablePdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
PdfPageNumber	否	Integer	需要识别的PDF页面的对应页码，传入时仅支持PDF单页识别，当上传文件为PDF且EnablePdf参数值为true时有效，默认值为1。 示例值：1
EnableMultiplePage	否	Boolean	是否开启PDF多页识别，默认值为false，开启后可同时支持多页PDF的识别返回，仅支持返回文件前30页。开启后EnablePdf和PdfPageNumber入参不进行控制。 示例值：false
EnableCutImage	否	Boolean	是否返回切割图片base64，默认值为false。 示例值：false
EnableItemPolygon	否	Boolean	是否打开字段坐标返回。默认为false。 示例值：false
EnableQRCode	否	Boolean	是否开启二维码识别。 示例值：false
EnableSeal	否	Boolean	是否开启印章识别，默认为false 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MixedInvoiceItems	Array of InvoiceItem	混贴票据识别结果，具体内容请点击左侧链接。
TotalPDFCount	Integer	PDF文件总页码 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 通用票据识别（高级版）

通用票据识别（高级版）识别多张票据

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeGeneralInvoice
<公共请求参数>

{
```

```
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/invoice/MixedInvoiceDetect/MixedInvoiceDetect1.jpg",
"EnableMultiplePage": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"MixedInvoiceItems": [
{
"Code": "OK",
"Type": 3,
"SubType": "VatSpecialInvoice",
"TypeDescription": "增值税发票",
"SubTypeDescription": "增值税专用发票",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 19,
"Y": 888
},
"LeftTop": {
"X": 19,
"Y": 31
},
"RightBottom": {
"X": 1347,
"Y": 888
},
"RightTop": {
"X": 1345,
"Y": 31
}
},
"Angle": 0,
"SingleInvoiceInfos": {
"AirTransport": null,
"BusInvoice": null,
"ElectronicFlightTicketFull": null,
"ElectronicTrainTicketFull": null,
"MachinePrintedInvoice": null,
"MedicalHospitalizedInvoice": null,
"MedicalOutpatientInvoice": null,
"MotorVehicleSaleInvoice": null,
"NonTaxIncomeElectronicBill": null,
"NonTaxIncomeGeneralBill": null,
"OtherInvoice": null,
"QuotaInvoice": null,
"ShippingInvoice": null,
"TaxiTicket": null,
"TollInvoice": null,
"TrainTicket": null,
"UsedCarPurchaseInvoice": null,
"VatCommonInvoice": null,
"VatElectronicCommonInvoice": null,
"VatElectronicInvoiceBlockchain": null,
```

```
"VatElectronicInvoiceFull": null,
"VatElectronicInvoiceToll": null,
"VatElectronicSpecialInvoice": null,
"VatElectronicSpecialInvoiceFull": null,
"VatInvoiceRoll": null,
"VatSalesList": null,
"TaxPayment": null,
"CustomsPaymentReceipt": null,
"VatSpecialInvoice": {
"AcquisitionMark": 0,
"AgentMark": 0,
"BlockChainMark": 0,
"Buyer": "深圳市腾讯计算机系统有限公司",
"BuyerAddrTel": "深圳市南山区高新区高新南一路飞亚达大厦5-10楼0755-86013388",
"BuyerBankAccount": "招商银行深圳分行振兴支行817282299619961",
"BuyerTaxID": "440300708461136",
"CheckCode": "",
"Ciphertext": "*7-0<84019---5+68315-99->/51,>814<1/7922/<-23/908+>7474+3,78312-072<3<729-+4<6*315-094,->/5>18493/1-60*6-4
3/90<--78",
"City": "深圳市",
"Code": "4403152130",
"CodeConfirm": "4403152130",
"CompanySealContent": "发票专用章,深圳市游戏科技有限公司,04000,NANDN",
"CompanySealMark": 1,
"Date": "2016年04月11日",
"ElectronicFullMark": 0,
"ElectronicFullNumber": "",
"FormName": "发票联",
"FormType": "三",
"Issuer": "张三",
"Kind": "服务",
"MachineCode": "",
"Number": "14998456",
"NumberConfirm": "14998456",
"OilMark": 0,
"PretaxAmount": "778.44",
"Province": "广东省",
"QRCodeMark": 0,
"Receiptor": "李明",
"Remark": "",
"Reviewer": "晓艾",
"Seller": "深圳市游戏科技有限公司",
"SellerAddrTel": "深圳市南山区高新南一道3号赋安科技大楼A座301室0755-86315454",
"SellerBankAccount": "浦发行深圳科技园支行79210154740015474",
"SellerTaxID": "440300094040109",
"ServiceName": "",
"SubTax": "",
"SubTotal": "",
"Tax": "46.71",
"TaxSealContent": "",
"Title": "深圳增值税专用发票",
"Total": "825.15",
"TotalCn": "捌佰贰拾伍圆壹角伍分",
"TransitMark": 0,
"TravelTax": "",
"VatInvoiceItemInfos": [
{
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"DateEnd": "",
"DateStart": "",
"LicensePlate": "",
"Name": "技术服务费",
"Price": "",
"Quantity": "",
"SerialNumber": "",
"Specification": "",
"Tax": "46.71",
"TaxRate": "6%",
"Total": "778.44",
"Unit": "",
"VehicleType": ""
}
]
},
"BankSlip": null,
"OnlineTaxiItinerary": null,
"CustomsDeclaration": null,
"OverseasInvoice": null,
"ShoppingReceipt": null,
"SaleInventory": null,
"MotorVehicleSaleInvoiceElectronic": null,
"UsedCarPurchaseInvoiceElectronic": null
},
"Page": 1,
"CutImage": "",
"ItemPolygon": []
},
{
"Code": "OK",
"Type": 13,
"SubType": "TollInvoice",
"TypeDescription": "过路过桥费发票",
"SubTypeDescription": "过路过桥费发票",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 26,
"Y": 1469
},
"LeftTop": {
"X": 26,
"Y": 897
},
"RightBottom": {
"X": 495,
"Y": 1469
},
"RightTop": {
"X": 497,
"Y": 897
}
},
"Angle": 0,
"SingleInvoiceInfos": {
"AirTransport": null,
"BusInvoice": null,
```

```
"ElectronicFlightTicketFull": null,
"ElectronicTrainTicketFull": null,
"MachinePrintedInvoice": null,
"MedicalHospitalizedInvoice": null,
"MedicalOutpatientInvoice": null,
"MotorVehicleSaleInvoice": null,
"NonTaxIncomeElectronicBill": null,
"NonTaxIncomeGeneralBill": null,
"OtherInvoice": null,
"QuotaInvoice": null,
"ShippingInvoice": null,
"TaxiTicket": null,
"TaxPayment": null,
"CustomsPaymentReceipt": null,
"TollInvoice": {
"Code": "144031700221",
"Date": "2018年08月07日",
"Entrance": "前海",
"Exit": "大铲湾",
"HighwayMark": 1,
"Kind": "交通",
"Number": "27357827",
"QRCodeMark": 0,
"Time": "06:14:03",
"Title": "深圳市广深沿江高速公路投资有限公司通用机打发票",
"Total": "5.00"
},
"TrainTicket": null,
"UsedCarPurchaseInvoice": null,
"VatCommonInvoice": null,
"VatElectronicCommonInvoice": null,
"VatElectronicInvoiceBlockchain": null,
"VatElectronicInvoiceFull": null,
"VatElectronicInvoiceToll": null,
"VatElectronicSpecialInvoice": null,
"VatElectronicSpecialInvoiceFull": null,
"VatInvoiceRoll": null,
"VatSalesList": null,
"VatSpecialInvoice": null,
"BankSlip": null,
"OnlineTaxiItinerary": null,
"CustomsDeclaration": null,
"OverseasInvoice": null,
"ShoppingReceipt": null,
"SaleInventory": null,
"MotorVehicleSaleInvoiceElectronic": null,
"UsedCarPurchaseInvoiceElectronic": null
},
"Page": 1,
"CutImage": "",
"ItemPolygon": []
},
{
"Code": "OK",
"Type": 2,
"SubType": "TrainTicket",
"TypeDescription": "火车票",
```

```
"SubTypeDescription": "火车票",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 517,
"Y": 1232
},
"LeftTop": {
"X": 517,
"Y": 950
},
"RightBottom": {
"X": 971,
"Y": 1232
},
"RightTop": {
"X": 971,
"Y": 950
}
},
"Angle": 0,
"SingleInvoiceInfos": {
"AirTransport": null,
"BusInvoice": null,
"ElectronicFlightTicketFull": null,
"ElectronicTrainTicketFull": null,
"MachinePrintedInvoice": null,
"MedicalHospitalizedInvoice": null,
"MedicalOutpatientInvoice": null,
"MotorVehicleSaleInvoice": null,
"NonTaxIncomeElectronicBill": null,
"NonTaxIncomeGeneralBill": null,
"OtherInvoice": null,
"QuotaInvoice": null,
"ShippingInvoice": null,
"TaxiTicket": null,
"TollInvoice": null,
"TaxPayment": null,
"CustomsPaymentReceipt": null,
"TrainTicket": {
"AdditionalFare": "",
"DateGetOn": "2018年03月06日",
"GateNumber": "候车室6",
"HandlingFee": "",
"Kind": "交通",
"Name": "周周",
"Number": "Z96X089517",
"OriginalFare": "",
"PickUpAddress": "上海",
"QRCodeMark": 0,
"ReceiptNumber": "",
"RefundMark": 0,
"ReimburseOnlyMark": 0,
"Seat": "新空调硬座",
"SeatNumber": "02车016号",
"SerialNumber": "30671300960307X089517",
"StationGetOff": "南京",
"StationGetOn": "上海",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"TicketChange": "0",
"TicketChangeMark": 0,
"TimeGetOn": "18:51",
"Title": "",
"Total": "46.50",
"TotalCn": "",
"TrainNumber": "Z196",
"UserID": "3210231991****6666"
},
"UsedCarPurchaseInvoice": null,
"VatCommonInvoice": null,
"VatElectronicCommonInvoice": null,
"VatElectronicInvoiceBlockchain": null,
"VatElectronicInvoiceFull": null,
"VatElectronicInvoiceToll": null,
"VatElectronicSpecialInvoice": null,
"VatElectronicSpecialInvoiceFull": null,
"VatInvoiceRoll": null,
"VatSalesList": null,
"VatSpecialInvoice": null,
"BankSlip": null,
"OnlineTaxiItinerary": null,
"CustomsDeclaration": null,
"OverseasInvoice": null,
"ShoppingReceipt": null,
"SaleInventory": null,
"MotorVehicleSaleInvoiceElectronic": null,
"UsedCarPurchaseInvoiceElectronic": null
},
"Page": 1,
"CutImage": "",
"ItemPolygon": []
}
],
"RequestId": "c129cda9-e306-472e-817b-4e133ac5c706",
"TotalPDFCount": 1
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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.ImageBlur	图片模糊。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

增值税发票核验（新版）

最近更新时间：2025-06-11 18:03:37

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：VatInvoiceVerifyNew。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
InvoiceNo	是	String	发票号码，8位、20位（全电票） 示例值：04000000
InvoiceDate	是	String	开票日期（不支持当天发票查询，支持五年以内开具的发票），格式：“YYYY-MM-DD”，如：2019-12-20。 示例值：2019-12-11
InvoiceCode	否	String	发票代码（10或12 位），全电发票为空。查验超过5次后当日无法再查。 示例值：1300000000
InvoiceKind	否	String	票种类型 01:增值税专用发票， 02:货运运输业增值税专用发 票， 03:机动车销售统一发票， 04:增值税普通发票， 08:增值税电子专用发票(含全电)， 10:增值税电子普通发票(含全电)， 11:增值税普通发票(卷式)， 14:增值税电子(通行费)发 票， 15:二手车销售统一发票，16:财务发票， 32:深圳区块链发票(云南区块链因业务调整现已下线)。 示例值：04
CheckCode	否	String	校验码后 6 位，增值税普通发票、增值税电子普通发票、增值税普通发票(卷式)、增值税电子普通发票(通行费)、全电纸质发票（增值税普通发票）、财政票据时必填; 区块链为 5 位 示例值：921630
Amount	否	String	不含税金额，增值税专用发票、增值税电子专用发票、机动车销售统一发票、二手车销售统一发票、区块链发票、财政发票时必填; 全电发票为价税合计(含税金额) 示例值：88.88
RegionCode	否	String	地区编码，通用机打电子发票时必填。 广东:4400，浙江:3300 示例值：4400
SellerTaxCode	否	String	销方税号，通用机打电子发票必填，区块链发票时必填 示例值：1300000000
EnableCommonElectronic	否	Boolean	是否开启通用机打电子发票，默认为关闭。 示例值：true
EnableTodayInvoice	否	Boolean	是否允许查验当日发票，默认值为false。请注意，发票从开具到录入税局需要一定的时间来更新和验证发票信息，打开后仅支持查验已成功录入到税局中的当日发票。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Invoice	VatInvoice	增值税发票、购车发票、全电发票的基础要素字段信息。
VehicleInvoiceInfo	VehicleInvoiceInfo	机动车销售统一发票详细字段信息。
UsedVehicleInvoiceInfo	UsedVehicleInvoiceInfo	二手车销售统一发票详细字段信息。
PassInvoiceInfoList	Array of PassInvoiceInfo	通行费发票详细字段信息。
ElectronicTrainTicket	ElectronicTrainTicket	全电发票（铁路电子客票）详细字段信息。
ElectronicAirTransport	ElectronicAirTransport	全电发票（航空运输电子客票行程单）详细字段信息。
FinancialBill	FinancialBill	财政发票详细字段信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 增值税发票核验示例代码

增值税发票核验示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: VatInvoiceVerifyNew
<公共请求参数>

{
"InvoiceCode": "1440****010",
"InvoiceNo": "041***64",
"InvoiceDate": "2022-11-16",
"Amount": "498.90",
"CheckCode": "31****0",
"RegionCode": "4400",
"SellerTaxCode": "44078*****401X",
"EnableCommonElectronic": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Invoice": {
"AmountWithTax": "498.90",
"AmountWithoutTax": "0.00",
"BuyerAddressPhone": "",
"BuyerBankAccount": "",
"BuyerName": "",
"BuyerTaxCode": "",
```

```
"CheckCode": "",
"Code": "144002288010",
"Date": "",
"ElectronicType": "",
"HasSellerList": "",
"IsAbandoned": "N",
"Items": [],
"MachineNo": "",
"Number": "04138864",
"Remark": "",
"RedLetterInvoiceMark": false,
"IssuingTypeMark": 1,
"SellerAddressPhone": "",
"SellerBankAccount": "",
"SellerAgentName": "",
"SellerAgentTaxID": "",
"SellerListTax": "",
"SellerListTitle": "",
"SellerName": "广州市天河区员美丽美食店",
"SellerTaxCode": "",
"TaxAmount": "0.00",
"TaxBureau": "",
"TrafficFreeFlag": "N",
"Type": "102"
},
"PassInvoiceInfoList": [],
"RequestId": "f3cd280c-6d3a-41c5-8493-4ed98f8b2755",
"UsedVehicleInvoiceInfo": {
"Auctioneer": "",
"AuctioneerAddress": "",
"AuctioneerBankAccount": "",
"AuctioneerTaxpayerNum": "",
"AuctioneerTel": "",
"Buyer": "",
"BuyerAddress": "",
"BuyerNo": "",
"BuyerTel": "",
"ManagementOffice": "",
"Market": "",
"MarketAddress": "",
"MarketBankAccount": "",
"MarketTaxpayerNum": "",
"MarketTel": "",
"RegisterNo": "",
"Seller": "",
"SellerAddress": "",
"SellerNo": "",
"SellerTel": "",
"TaxBureau": "",
"VehicleIdentifyNo": "",
"VehicleLicenseNo": "",
"VehicleTotalPrice": ""
},
"VehicleInvoiceInfo": {
"BizCheckFormNo": "",
"BuyerNo": "",
"CarType": "",
```

```
"CertificateNo": "",
"EngineNo": "",
"ImportNo": "",
"LimitCount": "",
"MotorBankAccount": "",
"MotorBankName": "",
"MotorTaxRate": "",
"PayTaxesNo": "",
"PlateModel": "",
"ProduceAddress": "",
"SellerAddress": "",
"SellerTel": "",
"TaxtationOrgCode": "",
"TaxtationOrgName": "",
"Tonnage": "",
"VinNo": ""
},
"ElectronicTrainTicket": {
"BuyerName": "",
"BuyerTaxCode": "",
"Number": "",
"Date": "",
"TotalCN": "",
"Tax": "",
"ServiceType": "",
"TimeGetOn": "",
"TrainNumber": "",
"Code": "",
"SeatType": "",
"DateGetOn": "",
"TrainCabin": "",
"StationGetOn": "",
"ElectronicNumber": "",
"PassengerName": "",
"PassengerNo": "",
"Amount": "",
"StationGetOff": "",
"TaxRate": "",
"Seat": "",
"Total": "",
"CheckCode": "",
"StateCode": ""
},
"ElectronicAirTransport": {
"Code": "",
"Number": "",
"Date": "",
"Amount": "",
"CheckCode": "",
"Total": "",
"DeductionMark": "",
"StateCode": "",
"BuyerTaxCode": "",
"BuyerName": "",
"DomesticInternationalMark": "",
"PassengerName": "",
"PassengerNo": "",
```

```
"ElectronicNumber": "",
"ElectronicAirTransportDetails": [
{
"FlightSegment": "",
"StationGetOn": "",
"StationGetOff": "",
"Carrier": "",
"FlightNumber": "",
"SeatLevel": "",
"FlightDate": "",
"DepartureTime": "",
"FareBasis": ""
}
]
}
}
}
```


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.ArrearsError	账号已欠费。
FailedOperation.CountLimitError	今日次数达到限制。
FailedOperation.InvoiceMismatch	发票数据不一致。温馨提示：新版发票核验接口功能更完整，请尽快切换，如已切换请忽略。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.PriceOrVerificationParameterValueLimit	开票金额或校验码参数值错误。
InvalidParameterValue.TicketCodeParameterValueLimit	发票代码参数值错误。
InvalidParameterValue.TicketDateParameterValueLimit	开票日期参数值错误。
InvalidParameterValue.TicketSnParameterValueLimit	发票号码参数值错误。
ResourceNotFound.NoAreaCode	地区编码不存在。
ResourceNotFound.NoInvoice	发票不存在。温馨提示：新版发票核验接口功能更完整，请尽快切换，如已切换请忽略。
ResourceNotFound.NotSupportCurrentInvoiceQuery	不支持当天发票查询。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourceUnavailable.TaxNetworkError	税务局网络异常，请稍后访问。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

增值税发票识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:01

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　点击调试

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。

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	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
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 10M。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。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
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 10M。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
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。 示例值：true
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。 示例值：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 VatInvoiceItem	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，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 增值税发票识别示例代码

增值税发票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: VatInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Angle": 0.06036967411637306,
"Items": [
{
"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": ""
}
],
"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": {
"X": 378,
"Y": 268
},
"RightBottom": {
"X": 653,
"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
},
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"RightTop": {
"X": 1502,
"Y": 62
}
},
"Value": "012001100311"
},
{
"Name": "发票号码",
"Polygon": {
"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": 1631,
"Y": 198
},
"RightTop": {
"X": 1631,
"Y": 177
}
},
"Value": "04656054380312409795"
},
{
"Name": "密码区1",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 1061,
"Y": 260
},
"LeftTop": {
"X": 1061,
"Y": 233
},
"RightBottom": {
"X": 1641,
"Y": 260
},
"RightTop": {
"X": 1641,
"Y": 233
}
```

```
},
"Value": "033-<<>7>616<-4+*-+4/5230604"
},
{
"Name": "密码区2",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 1062,
"Y": 297
},
"LeftTop": {
"X": 1062,
"Y": 270
},
"RightBottom": {
"X": 1641,
"Y": 297
},
"RightTop": {
"X": 1641,
"Y": 270
}
},
"Value": "*/78+740454724/0<34*9/>61856"
},
{
"Name": "密码区3",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 1058,
"Y": 334
},
"LeftTop": {
"X": 1058,
"Y": 307
},
"RightBottom": {
"X": 1640,
"Y": 334
},
"RightTop": {
"X": 1640,
"Y": 307
}
},
"Value": "29/-0651-2*91440-47386<535<5"
},
{
"Name": "密码区4",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 1062,
"Y": 372
},
"LeftTop": {
"X": 1062,
"Y": 345
```

```
},
"RightBottom": {
"X": 1642,
"Y": 372
},
"RightTop": {
"X": 1642,
"Y": 345
}
},
"Value": "92<<9-9+-601452319091>67>--7"
},
{
"Name": "货物或应税劳务、服务名称",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 203,
"Y": 466
},
"LeftTop": {
"X": 203,
"Y": 439
},
"RightBottom": {
"X": 324,
"Y": 466
},
"RightTop": {
"X": 324,
"Y": 439
}
},
"Value": "客运服务费"
},
{
"Name": "规格型号",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 619,
"Y": 454
},
"LeftTop": {
"X": 619,
"Y": 428
},
"RightBottom": {
"X": 647,
"Y": 454
},
"RightTop": {
"X": 647,
"Y": 428
}
},
"Value": "无"
},
{
```

```
"Name": "单位",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 761,
"Y": 454
},
"LeftTop": {
"X": 761,
"Y": 426
},
"RightBottom": {
"X": 790,
"Y": 454
},
"RightTop": {
"X": 790,
"Y": 426
}
},
"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,
"Y": 451
},
"LeftTop": {
"X": 1374,
"Y": 427
},
"RightBottom": {
"X": 1410,
"Y": 451
},
"RightTop": {
"X": 1410,
"Y": 427
}
},
"Value": "3%"
},
{
"Name": "税额",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 1509,
```

```
"Y": 451
},
"LeftTop": {
"X": 1509,
"Y": 428
},
"RightBottom": {
"X": 1560,
"Y": 451
},
"RightTop": {
"X": 1560,
"Y": 428
}
},
"Value": "2.62"
},
{
"Name": "合计金额",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 1252,
"Y": 709
},
"LeftTop": {
"X": 1252,
"Y": 686
},
"RightBottom": {
"X": 1335,
"Y": 709
},
"RightTop": {
"X": 1335,
"Y": 686
}
},
"Value": "¥87.28"
},
{
"Name": "合计税额",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 1581,
"Y": 709
},
"LeftTop": {
"X": 1581,
"Y": 685
},
"RightBottom": {
"X": 1650,
"Y": 709
},
"RightTop": {
"X": 1650,
"Y": 685
```

```
}
},
"Value": "2.62"
},
{
"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,
"Y": 894
},
"RightBottom": {
"X": 977,
"Y": 917
},
"RightTop": {
"X": 977,
"Y": 894
}
},
"Value": "招商银行股份有限公司天津自由贸易试验区分行122905939910401"
},
{
"Name": "收款人",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 299,
"Y": 963
},
"LeftTop": {
"X": 299,
"Y": 937
},
"RightBottom": {
"X": 350,
"Y": 963
},
"RightTop": {
"X": 350,
"Y": 937
}
},
"Value": "张强"
},
```

```
{
"Name": "复核",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 699,
"Y": 962
},
"LeftTop": {
"X": 699,
"Y": 936
},
"RightBottom": {
"X": 751,
"Y": 962
},
"RightTop": {
"X": 751,
"Y": 936
}
},
"Value": "静静"
},
{
"Name": "开票人",
"Polygon": {
"LeftBottom": {
"X": 1082,
"Y": 962
},
"LeftTop": {
"X": 1082,
"Y": 937
},
"RightBottom": {
"X": 1132,
"Y": 962
},
"RightTop": {
"X": 1132,
"Y": 937
}
},
"Value": "丽丽"
},
{
"Name": "省",
"Polygon": null,
"Value": "天津市"
},
{
"Name": "是否有公司印章",
"Polygon": null,
"Value": "0"
},
{
"Name": "发票消费类型",
"Polygon": null,
```

```
"Value": "服务"
},
{
"Name": "发票类型",
"Polygon": null,
"Value": "增值税电子普通发票"
},
{
"Name": "二维码",
"Polygon": null,
"Value": "0"
},
{
"Name": "成品油标志",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "购买方地址、电话",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "购买方开户行及账号",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "打印发票代码",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "打印发票号码",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "备注",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "联次",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "是否代开",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "市",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
{
"Name": "服务类型",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "通行费标志",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"Name": "车船税",
"Polygon": null,
"Value": ""
},
{
"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": ""
}
]
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

OFD发票识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:37

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持OFD格式的增值税电子普通发票、增值税电子专用发票、电子发票（普通发票）、电子发票（增值税专用发票）、电子发票（铁路电子客票）、电子发票（航空运输电子客票行程单）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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：VerifyOfdVatInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
OfdFileUrl	否	String	OFD文件的 Url 地址。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.ofd
OfdFileBase64	否	String	OFD文件的 Base64 值。OfdFileUrl 和 OfdFileBase64 必传其一，若两者都传，只使用OfdFileUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
OfdPageNumber	否	Integer	需要识别的OFD发票页面的对应页码，默认值为1。示例值：1 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Type	String	发票类型 026:增值税电子普通发票 028:增值税电子专用发票 010:电子发票（普通发票） 020:电子发票（增值税专用发票） 030:电子发票（铁路电子客票） 040:电子发票（航空运输电子客票行程单） 示例值：026
InvoiceCode	String	发票代码 示例值：1110****0001
InvoiceNumber	String	发票号码 示例值：46***400
IssueDate	String	开票日期 示例值：2020年05月28日
InvoiceCheckCode	String	验证码 示例值：0040****625
MachineNumber	String	机器编号 示例值：0160*77

参数名称	类型	描述
TaxControlCode	String	密码区 示例值：00950*XXX
Buyer	VatInvoiceUserInfo	购买方 示例值：Buyer
Seller	VatInvoiceUserInfo	销售方 示例值：Seller
TaxInclusiveTotalAmount	String	价税合计 示例值：10
InvoiceClerk	String	开票人 示例值：张**
Payee	String	收款人 示例值：李**
Checker	String	复核人 示例值：王**
TaxTotalAmount	String	税额 示例值：10
TaxExclusiveTotalAmount	String	不含税金额 示例值：20
Note	String	备注 示例值：备注
GoodsInfos	Array of VatInvoiceGoodsInfo	货物或服务清单 示例值：GoodsInfos
AirTicketInfo	AirTicketInfo	航空运输电子客票行程单信息
RailwayTicketInfo	RailwayTicketInfo	铁路电子客票
InvoiceTitle	String	发票标题 示例值：重庆增值税电子普通发票
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 OFD发票识别示例代码

ofd发票识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: VerifyOfdVatInvoiceOCR
<公共请求参数>

{
"OfdFileUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Buyer": {
"AddrTel": "北京*****嘉园北门",
"FinancialAccount": "北京****11",
"Name": "科*****限公司",
"TaxId": "915****002"
},
"Checker": "张***",
"GoodsInfos": [
{
"Amount": "-100.00",
"Item": "*餐饮服务*餐费",
"MeasurementDimension": "次",
"Price": "25",
"Quantity": "-4",
"Specification": "",
"TaxAmount": "-6.00",
"TaxScheme": "6%"
},
{
"Amount": "-100.00",
"Item": "*餐饮服务*餐费",
"MeasurementDimension": "次",
"Price": "25",
"Quantity": "-4",
"Specification": "",
"TaxAmount": "-6.00",
"TaxScheme": "6%"
},
{
"Amount": "-100.00",
"Item": "*餐饮服务*餐费",
"MeasurementDimension": "次",
"Price": "25",
"Quantity": "-4",
"Specification": "",
"TaxAmount": "-6.00",
"TaxScheme": "6%"
}
],
"InvoiceCheckCode": "1780***699",
"InvoiceClerk": "任**",
"InvoiceCode": "0***11",
"InvoiceNumber": "62***8",
"IssueDate": "2020年06月18日",
"MachineNumber": "016****903",
"Note": "对应正*****436",
"Payee": "张***",
"RequestId": "7ea56704-eb43-455a-a608-6d79f5e70b37",
"Seller": {
"AddrTel": "北京****号",
"FinancialAccount": "建设*****711",
"Name": "深圳*****有限公司",
"TaxId": "915****8Y"
},
```

```
"TaxControlCode": "00228*****2274",
"TaxExclusiveTotalAmount": "-300.00",
"TaxInclusiveTotalAmount": "-318.00",
"TaxTotalAmount": "-18.00",
"Type": "026",
"AirTicketInfo": {
"PassengerName": "李**",
"ValidIdNumber": "440183********372",
"Endorsement": "BUDEQIANZHUAN不得签转/****变更退票收费",
"NumberOfGPOrder": "",
"ElectronicInvoiceAirTransportReceiptNumber": "2344****0553",
"DetailInformationOfAirTicketTuple": [
{
"DepartureStation": "CAN 广州",
"DestinationStation": "CGO 郑州",
"FlightSegment": "1",
"Carrier": "南航",
"Flight": "CZ3***",
"SeatClass": "T",
"CarrierDate": "2023-01-30",
"DepartureTime": "07:25",
"FareBasis": "TCP0***",
"EffectiveDate": "2023-01-30",
"ExpirationDate": "2023-01-30",
"FreeBaggageAllowance": "20K"
}
],
"Fare": "458",
"FuelSurcharge": "70",
"VatRate": "0.08",
"VatTaxAmount": "47",
"CivilAviationDevelopmentFund": "50.00",
"OtherTaxes": "0.00",
"TotalAmount": "600",
"ElectronicTicketNum": "",
"VerificationCode": "0**3",
"PromptInformation": "",
"Insurance": "0.00",
"AgentCode": "CAN0***570",
"IssueParty": "中国南****限公司",
"IssueDate": "2023-02-07",
"IssuingStatus": "正常",
"MarkingOfDomesticOrInternational": "国内",
"NameOfPurchaser": "兴*****分公司",
"NameOfSeller": "中国****限公司",
"UnifiedSocialCreditCodeOfPurchaser": "914***673B"
},
"RailwayTicketInfo": {
"TypeOfVoucher": "电子发票（铁路电子客票）",
"ElectronicTicketNum": "3067*****22",
"DateOfIssue": "2022-03-17",
"TypeOfBusiness": "退",
"DepartureStation": "南京",
"PhonicsOfDepartureStation": "Nanjing",
"DestinationStation": "上海虹桥",
"PhonicsOfDestinationStation": "Shanghaihongqiao",
"TrainNumber": "D1****1",
```

```
"TravelDate": "2022-01-20",
"DepartureTime": "06:20",
"AirConditioningCharacteristics": "",
"SeatLevel": "一等座",
"Carriage": "03车",
"Seat": "01F号",
"Fare": "48.00",
"ElectronicInvoiceRailwayETicketNumber": "221******0011",
"IdNumber": "142*****1627",
"Name": "汪某某",
"TotalAmountExcludingTax": "52.28",
"TaxRate": "0.06",
"TaxAmount": "2.72",
"NameOfPurchaser": "铁路客票****单位",
"UnifiedSocialCreditCodeOfPurchaser": "9111***858",
"NumberOfOriginalInvoice": "22****0010"
}
}
}
```


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.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。

错误码	描述
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

银行回单识别

最近更新时间：2025-06-11 18:03:39

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：BankSlipOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 7M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP格式。 *建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。* *示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/**/*fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BankSlipInfos	Array of BankSlipInfo	银行回单识别结果，具体内容请点击左侧链接。
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。 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 银行回单识别示例代码

银行回单识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: BankSlipOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BankSlipInfos": [
{
"Rect": {
"Y": 629,
"X": 182,
"Height": 19,
"Width": 31
},
"Name": "日期",
"Value": "2020年08月24日"
}
],
"Angle": 0,
"RequestId": "da6ecc00-a7df-4896-95e9-1d0930e40fde"
}
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.PDFParseFailed	PDF解析失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

完税证明识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:02

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：DutyPaidProofOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：true
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。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DutyPaidProofInfos	Array of DutyPaidProofInfo	完税证明识别结果，具体内容请点击左侧链接。
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。 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 完税证明识别示例代码

完税证明识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DutyPaidProofOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DutyPaidProofInfos": [
{
"Name": "税务机关",
"Value": "武昌市国家税务局第-税务分局",
"Rect": {
"X": 658,
"Y": 152,
"Width": 283,
"Height": 20
}
},
{
"Name": "税号",
"Value": "2820000",
"Rect": {
"X": 759,
"Y": 128,
"Width": 209,
"Height": 21
}
},
{
"Name": "纳税人识别号",
"Value": "440524100000",
"Rect": {
"X": 161,
"Y": 182,
"Width": 131,
"Height": 19
}
},
{
"Name": "纳税人名称",
"Value": "李明",
"Rect": {
"X": 629,
"Y": 182,
"Width": 31,
"Height": 19
}
},
{
```

```
"Name": "金额合计大写",
"Value": "壹仟肆佰柒拾陆元叁角玖分",
"Rect": {
"X": 214,
"Y": 505,
"Width": 167,
"Height": 20
}
},
{
"Name": "金额合计小写",
"Value": "¥1476.39",
"Rect": {
"X": 830,
"Y": 505,
"Width": 70,
"Height": 19
}
},
{
"Name": "填票人",
"Value": "李菲",
"Rect": {
"X": 346,
"Y": 611,
"Width": 46,
"Height": 19
}
}
],
"Angle": 0,
"RequestId": "da6ecc00-a7df-4896-95e9-1d0930e40fde"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

医疗票据识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:01

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

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。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：RecognizeMedicalInvoiceOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的Base64 值。支持的文件格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载文件经 Base64编码后不超过 10M。文件下载时间不超过 3 秒。输入参数 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的Url 地址。支持的文件格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载文件经 Base64 编码后不超过 10M。文件下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/invoice/RecognizeMedicalInvoiceOCR/RecognizeMedicalInvoiceOCR1.jpg
ReturnVertex	否	Boolean	是否需要返回识别出的文本行在原图上的四点坐标，默认不返回 示例值：false
ReturnCoord	否	Boolean	是否需要返回识别出的文本行在旋转纠正之后的图像中的四点坐标，默认不返回 示例值：false
IsPdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：false
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。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MedicalInvoiceInfos	Array of MedicalInvoiceInfo	识别出的字段信息
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。 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 医疗发票识别示例

医疗发票识别示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RecognizeMedicalInvoiceOCR
Version:2018-11-19
Region:ap-beijing
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/invoice/RecognizeMedicalInvoiceOCR/RecognizeMedicalInvoiceOCR1.jpg",
"ReturnVertex": true,
"ReturnCoord": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": -0.1712096631526947,
"MedicalInvoiceInfos": [
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "检查费",
"Coord": {
"Height": 20,
"Width": 57,
"X": 700,
"Y": 277
},
"Name": "大项名称",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 698,
"Y": 294
},
"LeftTop": {
"X": 698,
"Y": 274
},
"RightBottom": {
"X": 755,
"Y": 294
},
"RightTop": {
"X": 755,
"Y": 274
}
}
},
```

```
{
"Content": "81.90",
"Coord": {
"Height": 17,
"Width": 50,
"X": 554,
"Y": 278
},
"Name": "大项金额",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 552,
"Y": 292
},
"LeftTop": {
"X": 552,
"Y": 275
},
"RightBottom": {
"X": 602,
"Y": 292
},
"RightTop": {
"X": 602,
"Y": 275
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "治疗费",
"Coord": {
"Height": 20,
"Width": 57,
"X": 700,
"Y": 277
},
"Name": "大项名称",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 698,
"Y": 294
},
"LeftTop": {
"X": 698,
"Y": 274
},
"RightBottom": {
"X": 755,
"Y": 294
},
"RightTop": {
"X": 755,
"Y": 274
```

```
}
}
},
{
"Content": "25.20",
"Coord": {
"Height": 17,
"Width": 49,
"X": 1153,
"Y": 280
},
"Name": "大项金额",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 1151,
"Y": 294
},
"LeftTop": {
"X": 1151,
"Y": 277
},
"RightBottom": {
"X": 1200,
"Y": 294
},
"RightTop": {
"X": 1200,
"Y": 277
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "实县人民医",
"Coord": {
"Height": 23,
"Width": 104,
"X": 261,
"Y": 822
},
"Name": "收款单位",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 259,
"Y": 842
},
"LeftTop": {
"X": 259,
"Y": 819
},
"RightBottom": {
"X": 363,
"Y": 842
},
```

```
"RightTop": {
"X": 363,
"Y": 819
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "0.00",
"Coord": {
"Height": 20,
"Width": 48,
"X": 521,
"Y": 737
},
"Name": "个人自费",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 519,
"Y": 754
},
"LeftTop": {
"X": 519,
"Y": 734
},
"RightBottom": {
"X": 567,
"Y": 754
},
"RightTop": {
"X": 567,
"Y": 734
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "54.81",
"Coord": {
"Height": 18,
"Width": 53,
"X": 225,
"Y": 737
},
"Name": "个人自付",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 223,
"Y": 752
},
"LeftTop": {
```

```
"X": 223,
"Y": 734
},
"RightBottom": {
"X": 276,
"Y": 752
},
"RightTop": {
"X": 276,
"Y": 734
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "0.00",
"Coord": {
"Height": 20,
"Width": 54,
"X": 831,
"Y": 697
},
"Name": "个人账户支付",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 829,
"Y": 714
},
"LeftTop": {
"X": 829,
"Y": 694
},
"RightBottom": {
"X": 883,
"Y": 714
},
"RightTop": {
"X": 883,
"Y": 694
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "0.00",
"Coord": {
"Height": 20,
"Width": 50,
"X": 521,
"Y": 695
},
```

```
"Name": "其他支付",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 519,
"Y": 712
},
"LeftTop": {
"X": 519,
"Y": 692
},
"RightBottom": {
"X": 569,
"Y": 712
},
"RightTop": {
"X": 569,
"Y": 692
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "52.29",
"Coord": {
"Height": 19,
"Width": 58,
"X": 293,
"Y": 695
},
"Name": "医保统筹基金支付",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 291,
"Y": 711
},
"LeftTop": {
"X": 291,
"Y": 692
},
"RightBottom": {
"X": 349,
"Y": 711
},
"RightTop": {
"X": 349,
"Y": 692
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
```

```
"Content": "贵州省医保",
"Coord": {
"Height": 21,
"Width": 110,
"X": 518,
"Y": 647
},
"Name": "医保类型",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 516,
"Y": 665
},
"LeftTop": {
"X": 516,
"Y": 644
},
"RightBottom": {
"X": 626,
"Y": 665
},
"RightTop": {
"X": 626,
"Y": 644
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "非营利综合二级医院",
"Coord": {
"Height": 21,
"Width": 162,
"X": 266,
"Y": 647
},
"Name": "医疗机构类型",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 264,
"Y": 665
},
"LeftTop": {
"X": 264,
"Y": 644
},
"RightBottom": {
"X": 426,
"Y": 665
},
"RightTop": {
"X": 426,
"Y": 644
}
```

```
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "107.10",
"Coord": {
"Height": 22,
"Width": 54,
"X": 839,
"Y": 562
},
"Name": "总金额",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 837,
"Y": 581
},
"LeftTop": {
"X": 837,
"Y": 559
},
"RightBottom": {
"X": 891,
"Y": 581
},
"RightTop": {
"X": 891,
"Y": 559
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "壹佰零柒元壹角",
"Coord": {
"Height": 24,
"Width": 140,
"X": 245,
"Y": 559
},
"Name": "总金额大写",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 243,
"Y": 580
},
"LeftTop": {
"X": 243,
"Y": 556
},
"RightBottom": {
```

```
"X": 383,
"Y": 580
},
"RightTop": {
"X": 383,
"Y": 556
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "2022-03-11",
"Coord": {
"Height": 22,
"Width": 93,
"X": 986,
"Y": 201
},
"Name": "开票日期",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 984,
"Y": 220
},
"LeftTop": {
"X": 984,
"Y": 198
},
"RightBottom": {
"X": 1077,
"Y": 220
},
"RightTop": {
"X": 1077,
"Y": 198
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "1",
"Coord": {
"Height": 20,
"Width": 20,
"X": 1166,
"Y": 826
},
"Name": "收款人",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 1164,
```

```
"Y": 843
},
"LeftTop": {
"X": 1164,
"Y": 823
},
"RightBottom": {
"X": 1184,
"Y": 843
},
"RightTop": {
"X": 1184,
"Y": 823
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "2022-03-11",
"Coord": {
"Height": 17,
"Width": 77,
"X": 1115,
"Y": 603
},
"Name": "就诊日期",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 1113,
"Y": 617
},
"LeftTop": {
"X": 1113,
"Y": 600
},
"RightBottom": {
"X": 1190,
"Y": 617
},
"RightTop": {
"X": 1190,
"Y": 600
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "54.81",
"Coord": {
"Height": 20,
"Width": 56,
```

```
"X": 1146,
"Y": 697
},
"Name": "个人现金支付",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 1144,
"Y": 714
},
"LeftTop": {
"X": 1144,
"Y": 694
},
"RightBottom": {
"X": 1200,
"Y": 714
},
"RightTop": {
"X": 1200,
"Y": 694
}
}
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "女",
"Coord": {
"Height": 18,
"Width": 21,
"X": 1075,
"Y": 651
},
"Name": "性别",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 1073,
"Y": 666
},
"LeftTop": {
"X": 1073,
"Y": 648
},
"RightBottom": {
"X": 1094,
"Y": 666
},
"RightTop": {
"X": 1094,
"Y": 648
}
}
}
]
},
```

```
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "贵州省",
"Coord": {
"Height": 0,
"Width": 0,
"X": 0,
"Y": 0
},
"Name": "发票属地",
"Vertex": null
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "门诊发票",
"Coord": {
"Height": 0,
"Width": 0,
"X": 0,
"Y": 0
},
"Name": "发票类型",
"Vertex": null
}
]
},
{
"MedicalInvoiceItems": [
{
"Content": "贵州省医疗门诊收费票据(电子)",
"Coord": {
"Height": 38,
"Width": 556,
"X": 407,
"Y": 47
},
"Name": "发票名称",
"Vertex": {
"LeftBottom": {
"X": 405,
"Y": 82
},
"LeftTop": {
"X": 405,
"Y": 44
},
"RightBottom": {
"X": 961,
"Y": 82
},
"RightTop": {
"X": 961,
"Y": 44
```

```
}
}
}
]
}
],
"RequestId": "a02d7a4d-3458-4139-828c-7add732d5c24"
}
}
```

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.EngineRecognizeTimeout	引擎识别超时。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

保险单据识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:02

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持病案首页、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。

默认接口请求频率限制：1次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：InsuranceBillOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InsuranceBillInfos	Array of InsuranceBillInfo	保险单据识别结果，具体内容请点击左侧链接。 示例值：{"Name":"确**","Value":"2PAIC41002310202828940672297 9"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 保险单据识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InsuranceBillOCR
<公共请求参数>

{
```

```
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InsuranceBillInfos": [
{
"Name": "定点医疗机构名称",
"Value": "北京南郊肿瘤医院"
},
{
"Name": "No",
"Value": "20000000000000000000"
},
{
"Name": "定点医疗机构编号",
"Value": "241560156"
},
{
"Name": "公民身份号码",
"Value": "320001951010100000"
},
{
"Name": "社保卡/手册编号",
"Value": "32100000000"
},
{
"Name": "单位",
"Value": "元(保留两位小数)"
},
{
"Name": "姓名",
"Value": "AMY"
},
{
"Name": "性别",
"Value": "男"
},
{
"Name": "年龄",
"Value": "68岁"
},
{
"Name": "病案号",
"Value": "T000000000"
},
{
"Name": "费用发生时段",
"Value": "2019-02-06至2019-02-12"
},
{
"Name": "费用总额",
"Value": "21257.17"
},
```

```
{
"Name": "共计(天)",
"Value": "6"
},
{
"Name": "日均额",
"Value": "3542.86"
},
{
"Name": "床位费总额",
"Value": "182.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "普通床位费[普通床位费(24)]"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "24.0000"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "7.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "168.00"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "168.00"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "二级医院住院床位费加收"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "2.0000"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "7.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "14.00"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "14.00"
},
{
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "护理费总额",
"Value": "44.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "一级护理"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "8.0000"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "1.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "8.00"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "8.00"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "二级护理"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "6.0000"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "6.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "36.00"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "36.00"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "诊疗费总额",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"Value": "42.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "住院诊疗费(二级医院)"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "6.0000"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "7.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "42.00"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "42.00"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "药费总额",
"Value": "4526.87"
},
{
"Name": "其中西药费",
"Value": "4526.87"
},
{
"Name": "其中中成药费",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "其中中草药费",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "吸入用七氟烷"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "1ml"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "7.5400"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "60.00"
```

```
},
{
"Name": "金额",
"Value": "452.40"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "452.40"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "依托咪酯注射用乳剂"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "10ml:20mg"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "43.4100"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "1.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "43.41"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "43.41"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "盐酸利多卡因注射液"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "5ml:0.1g"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "1.5200"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "1.00"
},
```

```
{
"Name": "金额",
"Value": "1.52"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "1.52"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "盐酸利多卡因胶浆"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "10g:0.2g"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "7.4280"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "1.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "7.43"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "7.43"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "维生素C注射液"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "2.5ml:1g"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "0.5700"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "8.00"
},
{
```

```
"Name": "金额",
"Value": "4.56"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "4.56"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "地塞米松磷酸钠注射液"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "1ml:5mg"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "0.5100"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "3.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "1.53"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "1.53"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "左甲状腺素钠片"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "50ug"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "0.3110"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "40.00"
},
{
"Name": "金额",
```

```
"Value": "12.43"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "12.43"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "硫酸阿托品注射液"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "1ml:0.5mg"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "0.7500"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "1.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "0.75"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "0.75"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "盐酸氨溴索注射液"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "2ml:15mg"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "6.2100"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "6.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "37.26"
```

```
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "37.26"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "盐酸托烷司琼注射液"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "5ml:5mg"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "97.2900"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "1.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "97.29"
},
{
"Name": "医保内",
"Value": "97.29"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "0.00"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "乌拉地尔注射液"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "5ml:25mg"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "58.3000"
},
{
"Name": "数量",
"Value": "1.00"
},
{
"Name": "金额",
"Value": "58.30"
},
```

```
{
"Name": "医保内",
"Value": "52.47"
},
{
"Name": "医保外",
"Value": "5.83"
},
{
"Name": "名称",
"Value": "复方电解质葡萄糖MG3注射液"
},
{
"Name": "规格",
"Value": "500ml"
},
{
"Name": "单价",
"Value": "13.2000"
}
],
"RequestId": "4ff69826-ce50-41f9-acf6-1e37d068fcb8"
}
}
```


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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。

错误码	描述
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

文本图像增强相关接口
文本图像增强

最近更新时间：2025-07-01 01:34:05

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

文本图像增强是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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：ImageEnhancement。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/tie/static/images/1-1.png
ReturnImage	否	String	默认为空，ReturnImage的取值以及含义如下： “preprocess”：返回预处理后的图片数据 “origin”：返回原图片数据 " ":不返回图片数据 示例值：preprocess
TaskType	否	Integer	默认值为1，指定图像增强方法： 1：切边增强 2：弯曲矫正 202：黑白模式 204：提亮模式 205：灰度模式 207：省墨模式 208：文字锐化（适合非彩色图片） 300:自动增强（自动从301~304选择任务类型） 301：去摩尔纹 302：去除阴影 303：去除模糊 304：去除过曝 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ImageTag	String	图片数据标识： “origin”：原图 “preprocess”:预处理后的图 示例值：preprocess
Image	String	图片数据，返回预处理后图像或原图像base64字符 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ImageEnhancement调用

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ImageEnhancement
<公共请求参数>

{
"ReturnImage": "preprocess",
"TaskType": 1,
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/tie/static/images/1-1.png"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Image": "/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==",
"ImageTag": "preprocess",
"RequestId": "dd443b91-daef-4933-838f-1970b35f0fc9"
}
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

特定场景识别相关接口
数学公式识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:03

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：FormulaOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Angle	Integer	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 示例值：0.32
FormulaInfos	Array of TextFormula	检测到的文本信息，具体内容请点击左侧链接。 示例值：[{"DetectedText":"$\sin(\alpha\pm*\alpha\sin\beta$"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 数学公式识别示例代码

数学公式识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: FormulaOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/***/fakeurl.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Angle": 0,
"FormulaInfos": [
{
"DetectedText": "\\left\\lbrace\\begin{array}{l} { ( 3 - a ) x - 6 , x \\leq 1 0 , } \\\\ { a ^ { x - 9 } , x > 1 0 } ,
\\end{array}\\right. "
}
],
"RequestId": "b233cdb8-e24f-4670-89a8-aa33d3d341e1"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。

错误码	描述
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

车牌识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:03

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口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。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：LicensePlateOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/LicensePlateOCR/LicensePlateOCR1.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Number	String	识别出的车牌号码。 示例值：京AF0236
Confidence	Integer	置信度，0 - 100 之间。 示例值：99
Rect	Rect	文本行在原图片中的像素坐标框。 示例值：{ Height: 66 Width: 134 X: 427 Y: 423 }
Color	String	识别出的车牌颜色，目前支持颜色包括 “白”、“黑”、“蓝”、“绿“、“黄”、“黄绿”、“临牌”、“喷漆”、“其它”。 示例值：蓝
LicensePlateInfos	Array of LicensePlateInfo	全部车牌信息。 示例值：[0: { Color: "蓝" Confidence: 99 Number: "京AF0236" Rect: { Height: 66 Width: 134 X: 427 Y: 423 } }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 车牌识别示例代码

车牌识别

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: LicensePlateOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/LicensePlateOCR/LicensePlateOCR1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Color": "蓝",
"Confidence": 99,
"LicensePlateInfos": [
{
"Color": "蓝",
"Confidence": 99,
"Number": "京AF0236",
"Rect": {
"Height": 66,
"Width": 135,
"X": 426,
"Y": 423
}
}
],
"Number": "京AF0236",
"Rect": {
"Height": 66,
"Width": 135,
"X": 426,
"Y": 423
},
"RequestId": "5141467c-0a67-4f7c-b1c5-8147d84681a1"
}
}
```

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

车辆VIN码识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:02

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持图片内车辆识别代号（VIN）的检测和识别。
默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：VinOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。支持的图片格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持 GIF 格式。支持的图片大小：所下载图片经 Base64 编码后不超过 10M。图片下载时间不超过 3 秒。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：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/VinOCR/VinOCR1.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Vin	String	检测到的车辆 VIN 码。 示例值：LSGPC52H9GF125161
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 车辆VIN码识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: VinOCR
<公共请求参数>

{
```

```
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/vehicle/VinOCR/VinOCR1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Vin": "LSGPC52H9GF125161",
"RequestId": "c59d9002-6c8c-426d-b57f-a8837dee2c7c"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

印章识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:03

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持各类印章主体内容、印章其他内容及形状识别，支持单图多印章识别，包括发票章、财务章等，适用于公文票据等场景。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：SealOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，分辨率建议500*800以上，支持PNG、JPG、JPEG、BMP、PDF格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。图片下载时间不超过 3 秒。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SealOCR/SealOCR1.png
EnablePdf	否	Boolean	是否开启PDF识别，默认值为true，开启后可同时支持图片和PDF的识别。 示例值：false
PdfPageNumber	否	Integer	需要识别的PDF页面的对应页码，传入时仅支持PDF单页识别，当上传文件为PDF且EnablePdf参数值为true时有效，默认值为1。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SealBody	String	印章内容 示例值：上海市宝山区市场监督管理局
Location	Rect	印章坐标 示例值：{"Height":285,"Width":287,"X":802,"Y":1349}
OtherTexts	Array of String	其它文本内容 示例值：["3201132325536"]
SealInfos	Array of SealInfo	全部印章信息 示例值：[{"Location":{"Height":285,"Width":287,"X":802,"Y":1349},"OtherTexts":["3201132325536"]
SealShape	String	印章类型，表示为： 圆形印章：0 椭圆形印章：1 方形印章：2 菱形印章：3 三角形印章：4 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 印章识别示例代码

印章识别示例代码

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SealOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/document/SealOCR/SealOCR1.png"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Location": {
"Height": 98,
"Width": 98,
"X": 143,
"Y": 78
},
"OtherTexts": [],
"RequestId": "442c7c51-9893-4411-9ba0-69747e5424d2",
"SealBody": "上海市宝山区市场监督管理局",
"SealInfos": [
{
"Location": {
"Height": 98,
"Width": 98,
"X": 143,
"Y": 78
},
"OtherTexts": [],
"SealBody": "上海市宝山区市场监督管理局",
"SealShape": "0"
}
],
"SealShape": "0"
}
}
```

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.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

智能扫码相关接口
二维码和条形码识别

最近更新时间：2025-07-01 01:34:03

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

本接口支持条形码和二维码的识别（包括 DataMatrix 和 PDF417）。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：QrcodeOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经Base64编码后不超过 10M，支持PNG、JPG、JPEG格式。图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经Base64编码后不超过 10M，支持PNG、JPG、JPEG格式。建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/QrcodeOCR/QrcodeOCR1.jpg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CodeResults	Array of QrcodeResultsInfo	二维码/条形码识别结果信息，具体内容请点击左侧链接。 示例值：[{"Position":{"LeftBottom":{"X":161,"Y":640},"LeftTop":{"X":161,"Y":158},"RightBottom":{"X":638,"Y":640},"RightTop":{"X":638,"Y":158}},"TypeName":"QR_CODE","Url":"http://weixin.qq.com/r/LBNqcsHEhpz5rYUR90Y_"}]
ImgSize	QrcodeImgSize	图片大小，具体内容请点击左侧链接。 示例值：{"High":800,"Wide":800}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 QrcodeOCR调用

二维码和条形码识别 前往调试工具

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: QrcodeOCR
<公共请求参数>

{
"ImageUrl": "https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/general/QrcodeOCR/QrcodeOCR1.jpg"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CodeResults": [
{
"Position": {
"LeftBottom": {
"X": 161,
"Y": 640
},
"LeftTop": {
"X": 161,
"Y": 158
},
"RightBottom": {
"X": 638,
"Y": 640
},
"RightTop": {
"X": 638,
"Y": 158
}
},
"TypeName": "QR_CODE",
"Url": "http://weixin.qq.com/r/LBNqcsHEhpz5rYUR90Y_"
}
],
"ImgSize": {
"High": 800,
"Wide": 800
},
"RequestId": "0cf283f2-b8f8-4d4c-b383-8f56740cc631"
}
}
```

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。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

其他接口
获取OCR识别结果

最近更新时间：2025-05-08 14:12:51

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

获取ocr结果

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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。

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：GetOCRResult。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
OCRToken	是	String	token值 示例值：87756DB5-A1FB-468F-B5CC-81AEF51CAA2D

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Type	String	ocr业务类型 示例值：IDCardOCR
OCRResult	OCRResult	ocr结果
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取ocr结果

获取ocr结果

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GetOCRResult
<公共请求参数>

{
"OCRToken": "754119FD-511F-4EF5-ADBC-F271AE62F908"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"OCRResult": {
"IDCardResult": {
"Back": {
"Authority": "上海市公安局静安分局",
"ErrorCode": "Success",
"ErrorMessage": "成功",
"RequestId": "51b411c9-7dd9-430f-8307-9435d28748b6",
"ValidDate": "2008.09.08-2028.09.08",
"WarnCodes": [
-9102,
-9101
]
},
"Front": {
"Address": "北京市海淀区知春路1号2栋3号",
"Birth": "1999/5/7",
"ErrorCode": "Success",
"ErrorMessage": "成功",
"IdNum": "110129199905070025",
"Name": "侯小珂",
"Nation": "汉",
"RequestId": "64248e56-e24b-424b-8c07-3672bd58d24b",
"Sex": "女",
"WarnCodes": [
-9102,
-9101,
-9106
]
}
}
},
"RequestId": "ff4412d0-abf0-4560-8f65-cc46b190c0eb",
"Type": "IDCardOCR"
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

获取OCR Token

最近更新时间：2025-05-08 14:12:51

1. 接口描述

接口请求域名： ocr.tencentcloudapi.com 。

获取ocr的token值

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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。

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：GetOCRToken。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Type	是	String	业务类型，如身份证识别为IDCardOCR 示例值：IDCardOCR
IDCardConfig	否	IDCardConfig	身份证配置信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OCRToken	String	token值 示例值：3AD2F3FB-A33A-4295-BE9D-E68FB33EE728
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取ocr的token值

获取身份证ocr的token值，开启所有告警

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ocr.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GetOCRToken
<公共请求参数>

{
"Type": "IDCardOCR",
"IDCardConfig": {
"CopyWarn": true,
"BorderCheckWarn": true,
```

```
"ReshootWarn": true,
"DetectPsWarn": true,
"TempIdWarn": true,
"InvalidDateWarn": true,
"ReflectWarn": true
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"OCRToken": "09FEF899-3B43-46C6-87F6-FFD3D7EC9B59",
"RequestId": "d1d679c5-85fc-414a-a32b-8e5225023a6e"
}
}
```

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.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

数据结构

最近更新时间：2025-06-30 02:10:51

AdvertiseTextDetection

广告文字识别结果

被如下接口引用：AdvertiseOCR。

名称	类型	描述
DetectedText	String	识别出的文本行内容
Confidence	Integer	置信度 0 ~100
Polygon	Array of Coord	文本行坐标，以四个顶点坐标表示
AdvancedInfo	String	此字段为扩展字段。 GeneralBasicOcr接口返回段落信息Parag，包含ParagNo。

AirTicketInfo

航空运输电子客票行程单信息

被如下接口引用：VerifyOfdVatInvoiceOCR。

名称	类型	描述
PassengerName	String	旅客姓名
ValidIdNumber	String	有效身份证件号码
Endorsement	String	签注
NumberOfGPOrder	String	GP单号
ElectronicInvoiceAirTransportReceiptNumber	String	发票号码
DetailInformationOfAirTicketTuple	Array of DetailInformationOfAirTicketTupleList	机票详细信息元组
Fare	String	票价
FuelSurcharge	String	燃油附加费
VatRate	String	增值税税率
VatTaxAmount	String	增值税税额
CivilAviationDevelopmentFund	String	民航发展基金
OtherTaxes	String	其他税费
TotalAmount	String	合计
ElectronicTicketNum	String	电子客票号码
VerificationCode	String	验证码
PromptInformation	String	提示信息
Insurance	String	保险费
AgentCode	String	销售网点代号
IssueParty	String	填开单位
IssueDate	String	填开时间
IssuingStatus	String	开具状态

名称	类型	描述
MarkingOfDomesticOrInternational	String	国内国际标识
NameOfPurchaser	String	购买方名称
NameOfSeller	String	销售方名称
UnifiedSocialCreditCodeOfPurchaser	String	统一社会信用代码

AirTransport

机票行程单

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Number	String	电子客票号码
CheckCode	String	校验码
SerialNumber	String	印刷序号
Date	String	开票日期
AgentCode	String	销售单位代号
AgentCodeFirst	String	销售单位代号第一行
AgentCodeSecond	String	销售单位代号第二行
UserName	String	姓名
UserID	String	身份证号
Issuer	String	填开单位
Fare	String	票价
Tax	String	合计税额
FuelSurcharge	String	燃油附加费
AirDevelopmentFund	String	民航发展基金
Insurance	String	保险费
Total	String	合计金额（小写）
Kind	String	发票消费类型
DomesticInternationalTag	String	国内国际标签
DateStart	String	客票生效日期
DateEnd	String	有效截止日期
Endorsement	String	签注
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无）
FlightItems	Array of FlightItem	条目
PromptInformation	String	提示信息
BuyerTaxID	String	统一社会信用代码/纳税人识别号
Buyer	String	购买方名称
ReceiptNumber	String	发票号码

名称	类型	描述
InvoiceStatus	String	开票状态
TaxRate	String	增值税税率
TaxAmount	String	增值税税额

BankSlip

银行回单

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
BankSlipInfos	Array of BankSlipInfo	银行回单信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CommonBankSlipInfos	Array of BankSlipInfo	银行回单信息常用字段

BankSlipInfo

银行回单识别出的字段

被如下接口引用：BankSlipOCR, RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 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。 示例值：日期
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：2020年08月24日
Rect	Rect	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标。

BusInvoice

汽车票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称 示例值：江苏省公路汽车客票
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无） 示例值：1
Number	String	发票号码 示例值：00577552
Code	String	发票代码 示例值：132021981313
Date	String	开票日期 示例值：2019年07月05日
TimeGetOn	String	乘车时间 示例值：15:00
DateGetOn	String	乘车日期 示例值：2019年07月05日

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
StationGetOn	String	出发车站 示例值：宜兴
StationGetOff	String	到达车站 示例值：昆山
Total	String	票价 示例值：50.00
UserName	String	姓名 示例值：张三
Kind	String	消费类型 示例值：交通
UserID	String	身份证号 示例值：440524198701010014
Province	String	省 示例值：江苏省
City	String	市 示例值：无锡市
PlaceGetOn	String	乘车地点 示例值：宜兴车站二楼
GateNumber	String	检票口 示例值：3
TicketType	String	客票类型 示例值：全
VehicleType	String	车型 示例值：中型高二
SeatNumber	String	座位号 示例值：40
TrainNumber	String	车次 示例值：PT2044

BusInvoiceInfo

汽车票字段信息

被如下接口引用：BusInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 发票代码、发票号码、日期、票价、始发地、目的地、姓名、时间、发票消费类型、身份证号、省、市、开票日期、乘车地点、检票口、客票类型、车型、座位号、车次。 示例值：发票代码
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：153001720011
Rect	Rect	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标。

BusinessCardInfo

名片识别结果

被如下接口引用：BusinessCardOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称（关键字，可能重复，比如多个手机），能识别的字段名为： 姓名、英文姓名、英文地址、公司、英文公司、职位、英文职位、部门、英文部门、手机、电话、传真、社交帐号、QQ、MSN、微信、微博、邮箱、邮编、网址、公司账号、其他。
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段name对应的字符串结果。
ItemCoord	ItemCoord	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标，表示为（左上角x, 左上角y，宽width，高height）

CandWord

候选字符集(包含候选字Character以及置信度Confidence)

被如下接口引用：EnglishOCR。

名称	类型	描述
CandWords	Array of Words	候选字符集的单词信息（包括单词Character和单词置信度confidence）

CarInvoiceInfo

购车发票识别结果

被如下接口引用：CarInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 发票代码、 机打代码、 发票号码、 发动机号码、 合格证号、 机打号码、 价税合计(小写)、 销货单位名称、 身份证号码/组织机构代码、 购买方名称、 销售方纳税人识别号、 购买方纳税人识别号、主管税务机关、 主管税务机关代码、 开票日期、 不含税价(小写)、 吨位、增值税税率或征收率、 车辆识别代号/车架号码、 增值税税额、 厂牌型号、 省、 市、 发票消费类型、 销售方电话、 销售方账号、 产地、 进口证明书号、 车辆类型、 机器编号、备注、开票人、限乘人数、商检单号、销售方地址、销售方开户银行、价税合计、发票类型。 示例值：发票代码
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段name对应的字符串结果。 示例值：135000010001
Rect	Rect	字段在旋转纠正之后的图像中的像素坐标。
Polygon	Polygon	字段在原图中的四点坐标。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

CardWarnInfo

卡证告警信息返回

被如下接口引用：RecognizeValidIDCardOCR。

名称	类型	必选	描述
BorderCheck	Integer	否	证件边缘是否完整 0：正常 1：边缘不完整
OcclusionCheck	Integer	否	证件是否被遮挡 0：正常 1：有遮挡
CopyCheck	Integer	否	是否复印 0:正常 1:复印件
ReshootCheck	Integer	否	是否屏幕翻拍 0:正常 1:翻拍

名称	类型	必选	描述
PSCheck	Integer	否	证件是否有PS 0：正常 1：有PS

CellContent

单元格识别结果

被如下接口引用：RecognizeTableOCR。

名称	类型	描述
ParagNo	Integer	段落编号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
WordSize	Integer	字体大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ClassifyDetectInfo

卡证智能分类结果

被如下接口引用：ClassifyDetectOCR。

名称	类型	描述
Name	String	分类名称，包括：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
Type	String	分类类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Rect	Rect	位置坐标

ConfigAdvanced

支持模版的单个属性配置

被如下接口引用：ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro。

名称	类型	必选	描述
Scene	String	否	模版的单个属性配置 示例值：only_hw

ContentInfo

卡证字段信息返回值

被如下接口引用：RecognizeValidIDCardOCR。

名称	类型	描述
Content	String	字段内容
Confidence	Integer	结果置信度
IsInComplete	Integer	字段是否不完整（value内容） 0 字段正常 1 字段不完整
IsReflect	Integer	字段反光（value内容） 0 字段正常 1 字段有反光

名称	类型	描述
IsKeyInComplete	Integer	字段是否不完整（key内容） 0 字段正常 1 字段不完整
IsKeyReflect	Integer	字段反光（key内容） 0 字段正常 1 字段有反光

Coord

坐标

被如下接口引用：AdvertiseOCR, ArithmeticOCR, CarInvoiceOCR, EnglishOCR, ExtractDocBasic, ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro, GeneralAccurateOCR, GeneralBasicOCR, GeneralEfficientOCR, GeneralFastOCR, GeneralHandwritingOCR, HandwritingEssayOCR, QrcodeOCR, QuestionOCR, QuestionSplitOCR, RecognizeFormulaOCR, RecognizeGeneralCardWarn, RecognizeGeneralInvoice, RecognizeGeneralTextImageWarn, RecognizeTableAccurateOCR, RecognizeTableOCR, TableOCR, VatInvoiceOCR。

名称	类型	描述
X	Integer	横坐标 示例值：480
Y	Integer	纵坐标 示例值：640

CustomsDeclaration

海关进/出口货物报关单

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Content	Array of OtherInvoiceItem	识别出的字段名称(关键字)

CustomsPaymentReceipt

海关缴款书

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Content	Array of OtherInvoiceItem	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 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。示例值：纳税人识别号
CommonContent	Array of OtherInvoiceItem	海关缴款书常用字段

DetailInformationOfAirTicketTupleList

机票详细信息元组

被如下接口引用：VerifyOfdVatInvoiceOCR。

名称	类型	描述
DepartureStation	String	出发站（自）
DestinationStation	String	目的地（至）

名称	类型	描述
FlightSegment	String	航班
Carrier	String	航班
Flight	String	航班号
SeatClass	String	座位等级
CarrierDate	String	日期
DepartureTime	String	时间
FareBasis	String	客票级别/客票类别
EffectiveDate	String	客票生效日期
ExpirationDate	String	有效截止日期
FreeBaggageAllowance	String	免费行李

DetectedWordCoordPoint

单字在原图中的坐标，以四个顶点坐标表示，以左上角为起点，顺时针返回。

被如下接口引用：GeneralAccurateOCR, GeneralBasicOCR, GeneralEfficientOCR, GeneralFastOCR。

名称	类型	描述
WordCoordinate	Array of Coord	单字在原图中的坐标，以四个顶点坐标表示，以左上角为起点，顺时针返回。

DetectedWords

识别出来的单字信息包括单字（包括单字Character和单字置信度confidence）

被如下接口引用：GeneralAccurateOCR, GeneralBasicOCR, GeneralEfficientOCR, GeneralFastOCR。

名称	类型	描述
Confidence	Integer	置信度 0 ~100 示例值：100
Character	String	候选字Character 示例值：字

DutyPaidProofInfo

识别出的字段

被如下接口引用：DutyPaidProofOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 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。 示例值：纳税人识别号
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：440524100000
Rect	Rect	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标。

ElectronicAirTransport

全电发票（航空运输电子客票行程单）

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
Code	String	发票代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Number	String	发票号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Date	String	开票日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Amount	String	金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CheckCode	String	校验码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Total	String	价税合计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DeductionMark	String	抵扣标志 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StateCode	String	发票状态代码，0正常 1 未更新 2作废 3已红冲 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BuyerTaxCode	String	购方识别号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BuyerName	String	购方名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tax	String	合计税额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DomesticInternationalMark	String	国内国际标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PassengerName	String	旅客姓名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PassengerNo	String	有效身份证件号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ElectronicNumber	String	电子客票号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ElectronicAirTransportDetails	Array of ElectronicAirTransportDetail	全电发票（航空运输电子客票行程单）详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ElectronicAirTransportDetail

全电发票（航空运输电子客票行程单）详细信息

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
FlightSegment	String	航段序号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StationGetOn	String	始发站 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StationGetOff	String	目的站 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Carrier	String	承运人 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
FlightNumber	String	航班号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SeatLevel	String	座位等级 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FlightDate	String	承运日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DepartureTime	String	起飞时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FareBasis	String	客票级别/客票类别 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ElectronicFlightTicketFull

电子发票（机票行程单）

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
UserName	String	旅客姓名
UserID	String	有效身份证件号码
Endorsement	String	签注
GPOrder	String	GP单号
Number	String	发票号码
Fare	String	票价
FuelSurcharge	String	燃油附加费
TaxRate	String	增值税税率
Tax	String	增值税税额
DevelopmentFund	String	民航发展基金
OtherTax	String	其他税费
Total	String	合计
ElectronicTicketNum	String	电子客票号码
VerificationCode	String	验证码
PromptInformation	String	提示信息
Insurance	String	保险费
Issuer	String	填开单位
Date	String	填开时间
DomesticInternationalTag	String	国内国际标识
Buyer	String	购买方名称
Seller	String	销售方名称
BuyerTaxID	String	统一社会信用代码
FlightItems	Array of FlightItemInfo	机票详细信息元组
InvoiceStatus	String	机票开具状态

ElectronicTrainTicket

全电发票（铁路电子客票）

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
BuyerName	String	购方名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BuyerTaxCode	String	购方识别号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Number	String	发票号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Date	String	开票日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCN	String	价税合计（中文大写） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tax	String	税额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceType	String	业务类型，0：退票，1:售票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TimeGetOn	String	出发时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TrainNumber	String	车次 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Code	String	发票代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SeatType	String	席别 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DateGetOn	String	乘车日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TrainCabin	String	车厢 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StationGetOn	String	出发站 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ElectronicNumber	String	电子客票号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PassengerName	String	姓名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PassengerNo	String	证件号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Amount	String	金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StationGetOff	String	到达站 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TaxRate	String	税率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Seat	String	席位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Total	String	价税合计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
CheckCode	String	校验码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StateCode	String	发票状态代码，0正常 1 未更新 2作废 3已红冲 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ElectronicTrainTicketFull

电子发票（火车票）

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
TypeOfVoucher	String	电子发票类型
ElectronicTicketNum	String	电子客票号
Date	String	开票日期
StationGetOn	String	始发站
StationGetOff	String	到达站
TrainNumber	String	火车号
DateGetOn	String	乘车日期
TimeGetOn	String	始发时间
Seat	String	座位类型
SeatNumber	String	座位号
Fare	String	票价
Number	String	发票号码
UserID	String	身份证号
UserName	String	乘车人姓名
Total	String	金额
TaxRate	String	税率
Tax	String	税额
Buyer	String	购买方名称
BuyerTaxID	String	统一社会信用代码
OriginalNumber	String	原发票号码
IDInfo	String	标识信息

Element

试题识别结果-元素内容

被如下接口引用：QuestionOCR, QuestionSplitOCR。

名称	类型	描述
Text	String	元素内容，当type为figure时该字段内容为图片的位置 示例值：c>b>a
Coord	Polygon	元素坐标

名称	类型	描述
GroupType	String	元素group类型，包括multiple-choice(选择题)、fill-in-the-blank(填空题)、problem-solving(解答题)、arithmetic(算术题) 示例值：选择题
ResultList	Array of ResultList	结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Index	Integer	元素索引 示例值：4

Encryption

敏感数据加密

被如下接口引用：RecognizeEncryptedIDCardOCR。

名称	类型	必选	描述
CiphertextBlob	String	是	有加密需求的用户，接入传入kms的CiphertextBlob（Base64编码），关于数据加密可查阅敏感数据加密指引文档。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/9j/sBmlZTmfcZ4.....elrQsBGNnnW8=
Iv	String	是	有加密需求的用户，传入CBC加密的初始向量（客户自定义字符串，长度16字符，Base64编码）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：U2KHDqXYtpCl3l5BRuH0qw==
Algorithm	String	否	加密使用的算法（支持'AES-256-CBC'、'SM4-GCM'），不传默认为'AES-256-CBC' 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：SM4-GCM
TagList	Array of String	否	SM4-GCM算法生成的消息摘要（校验消息完整性时使用） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：dJOCjKnsMOnEls=
EncryptList	Array of String	否	在使用加密服务时，指定要被加密的字段。本接口默认为EncryptedBody 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：EncryptedBody

EnterpriseLicenseInfo

企业证照单个字段的内容

被如下接口引用：EnterpriseLicenseOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称（关键字），不同证件类型可能不同，证件类型包含企业登记证书、许可证书、企业执照、三证合一类证书； 支持以下字段：统一社会信用代码、法定代表人、公司名称、公司地址、注册资金、企业类型、经营范围、成立日期、有效期、开办资金、经费来源、举办单位等；
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。

FinanBillInfo

金融票据整单识别单个字段的内容

被如下接口引用：FinanBillOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 【进账单】 日期、出票全称、出票账号、出票开户行、收款人全称、收款人账号、收款开户行、大写金额、小写金额、票据种类、票据张数、票据号码； 【支票】 开户银行、支票种类、凭证号码2、日期、大写金额、小写金额、付款行编号、密码、凭证号码1；

名称	类型	描述
		【银行承兑汇票】或【商业承兑汇票】 出票日期、行号1、行号2、出票人全称、出票人账号、付款行全称、收款人全称、收款人账号、收款人开户行、出票金额大写、出票金额小写、汇票到期日、付款行行号、付款行地址。 示例值：票据号码
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：48000102

FinanBillSliceInfo

金融票据切片识别单个字段的内容

被如下接口引用：FinanBillSliceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 大写金额、小写金额、账号、票号1、票号2、收款人、大写日期、同城交换号、地址-省份、地址-城市、付款行全称、支票密码、支票用途。 示例值：票号1
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：31300051

FinancialBill

财务票据查验返回结果

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
Code	String	票据代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Number	String	票据号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BuyerTaxID	String	缴款人纳税识别号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CheckCode	String	校验码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Buyer	String	缴款人 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Date	String	开票日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SellerCompany	String	收款单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Reviewer	String	复核人 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Seller	String	收款人 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Title	String	票据名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Total	String	金额合计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCn	String	金额合计中文大写 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
RushRedStateCode	String	冲红 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RushRedDate	String	冲红日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RushRedTime	String	冲红时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RushRedReason	String	冲红原因 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FinancialBillItems	Array of FinancialBillItem	项目明细 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FinancialBillItemDetails	Array of FinancialBillItemDetails	项目清单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

FinancialBillItem

财务票据查验返回结果-项目明细

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
ItemID	String	项目编号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Name	String	项目名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Unit	String	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Quantity	String	数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Standard	String	规格标准 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Total	String	金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SerialNumber	String	项目序号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Remark	String	备注 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

FinancialBillItemDetails

财务票据查验返回结果-项目清单

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
ItemID	String	项目编号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Name	String	项目名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Unit	String	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
Quantity	String	数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Standard	String	规格标准 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Total	String	金额 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SerialNumber	String	项目序号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Remark	String	备注 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

FlightInvoiceInfo

机票行程单识别结果

被如下接口引用：FlightInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 票价、合计金额、填开日期、有效身份证件号码、电子客票号码、验证码、旅客姓名、填开单位、其他税费、燃油附加费、民航发展基金、保险费、销售单位代号、始发地、目的地、航班号、时间、日期、座位等级、承运人、发票消费类型、国内国际标签、印刷序号、客票级别/类别、客票生效日期、有效期截止日期、免费行李。 示例值：免费行李
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段 Name 对应的字符串结果。 示例值：30K
Row	Integer	多个行程的字段所在行号，下标从0开始，非行字段或未能识别行号的该值返回-1。 示例值：0

FlightItem

机票行程卡条目

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
TerminalGetOn	String	出发航站楼
TerminalGetOff	String	到达航站楼
Carrier	String	承运人
FlightNumber	String	航班号
Seat	String	座位等级
DateGetOn	String	乘机日期
TimeGetOn	String	乘机时间
StationGetOn	String	出发站
StationGetOff	String	到达站
Allow	String	免费行李
FareBasis	String	客票级别/客票类别

FlightItemInfo

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

机票详细信息元组

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
TerminalGetOn	String	出发站
TerminalGetOff	String	到达站
Carrier	String	承运人
FlightNumber	String	航班号
Seat	String	座位等级
DateGetOn	String	乘机日期
TimeGetOn	String	乘机时间
FareBasis	String	客票级别/客票类别
Allow	String	免费行李额
DateStart	String	客票生效日期
DateEnd	String	有效截止日期

GeneralCardWarnInfo

通用卡证鉴伪告警信息

被如下接口引用：RecognizeGeneralCardWarn。

名称	类型	描述
IsWarn	Boolean	是否存在该告警 示例值：false
RiskConfidence	Float	风险程度 示例值：0.5
Polygon	Array of Polygon	告警位置四点坐标

GeneralMachineItem

通用机打发票条目

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称
Specification	String	规格型号
Unit	String	单位
Quantity	String	数量
Price	String	单价
Total	String	金额
TaxRate	String	税率
Tax	String	税额

GeneralWarnInfo

通用告警详情

被如下接口引用：RecognizeGeneralTextImageWarn。

名称	类型	描述
IsWarn	Boolean	是否存在该告警 示例值：false
Polygon	Array of Polygon	告警位置四点坐标
SpecificMatter	String	特殊判定，支持包括 Finger：由手指导致的不完整，仅在不完整告警中返回 示例值：Finger

GroupInfo

组在图中的序号

被如下接口引用：ExtractDocBasic, ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro。

名称	类型	描述
Groups	Array of LineInfo	每一行的元素 示例值：1

IDCardConfig

身份证配置信息

被如下接口引用：GetOCRToken。

名称	类型	必选	描述
CopyWarn	Boolean	否	复印件告警，默认为false 示例值：false
BorderCheckWarn	Boolean	否	边框和框内遮挡告警，默认为false 示例值：false
ReshootWarn	Boolean	否	翻拍告警，默认为false 示例值：false
DetectPsWarn	Boolean	否	疑似存在PS痕迹告警，默认为false 示例值：false
TempIdWarn	Boolean	否	临时身份证告警，默认为false 示例值：false
InvalidDateWarn	Boolean	否	身份证有效日期不合法告警，默认为false 示例值：false
ReflectWarn	Boolean	否	是否开启反光检测，默认为false 示例值：false
CropPortrait	Boolean	否	是否开启头像剪切 示例值：false

IDCardInfo

身份证信息返回

被如下接口引用：RecognizeValidIDCardOCR。

名称	类型	描述
Name	ContentInfo	姓名（人像面） 示例值：李明

名称	类型	描述
Sex	ContentInfo	性别（人像面） 示例值：男
Nation	ContentInfo	民族（人像面） 示例值：汉
Birth	ContentInfo	出生日期（人像面） 示例值：1987/1/1
Address	ContentInfo	地址（人像面） 示例值：北京市石景山区高新技术园腾讯大楼
IdNum	ContentInfo	公民身份号码（人像面） 示例值：440524198701010014
Authority	ContentInfo	发证机关（国徽面）
ValidDate	ContentInfo	证件有效期（国徽面）
WarnInfos	CardWarnInfo	WarnInfos，告警信息
CardImage	ContentInfo	IdCard，裁剪后身份证照片的base64编码，请求 EnableCropImage 时返回；
PortraitImage	ContentInfo	Portrait，身份证头像照片的base64编码，请求 EnablePortrait 时返回；

IDCardInfoResult

身份证ocr信息结果

被如下接口引用：GetOCRResult。

名称	类型	描述
WarnCodes	Array of Integer	警告代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Address	String	地址（人像面） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：北京市石景山区高新技术园腾讯大楼
Authority	String	发证机关（国徽面） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：深圳市公安局南山分局
Birth	String	出生日期（人像面） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1987/1/1
IdNum	String	身份证号（人像面） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：440524198701010014
Name	String	名字（人像面） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：李明
Nation	String	民族（人像面） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：汉
Sex	String	性别（人像面） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：男
ValidDate	String	证件有效期（国徽面） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2017.08.12-2037.08.12

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
RequestId	String	请求的id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：03f05619-5e99-42e3-bc47-17a88e47b3ff
ErrorCode	String	错误码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Success
ErrorMessage	String	错误信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：成功
ImageUrl	String	原图地址 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg
PortraitUrl	String	身份证头像照片的地址（人像面） 示例值：https://ocr-demo-1254418846.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/card/IDCardOCR/IDCardOCR1.jpg
IntErrorCode	Integer	整型错误码 示例值：0

IDCardResult

IDCardResult

被如下接口引用：GetOCRResult。

名称	类型	描述
Front	IDCardInfoResult	正面结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Back	IDCardInfoResult	反面结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ImageCoordinates

头像位置坐标

被如下接口引用：HmtResidentPermitOCR, PassportOCR, RecognizeForeignPermanentResidentIdCard。

名称	类型	描述
X	Integer	头像左上角横坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Y	Integer	头像左上角纵坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Width	Integer	头像框宽度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Height	Integer	头像框高度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ImageSize

图片分辨率信息

被如下接口引用：AdvertiseOCR。

名称	类型	描述
Width	Integer	图片的宽，单位像素 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：100
Height	Integer	图片的高，单位像素 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：100

InsuranceBillInfo

保险单据信息

被如下接口引用：InsuranceBillOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 【病案首页】 姓名、性别、出生日期、出院诊断、疾病编码、入院病情等。 【费用清单】 医疗参保人员类别、身份证号、入院方式、结账日期、项目、金额等。 【结算单】 名称、单价、数量、金额、医保内、医保外等。 【医疗发票】 姓名、性别、住院时间、收费项目、金额、合计等。
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。

InvoiceDetectInfo

票据检测结果

被如下接口引用：MixedInvoiceDetect。

名称	类型	描述
Angle	Float	识别出的图片在混贴票据图片中的旋转角度。 示例值：0
Type	Integer	识别出的图片所属的票据类型。 -1：未知类型 0：出租车发票 1：定额发票 2：火车票 3：增值税发票 4：客运限额发票 5：机票行程单 6：酒店账单 7：完税证明 8：通用机打发票 9：汽车票 10：轮船票 11：增值税发票（卷票） 12：购车发票 13：过路过桥费发票 14：购物小票 示例值：1
Rect	Rect	识别出的图片在混贴票据图片中的位置信息。与Angel结合可以得出原图位置，组成RotatedRect((X+0.5*Width,Y+0.5*Height), (Width, Height), Angle)，详情可参考OpenCV文档。
Image	String	入参 ReturnImage 为 True 时返回 Base64 编码后的图片。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/9j/4AAQSkZJRg.....s97n//2Q==

InvoiceGeneralInfo

通用机打发票信息

被如下接口引用：InvoiceGeneralOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段识别（注：下划线表示一个字段）： 发票代码、发票号码、日期、合计金额(小写)、合计金额(大写)、购买方识别号、销售方识别号、校验码、购买方名称、销售方名称、时间、种类、发票消费类型、省、市、是否有公司印章、发票名称、购买方地址、电话、销售方地址、电话、购买方开户行及账号、销售方开户行及账号、经办人取票用户、经办人支付信息、经办人商户号、经办人订单号、货物或应税劳务、服务名称、数量、单价、税率、税额、金额、单位、规格型号、合计税额、合计金额、备注、收款人、复核、开票人、密码区、行业分类 示例值：发票代码
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：1440310000
Rect	Rect	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标。

InvoiceItem

混贴票据单张发票识别信息

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Code	String	识别结果。 OK：表示识别成功；FailedOperation.UnsupportedInvoice：表示不支持识别； FailedOperation.UnKnowError：表示识别失败； 其它错误码见各个票据接口的定义。 示例值：OK
Type	Integer	识别出的图片所属的票据类型。 -1：未知类型 0：出租车发票 1：定额发票 2：火车票 3：增值税发票 5：机票行程单 8：通用机打发票 9：汽车票 10：轮船票 11：增值税发票（卷票） 12：购车发票 13：过路过桥费发票 15：非税发票 16：全电发票 17：医疗发票 18：完税凭证 19：海关缴款书 20：银行回单 示例值：3
Polygon	Polygon	该发票在原图片中的四点坐标。
Angle	Float	识别出切图后各图片的旋转角度。 示例值：0
SingleInvoiceInfos	SingleInvoiceItem	识别到的内容。
Page	Integer	发票处于识别图片或PDF文件中的页码，默认从1开始。 示例值：1
SubType	String	发票详细类型，详见票据识别（高级版）接口文档说明中 SubType 返回值说明 示例值：VatSpecialInvoice
TypeDescription	String	发票类型描述，详见票据识别（高级版）接口文档说明中 TypeDescription 返回值说明 示例值：增值税发票

名称	类型	描述
CutImage	String	切割单图文件，Base64编码后的切图后的图片文件，开启 EnableCutImage 后进行返回 示例值：/9j/sBmIZTmfcZ4.....eIrQsBGNnnW8=
SubTypeDescription	String	发票详细类型描述，详见上方 SubType 返回值说明 示例值：增值税专用发票
ItemPolygon	Array of ItemPolygonInfo	该发票中所有字段坐标信息。包括字段英文名称、字段值所在位置四点坐标、字段所属行号，具体内容请点击左侧链接。
QRCode	String	二维码数据。 示例值：01,01,4400153130,24741581,86013.75,20160330,,35FB,
InvoiceSealInfo	InvoiceSealInfo	印章信息

InvoiceSealInfo

印章信息

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
CompanySealMark	String	是否有公司印章（0：没有，1：有） 示例值：0
SupervisionSealMark	String	是否有监制印章（0：没有，1：有） 示例值：0
CompanySealMarkInfo	Array of String	公司印章信息
SupervisionSealMarkInfo	Array of String	监制印章信息

ItemCoord

文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标，表示为（左上角x, 左上角y，宽width，高height）

被如下接口引用：ArithmeticOCR, BusinessCardOCR, EduPaperOCR, GeneralAccurateOCR, GeneralBasicOCR, GeneralEfficientOCR, GeneralFastOCR, SmartStructuralOCR。

名称	类型	描述
X	Integer	左上角x 示例值：537
Y	Integer	左上角y 示例值：335
Width	Integer	宽width 示例值：169
Height	Integer	高height 示例值：63

ItemInfo

智能结构化元素组

被如下接口引用：ExtractDocBasic, ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro。

名称	类型	描述
Key	Key	key信息组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Value	Value	Value信息组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ItemPolygonInfo

发票字段坐标信息。包括字段英文名称、字段值所在位置的四点坐标、字段所属行号，具体内容请点击左侧链接。

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Key	String	发票的英文字段名称（如Title） 示例值：Title
Polygon	Polygon	字段值所在位置的四点坐标
Row	Integer	字段属于第几行，用于相同字段的排版，如发票明细表格项目，普通字段使用默认值为-1，表示无列排版。 示例值：1

Key

key信息组

被如下接口引用：ExtractDocBasic, ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro。

名称	类型	描述
AutoName	String	自动识别的字段名称 示例值：号码
ConfigName	String	定义的字段名称（传key的名称） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：单号

LicensePlateInfo

全部车牌信息

被如下接口引用：LicensePlateOCR。

名称	类型	描述
Number	String	识别出的车牌号码。
Confidence	Integer	置信度，0－100 之间。
Rect	Rect	文本行在原图片中的像素坐标框。
Color	String	识别出的车牌颜色，目前支持颜色包括 “白”、“黑”、“蓝”、“绿“、“黄”、“黄绿”、“临牌”、“喷漆”、“其它”。

LineInfo

按行输出，行序号

被如下接口引用：ExtractDocBasic, ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro。

名称	类型	描述
Lines	Array of ItemInfo	每行的一个元素

MachinePrintedInvoice

通用机打发票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无）

名称	类型	描述
Code	String	发票代码
Number	String	发票号码
Date	String	开票日期
Time	String	时间
CheckCode	String	校验码
Ciphertext	String	密码区
Category	String	种类
PretaxAmount	String	税前金额
Total	String	价税合计（小写）
TotalCn	String	价税合计（大写）
Tax	String	合计税额
IndustryClass	String	行业分类
Seller	String	销售方名称
SellerTaxID	String	销售方纳税人识别号
SellerAddrTel	String	销售方地址电话
SellerBankAccount	String	销售方银行账号
Buyer	String	购买方名称
BuyerTaxID	String	购买方纳税人识别号
BuyerAddrTel	String	购买方地址电话
BuyerBankAccount	String	购买方银行账号
Kind	String	发票消费类型
Province	String	省
City	String	市
CompanySealMark	Integer	是否有公司印章（0：没有，1：有）
ElectronicMark	Integer	是否为浙江/广东通用机打发票（0：没有，1：有）
Issuer	String	开票人
Receiptor	String	收款人
Reviewer	String	复核人
Remark	String	备注
PaymentInfo	String	经办人支付信息
TicketPickupUser	String	经办人取票用户
MerchantNumber	String	经办人商户号
OrderNumber	String	经办人订单号
GeneralMachineItems	Array of GeneralMachineItem	条目

MainlandTravelPermitBackInfos

港澳台来往内地通行证背面字段信息

被如下接口引用：MainlandPermitOCR。

名称	类型	描述
Type	String	String 证件类别， 如：台湾居民来往大陆通行证、港澳居民来往内地通行证。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Name	String	卡证背面的中文姓名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IDNumber	String	卡证背面的身份证号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
HistoryNumber	String	历史通行证号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

MedicalInvoice

医疗票据信息

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称 示例值：贵州省医疗门诊收费票据(电子)
Code	String	发票代码 示例值：44060125
Number	String	发票号码 示例值：9029912345
Total	String	价税合计（小写） 示例值：107.10
TotalCn	String	价税合计（大写） 示例值：壹佰零柒元壹角
Date	String	开票日期 示例值：2022-03-11
CheckCode	String	校验码 示例值：a12b34
Place	String	发票属地 示例值：贵州省
Reviewer	String	复核人 示例值：张三

MedicalInvoiceInfo

医疗发票识别结果

被如下接口引用：RecognizeMedicalInvoiceOCR。

名称	类型	描述
MedicalInvoiceItems	Array of MedicalInvoiceItem	医疗发票识别结果条目

MedicalInvoiceItem

医疗发票识别结果

被如下接口引用：RecognizeMedicalInvoiceOCR。

<table>
<tr><th>名称</th><th>类型</th><th>描述</th></tr>
<tr><td>Name</td><td>String</td><td>识别出的字段名称
<table>
<tr><td>分类</td><td>name</td></tr>
<tr><td>票据基本信息</td><td>发票名称</td></tr>
<tr><td></td><td>票据代码</td></tr>
<tr><td></td><td>票据号码</td></tr>
<tr><td></td><td>电子票据代码</td></tr>
<tr><td></td><td>电子票据号码</td></tr>
<tr><td></td><td>交款人统一社会信用代码</td></tr>
<tr><td></td><td>校验码</td></tr>
<tr><td></td><td>交款人</td></tr>
<tr><td></td><td>开票日期</td></tr>
<tr><td></td><td>收款单位</td></tr>
<tr><td></td><td>复核人</td></tr>
<tr><td></td><td>收款人</td></tr>
<tr><td></td><td>业务流水号</td></tr>
<tr><td></td><td>门诊号</td></tr>
<tr><td></td><td>就诊日期</td></tr>
<tr><td></td><td>医疗机构类型</td></tr>
<tr><td></td><td>医保类型</td></tr>
<tr><td></td><td>医保编号</td></tr>
<tr><td></td><td>性别</td></tr>
<tr><td></td><td>医保统筹基金支付</td></tr>
<tr><td></td><td>其他支付</td></tr>
<tr><td></td><td>个人账户支付</td></tr>
<tr><td></td><td>个人现金支付</td></tr>
<tr><td></td><td>个人自付</td></tr>
<tr><td></td><td>个人自费</td></tr>
<tr><td></td><td>病历号</td></tr>
<tr><td></td><td>住院号</td></tr>
<tr><td></td><td>住院科别</td></tr>
<tr><td></td><td>住院时间</td></tr>
<tr><td></td><td>预缴金额</td></tr>
<tr><td></td><td>补缴金额</td></tr>
<tr><td></td><td>退费金额</td></tr>
<tr><td></td><td>发票属地</td></tr>
<tr><td></td><td>发票类型</td></tr>
<tr><td>总金额</td><td>总金额大写</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述	
			总金额小写
		收费大项	大项名称
			大项金额
		收费细项	项目名称
			数量
			单位
			金额
			备注
		票据其他信息	入院时间
			出院时间
			住院天数
			自付二
			自付一
			起付金额
			超封顶金额
			自费
			本次医保范围内金额
			累计医保内范围金额
			门诊大额支付
			残军补助支付
			年度门诊大额累计支付
			单位补充险[原公疗]支付
			社会保障卡号
			姓名
			交易流水号
			本次支付后个人账户余额
			基金支付
			现金支付
			复核
			自负
			结算方式
			医保统筹/公医记账
			其他
			个人支付金额
			欠费
			退休补充支付
			医院类型

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
		退款
		补收
		附加支付
		分类自负
		其它
		预交款
		个人缴费
Content	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段name对应的字符串结果
Vertex	Polygon	识别出的文本行四点坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Coord	Rect	识别出的文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

MixedInvoiceItem

混贴票据单张发票识别信息

被如下接口引用：MixedInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Code	String	识别结果。 OK：表示识别成功；FailedOperation.UnsupportedInvioce：表示不支持识别； FailedOperation.UnKnowError：表示识别失败； 其它错误码见各个票据接口的定义。 示例值：OK
Type	Integer	识别出的图片所属的票据类型。 -1：未知类型 0：出租车发票 1：定额发票 2：火车票 3：增值税发票 5：机票行程单 8：通用机打发票 9：汽车票 10：轮船票 11：增值税发票（卷票） 12：购车发票 13：过路过桥费发票 15：非税发票 16：全电发票 示例值：3
Rect	Rect	识别出的图片在混贴票据图片中的位置信息。与Angel结合可以得出原图位置，组成RotatedRect((X+0.5*Width,Y+0.5*Height), (Width, Height), Angle)，详情可参考OpenCV文档。
Angle	Float	识别出的图片在混贴票据图片中的旋转角度。 示例值：0
SingleInvoiceInfos	Array of SingleInvoiceInfo	识别到的内容。
Page	Integer	发票处于识别图片或PDF文件中的页教，默认从1开始。 示例值：1

MotorVehicleSaleInvoice

机动车销售统一发票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Code	String	发票代码
Number	String	发票号码
Date	String	开票日期
PretaxAmount	String	税前金额
Total	String	价税合计（小写）
TotalCn	String	价税合计（大写）
Seller	String	销售方名称
SellerTaxID	String	销售方单位代码
SellerTel	String	销售方电话
SellerAddress	String	销售方地址
SellerBank	String	销售方开户行
SellerBankAccount	String	销售方银行账号
Buyer	String	购买方名称
BuyerTaxID	String	购买方纳税人识别号
BuyerID	String	购买方身份证号码/组织机构代码
TaxAuthorities	String	主管税务机关
TaxAuthoritiesCode	String	主管税务机关代码
VIN	String	车辆识别代码
VehicleModel	String	厂牌型号
VehicleEngineCode	String	发动机号码
CertificateNumber	String	合格证号
InspectionNumber	String	商检单号
MachineID	String	机器编号
VehicleType	String	车辆类型
Kind	String	发票消费类型
Province	String	省
City	String	市
Tax	String	合计税额
TaxRate	String	税率
CompanySealMark	Integer	是否有公司印章（0：没有，1：有）
Tonnage	String	吨位
Remark	String	备注
FormType	String	发票联次
FormName	String	发票联名

名称	类型	描述
Issuer	String	开票人
TaxNum	String	进口证明书号
TaxPayNum	String	完税凭证号码
TaxCode	String	税控码
MaxPeopleNum	String	限乘人数
Origin	String	产地
MachineCode	String	机打发票代码
MachineNumber	String	机打发票号码
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无）

NonTaxIncomeBill

非税收入

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Number	String	发票号码
Code	String	发票代码
CheckCode	String	校验码
Date	String	开票日期
Total	String	价税合计（小写）
TotalCn	String	价税合计（大写）
Buyer	String	交款人名称
BuyerTaxID	String	交款人纳税人识别号
Seller	String	收款人名称
SellerCompany	String	收款单位名称
Remark	String	备注
CurrencyCode	String	币种
Reviewer	String	复核人
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无）
OtherInfo	String	其他信息
PaymentCode	String	缴款码
ReceiveUnitCode	String	执收单位编码
Receiver	String	执收单位名称
Operator	String	经办人
PayerAccount	String	付款人账号
PayerBank	String	付款人开户银行
ReceiverAccount	String	收款人账号

名称	类型	描述
ReceiverBank	String	收款人开户银行
NonTaxItems	Array of NonTaxItem	条目

NonTaxItem

非税收入条目

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
ItemID	String	项目编码
Name	String	项目名称
Unit	String	单位
Quantity	String	数量
Standard	String	标准
Total	String	金额

OCRResult

ocr结果信息

被如下接口引用：GetOCRResult。

名称	类型	描述
IDCardResult	IDCardResult	身份证结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

OnlineTaxiItinerary

网约车行程单

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Content	Array of OtherInvoiceItem	识别出的字段名称(关键字)

OnlineTaxiItineraryInfo

网约车行程单识别结果

被如下接口引用：RecognizeOnlineTaxiItineraryOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 发票代码、 机打代码、 发票号码、 发动机号码、 合格证号、 机打号码、 价税合计(小写)、 销货单位名称、 身份证号码/组织机构代码、 购买方名称、 销售方纳税人识别号、 购买方纳税人识别号、主管税务机关、 主管税务机关代码、 开票日期、 不含税价(小写)、 吨位、增值税税率或征收率、 车辆识别代号/车架号码、 增值税税额、 厂牌型号、 省、 市、 发票消费类型、 销售方电话、 销售方账号、 产地、 进口证明书号、 车辆类型、 机器编号、备注、开票人、限乘人数、商检单号、销售方地址、销售方开户银行、价税合计、发票类型。 示例值：行程单分类
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段name对应的字符串结果。 示例值：乐橙网约车-行程单

名称	类型	描述
Row	Integer	字段所在行，下标从0开始，非行字段或未能识别行号的返回-1 示例值：1

OtherInvoice

其他发票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Total	String	金额
OtherInvoiceListItems	Array of OtherInvoiceItem	列表
OtherInvoiceTableItems	Array of OtherInvoiceList	表格
Date	String	发票日期

OtherInvoiceItem

OtherInvoiceItem

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Name	String	票面key值
Value	String	票面value值

OtherInvoiceList

其他票Table

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
OtherInvoiceItemList	Array of OtherInvoiceItem	列表

OverseasInvoice

海外发票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Content	Array of OtherInvoiceItem	识别出的字段名称(关键字)

PassInvoiceInfo

通行费发票信息

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
NumberPlate	String	通行费车牌号 示例值：京ADF3921

名称	类型	描述
Type	String	通行费类型 示例值：客车
PassDateBegin	String	通行日期起 示例值：20180114
PassDateEnd	String	通行日期止 示例值：20180114
TaxClassifyCode	String	税收分类编码 示例值：3040502020301001234

PassportRecognizeInfos

信息区证件内容

被如下接口引用：MLIDPassportOCR。

名称	类型	描述
Type	String	证件类型（护照信息页识别结果）
IssuingCountry	String	发行国家（护照信息页识别结果）
PassportID	String	护照号码（护照信息页识别结果）
Surname	String	姓（护照信息页识别结果）
GivenName	String	名（护照信息页识别结果）
Name	String	姓名（护照信息页识别结果）
Nationality	String	国籍信息（护照信息页识别结果）
DateOfBirth	String	出生日期（护照信息页识别结果）
Sex	String	性别（护照信息页识别结果）
DateOfIssuance	String	发行日期（护照信息页识别结果）
DateOfExpiration	String	截止日期（护照信息页识别结果）
Signature	String	持证人签名（护照信息页识别结果） 仅中国大陆护照支持返回此字段，港澳台及境外护照不支持
IssuePlace	String	签发地点（护照信息页识别结果） 仅中国大陆护照支持返回此字段，港澳台及境外护照不支持
IssuingAuthority	String	签发机关（护照信息页识别结果） 仅中国大陆护照支持返回此字段，港澳台及境外护照不支持

PermanentResidencePermitInfo

外国人永久居留证信息返回

被如下接口引用：RecognizeValidIDCardOCR。

名称	类型	描述
Name	ContentInfo	姓名（人像面） 示例值：李明
Sex	ContentInfo	性别（人像面） 示例值：男

名称	类型	描述
Nation	ContentInfo	民族（人像面） 示例值：汉
Birth	ContentInfo	出生日期（人像面） 示例值：1987/1/1
Address	ContentInfo	地址（人像面） 示例值：北京市石景山区高新技术园腾讯大楼
IdNum	ContentInfo	公民身份号码（人像面） 示例值：440524198701010014
Authority	ContentInfo	发证机关（国徽面）
ValidDate	ContentInfo	证件有效期（国徽面）
WarnInfos	CardWarnInfo	WarnInfos，告警信息
CardImage	ContentInfo	IdCard，裁剪后身份证照片的base64编码，请求 EnableCropImage 时返回；
PortraitImage	ContentInfo	Portrait，身份证头像照片的base64编码，请求 EnablePortrait 时返回；
HolderNum	ContentInfo	持证人持有号码，外国人永久居留证 返回该字段
Nationality	ContentInfo	国籍，外国人永久居留证 返回该字段

Polygon

文本的坐标，以四个顶点坐标表示
注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值

被如下接口引用：CarInvoiceOCR, ExtractDocBasic, ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro, GeneralHandwritingOCR, HandwritingEssayOCR, QuestionOCR, QuestionSplitOCR, RecognizeFormulaOCR, RecognizeGeneralCardWarn, RecognizeGeneralInvoice, RecognizeGeneralTextImageWarn, RecognizeMedicalInvoiceOCR, VatInvoiceOCR。

名称	类型	描述
LeftTop	Coord	左上顶点坐标 示例值：20
RightTop	Coord	右上顶点坐标 示例值：20
RightBottom	Coord	右下顶点坐标 示例值：80
LeftBottom	Coord	左下顶点坐标 示例值：80

PortraitImageInfo

头像照片和坐标

被如下接口引用：HmtResidentPermitOCR, PassportOCR, RecognizeForeignPermanentResidentIdCard。

名称	类型	描述
PortraitImage	String	头像 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ImageCoordinates	ImageCoordinates	头像坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

QrcodeImgSize

图片大小

被如下接口引用：QrcodeOCR。

名称	类型	描述
Wide	Integer	宽
High	Integer	高

QrcodePositionObj

二维码/条形码坐标信息

被如下接口引用：QrcodeOCR。

名称	类型	描述
LeftTop	Coord	左上顶点坐标（如果是条形码，X和Y都为-1）
RightTop	Coord	右上顶点坐标（如果是条形码，X和Y都为-1）
RightBottom	Coord	右下顶点坐标（如果是条形码，X和Y都为-1）
LeftBottom	Coord	左下顶点坐标（如果是条形码，X和Y都为-1）

QrcodeResultsInfo

二维码/条形码识别结果信息

被如下接口引用：QrcodeOCR。

名称	类型	描述
TypeName	String	类型包括 二维码：QR_CODE 一维码：EAN-13、EAN-8、EAN-2、UPC-A、UPC-E、CODE-39、CODE-93、CODE-128 PDF：PDF_417 DataMatrix：DATA_MATRIX 小程序码：WX_CODE 示例值：QR_CODE
Url	String	二维码/条形码包含的地址 示例值：http://weixin.qq.com/r/LBNqcsHEhpz5rYUR90Y_
Position	QrcodePositionObj	二维码/条形码坐标

QuestionBlockObj

数学试题识别结构化对象

被如下接口引用：EduPaperOCR。

名称	类型	描述
QuestionArr	Array of QuestionObj	数学试题识别结构化信息数组 示例值：[]
QuestionBboxCoord	Rect	题目主体区域检测框在图片中的像素坐标 示例值：{}

QuestionInfo

试题识别结果

被如下接口引用：QuestionOCR, QuestionSplitOCR。

名称	类型	描述
Angle	Float	旋转角度 示例值：-0.16999949956523785
Height	Integer	预处理后图片高度 示例值：200
Width	Integer	预处理后图片宽度 示例值：1626
ResultList	Array of ResultList	文档元素 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgHeight	Integer	输入图片高度 示例值：196
OrgWidth	Integer	输入图片宽度 示例值：1626
ImageBase64	String	预处理后的图片base64编码 示例值：/9j/4AAQSkZJo9FumFKfi98UW6+P9W/8AA1/8aKKA...

QuestionObj

试题识别结构化信息

被如下接口引用：EduPaperOCR。

名称	类型	描述
QuestionTextNo	String	题号 示例值：例11
QuestionTextType	Integer	题型： 1: "选择题" 2: "填空题" 3: "解答题" 示例值：1
QuestionText	String	题干 示例值：test
QuestionOptions	String	选择题选项，包含1个或多个option 示例值：[]
QuestionSubquestion	String	所有子题的question属性 示例值：[]
QuestionImageCoords	Array of Rect	示意图检测框在的图片中的像素坐标 示例值：[]

QuotaInvoice

定额发票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称 示例值：上海申通地铁集团有限公司定额发票
Code	String	发票代码 示例值：131001864304
Number	String	发票号码 示例值：04947855

名称	类型	描述
Total	String	价税合计（小写） 示例值：10.00
TotalCn	String	价税合计（大写） 示例值：壹拾元
Kind	String	发票消费类型 示例值：交通
Province	String	省 示例值：上海市
City	String	市 示例值：上海市
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无） 示例值：1
CompanySealMark	Integer	是否有公司印章（0：没有，1：有） 示例值：1

RailwayTicketInfo

铁路电子客票信息

被如下接口引用：VerifyOfdVatInvoiceOCR。

名称	类型	描述
TypeOfVoucher	String	电子发票类型
ElectronicTicketNum	String	电子客票号
DateOfIssue	String	开票日期
TypeOfBusiness	String	售票或退票类型
DepartureStation	String	始发站
PhonicsOfDepartureStation	String	始发站英文
DestinationStation	String	到达站
PhonicsOfDestinationStation	String	到达站英文
TrainNumber	String	火车号
TravelDate	String	火车出发日期
DepartureTime	String	始发时间
AirConditioningCharacteristics	String	空调特点
SeatLevel	String	座位类型
Carriage	String	火车第几车
Seat	String	座位号
Fare	String	票价
ElectronicInvoiceRailwayETicketNumber	String	发票号码
IdNumber	String	身份证号
Name	String	姓名
TotalAmountExcludingTax	String	金额
TaxRate	String	税率

名称	类型	描述
TaxAmount	String	税额
NameOfPurchaser	String	购买方名称
UnifiedSocialCreditCodeOfPurchaser	String	统一社会信用代码
NumberOfOriginalInvoice	String	原发票号码

Rect

矩形坐标

被如下接口引用：BankSlipOCR, BusInvoiceOCR, CarInvoiceOCR, ClassifyDetectOCR, DutyPaidProofOCR, EduPaperOCR, InvoiceGeneralOCR, LicensePlateOCR, MixedInvoiceDetect, MixedInvoiceOCR, RecognizeMedicalInvoiceOCR, RecognizeStoreName, SealOCR, ShipInvoiceOCR, TollInvoiceOCR, VatRollInvoiceOCR。

名称	类型	描述
X	Integer	左上角x 示例值：20
Y	Integer	左上角y 示例值：20
Width	Integer	宽度 示例值：480
Height	Integer	高度 示例值：640

ReflectDetailInfo

反光点覆盖区域详情结果

被如下接口引用：IDCardOCR, RecognizeEncryptedIDCardOCR。

名称	类型	描述
Position	String	NationalEmblem 国徽位置 Portrait 人像照片位置 RecognitionField 识别字段位置 Others 其他位置 示例值：NationalEmblem

ResidencePermitInfo

港澳台居住证信息返回

被如下接口引用：RecognizeValidIDCardOCR。

名称	类型	描述
Name	ContentInfo	姓名（人像面） 示例值：李明
Sex	ContentInfo	性别（人像面） 示例值：男
Nation	ContentInfo	民族（人像面） 示例值：汉
Birth	ContentInfo	出生日期（人像面） 示例值：1987/1/1
Address	ContentInfo	地址（人像面） 示例值：北京市石景山区高新技术园腾讯大楼

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
IdNum	ContentInfo	公民身份号码（人像面） 示例值：440524198701010014
Authority	ContentInfo	发证机关（国徽面）
ValidDate	ContentInfo	证件有效期（国徽面）
WarnInfos	CardWarnInfo	WarnInfos，告警信息
CardImage	ContentInfo	IdCard，裁剪后身份证照片的base64编码，请求 EnableCropImage 时返回；
PortraitImage	ContentInfo	Portrait，身份证头像照片的base64编码，请求 EnablePortrait 时返回；
PassNum	ContentInfo	通行证号码，港澳台居住证国徽面 返回该字段
IssueNum	ContentInfo	签发次数，港澳台居住证国徽面 返回该字段

ResultList

结果列表

被如下接口引用：QuestionOCR, QuestionSplitOCR。

名称	类型	描述
Question	Array of Element	题干 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Option	Array of Element	选项 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Figure	Array of Element	插图 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Table	Array of Element	表格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Answer	Array of Element	答案 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Parse	Array of Element	解析
Coord	Array of Polygon	整题的坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SaleInventory

销货清单

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Content	Array of OtherInvoiceItem	识别出的字段名称(关键字)

SealInfo

印章信息

被如下接口引用：SealOCR。

名称	类型	描述
SealBody	String	印章主体内容

名称	类型	描述
Location	Rect	印章坐标
OtherTexts	Array of String	印章其它文本内容
SealShape	String	印章类型，表示为: 圆形印章：0 椭圆形印章：1 方形印章：2 菱形印章：3 三角形印章：4 示例值：0

ShipInvoiceInfo

轮船票字段信息

被如下接口引用：ShipInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 发票代码、发票号码、日期、票价、始发地、目的地、姓名、时间、发票消费类型、省、市、币种。 示例值：发票代码
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：144041570120
Rect	Rect	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标。

ShippingInvoice

轮船票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无）
Code	String	发票代码
Number	String	发票号码
UserName	String	姓名
Date	String	日期
Time	String	时间
StationGetOn	String	出发车站
StationGetOff	String	到达车站
Total	String	票价
Kind	String	发票消费类型
Province	String	省
City	String	市
CurrencyCode	String	币种

ShoppingReceipt

购物小票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Content	Array of OtherInvoiceItem	识别出的字段名称(关键字)

SingleInvoiceInfo

混贴票据中单张发票的内容

被如下接口引用：MixedInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称 示例值：发票名称
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段name对应的字符串结果。 示例值：深圳增值税专用发票
Row	Integer	字段属于第几行，用于相同字段的排版，如发票明细表格项目，普通字段使用默认值为-1，表示无列排版。 示例值：1

SingleInvoiceItem

混贴票据中单张发票的内容

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
VatSpecialInvoice	VatInvoiceInfo	增值税专用发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VatCommonInvoice	VatInvoiceInfo	增值税普通发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VatElectronicCommonInvoice	VatInvoiceInfo	增值税电子普通发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VatElectronicSpecialInvoice	VatInvoiceInfo	增值税电子专用发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VatElectronicInvoiceBlockchain	VatInvoiceInfo	区块链电子发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VatElectronicInvoiceToll	VatInvoiceInfo	增值税电子普通发票(通行费) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VatElectronicSpecialInvoiceFull	VatElectronicInfo	电子发票(专用发票) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VatElectronicInvoiceFull	VatElectronicInfo	电子发票(普通发票) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MachinePrintedInvoice	MachinePrintedInvoice	通用机打发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BusInvoice	BusInvoice	汽车票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ShippingInvoice	ShippingInvoice	轮船票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TollInvoice	TollInvoice	过路过桥费发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
OtherInvoice	OtherInvoice	其他发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MotorVehicleSaleInvoice	MotorVehicleSaleInvoice	机动车销售统一发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsedCarPurchaseInvoice	UsedCarPurchaseInvoice	二手车销售统一发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VatInvoiceRoll	VatInvoiceRoll	增值税普通发票(卷票) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TaxiTicket	TaxiTicket	出租车发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
QuotaInvoice	QuotaInvoice	定额发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AirTransport	AirTransport	机票行程单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
NonTaxIncomeGeneralBill	NonTaxIncomeBill	非税收入通用票据 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
NonTaxIncomeElectronicBill	NonTaxIncomeBill	非税收入一般缴款书(电子) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TrainTicket	TrainTicket	火车票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MedicalOutpatientInvoice	MedicalInvoice	医疗门诊收费票据（电子） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MedicalHospitalizedInvoice	MedicalInvoice	医疗住院收费票据（电子） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VatSalesList	VatInvoiceInfo	增值税销货清单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ElectronicTrainTicketFull	ElectronicTrainTicketFull	电子发票（火车票） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ElectronicFlightTicketFull	ElectronicFlightTicketFull	电子发票（机票行程单） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TaxPayment	TaxPayment	完税凭证 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CustomsPaymentReceipt	CustomsPaymentReceipt	海关缴款 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BankSlip	BankSlip	银行回单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OnlineTaxiItinerary	OnlineTaxiItinerary	网约车行程单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CustomsDeclaration	CustomsDeclaration	海关进/出口货物报关单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OverseasInvoice	OverseasInvoice	海外发票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ShoppingReceipt	ShoppingReceipt	购物小票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SaleInventory	SaleInventory	销货清单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MotorVehicleSaleInvoiceElectronic	MotorVehicleSaleInvoice	机动车销售统一发票（电子）

名称	类型	描述
		注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsedCarPurchaseInvoiceElectronic	UsedCarPurchaseInvoice	二手车销售统一发票（电子） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

StoreInfo

门头照识别结果

被如下接口引用：RecognizeStoreName。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，如商店名称 示例值：商店名称
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：Everyday Chain
Rect	Rect	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标

StructuralItem

智能结构化识别

被如下接口引用：SmartStructuralOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)。
Value	String	识别出的字段名称对应的值。
Confidence	Integer	置信度 0 ~100。
ItemCoord	ItemCoord	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素 坐标。
Row	Integer	字段所在行号，下标从0开始，非行字段或未能识别行号的该值返回-1。 示例值：1

TableCell

单元格数据

被如下接口引用：RecognizeTableOCR。

名称	类型	描述
ColTl	Integer	单元格左上角的列索引
RowTl	Integer	单元格左上角的行索引
ColBr	Integer	单元格右下角的列索引
RowBr	Integer	单元格右下角的行索引
Text	String	单元格内识别出的字符串文本，若文本存在多行，以换行符"\n"隔开
Type	String	单元格类型
Confidence	Float	单元格置信度
Polygon	Array of Coord	单元格在图像中的四点坐标
AdvancedInfo	String	此字段为扩展字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Contents	Array of CellContent	单元格文本属性

TableCellInfo

单元格数据

被如下接口引用：RecognizeTableAccurateOCR。

名称	类型	描述
ColTl	Integer	单元格左上角的列索引
RowTl	Integer	单元格左上角的行索引
ColBr	Integer	单元格右下角的列索引
RowBr	Integer	单元格右下角的行索引
Text	String	单元格内识别出的字符串文本，若文本存在多行，以换行符"\n"隔开
Type	String	单元格类型
Confidence	Float	单元格置信度
Polygon	Array of Coord	单元格在图像中的四点坐标

TableDetectInfo

表格内容检测

被如下接口引用：RecognizeTableOCR。

名称	类型	描述
Cells	Array of TableCell	单元格内容 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Titles	Array of TableTitle	表格标题 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Type	Integer	图像中的文本块类型，0 为非表格文本， 1 为有线表格，2 为无线表格 （接口暂不支持日文无线表格识别，若传入日文无线表格，返回0） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TableCoordPoint	Array of Coord	表格主体四个顶点坐标（依次为左上角， 右上角，右下角，左下角） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

TableInfo

表格内容检测

被如下接口引用：RecognizeTableAccurateOCR。

名称	类型	描述
Cells	Array of TableCellInfo	单元格内容 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Type	Integer	图像中的文本块类型：0为非表格文本、1为有线表格、2为无线表格， 有线表格：在表格内部，有横线/竖线纵跨整个表格的宽/高； 无线表格：在表格内部，无横线/竖线纵跨整个表格的宽/高。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TableCoordPoint	Array of Coord	表格主体四个顶点坐标（依次为左上角， 右上角，右下角，左下角）

名称	类型	描述
		注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

TableTitle

表格标题

被如下接口引用：RecognizeTableOCR。

名称	类型	描述
Text	String	表格名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

TaxPayment

完税凭证

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Content	Array of OtherInvoiceItem	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 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。 示例值：纳税人识别号

TaxiTicket

出租车发票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无）
Code	String	发票代码
Number	String	发票号码
Date	String	开票日期
TimeGetOn	String	上车时间
TimeGetOff	String	下车时间
Price	String	单价
Mileage	String	里程
Total	String	总金额
Place	String	发票所在地
Province	String	省
City	String	市
Kind	String	发票消费类型
LicensePlate	String	车牌号
FuelFee	String	燃油附加费
BookingCallFee	String	预约叫车服务费

名称	类型	描述
CompanySealMark	Integer	是否有公司印章（0：没有，1：有）

TemporaryIDCardInfo

临时身份证信息返回

被如下接口引用：RecognizeValidIDCardOCR。

名称	类型	描述
Name	ContentInfo	姓名（人像面） 示例值：李明
Sex	ContentInfo	性别（人像面） 示例值：男
Nation	ContentInfo	民族（人像面） 示例值：汉
Birth	ContentInfo	出生日期（人像面） 示例值：1987/1/1
Address	ContentInfo	地址（人像面） 示例值：北京市石景山区高新技术园腾讯大楼
IdNum	ContentInfo	公民身份号码（人像面） 示例值：440524198701010014
Authority	ContentInfo	发证机关（国徽面）
ValidDate	ContentInfo	证件有效期（国徽面）
WarnInfos	CardWarnInfo	WarnInfos，告警信息
CardImage	ContentInfo	IdCard，裁剪后身份证照片的base64编码，请求 EnableCropImage 时返回；
PortraitImage	ContentInfo	Portrait，身份证头像照片的base64编码，请求 EnablePortrait 时返回；

TextArithmetic

算式识别结果

被如下接口引用：ArithmeticOCR。

名称	类型	描述
DetectedText	String	识别出的文本行内容 示例值：""
Result	Boolean	算式运算结果，true-正确 false-错误或非法参数 示例值：true
Confidence	Integer	保留字段，暂不支持 示例值：0
Polygon	Array of Coord	原图文本行坐标，以四个顶点坐标表示（保留字段，暂不支持） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
AdvancedInfo	String	保留字段，暂不支持 示例值：""
ItemCoord	ItemCoord	文本行旋转纠正之后在图像中的像素坐标，表示为（左上角x, 左上角y，宽width，高height） 示例值：{}
ExpressionType	String	算式题型编号： ‘1’：加减乘除四则 ‘2’：加减乘除已知结果求运算因子

名称	类型	描述
		‘3’：判断大小 ‘4’：约等于估算 ‘5’：带余数除法 ‘6’：分数四则运算 ‘7’：单位换算 ‘8’：竖式加减法 ‘9’：竖式乘除法 ‘10’：脱式计算 ‘11’：解方程 示例值：""
Answer	String	错题推荐答案，算式运算结果正确返回为""，算式运算结果错误返回推荐答案（注：暂不支持多个关系运算符（如1<10<7）、无关系运算符（如frac(1,2)+frac(2,3)）、单位换算（如1元=100角）错题的推荐答案返回） 示例值：""

TextDetection

文字识别结果

被如下接口引用：GeneralAccurateOCR, GeneralBasicOCR, GeneralEfficientOCR, GeneralFastOCR。

名称	类型	描述
DetectedText	String	识别出的文本行内容
Confidence	Integer	置信度 0 ~100
Polygon	Array of Coord	文本行坐标，以四个顶点坐标表示 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AdvancedInfo	String	此字段为扩展字段。 GeneralBasicOcr接口返回段落信息Parag，包含ParagNo。
ItemPolygon	ItemCoord	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标，表示为（左上角x, 左上角y，宽width，高height）
Words	Array of DetectedWords	识别出来的单字信息包括单字（包括单字Character和单字置信度confidence）， 支持识别的接口：GeneralBasicOCR、GeneralAccurateOCR
WordCoordPoint	Array of DetectedWordCoordPoint	单字在原图中的四点坐标， 支持识别的接口：GeneralBasicOCR、GeneralAccurateOCR

TextDetectionEn

英文识别结果

被如下接口引用：EnglishOCR。

名称	类型	描述
DetectedText	String	识别出的文本行内容。
Confidence	Integer	置信度 0 ~100。
Polygon	Array of Coord	文本行在原图中的四点坐标。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AdvancedInfo	String	此字段为扩展字段。目前EnglishOCR接口返回内容为空。
WordCoordPoint	Array of WordCoordPoint	英文单词在原图中的四点坐标。
CandWord	Array of CandWord	候选字符集(包含候选字Character以及置信度Confidence)。
Words	Array of Words	识别出来的单词信息（包括单词Character和单词置信度confidence）

TextEduPaper

数学试题识别结果

被如下接口引用：EduPaperOCR。

名称	类型	描述
Item	String	识别出的字段名称（关键字）
DetectedText	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Item对应的字符串结果
Itemcoord	ItemCoord	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标，表示为（左上角x, 左上角y，宽width，高height）

TextFormula

数学公式识别结果

被如下接口引用：FormulaOCR。

名称	类型	描述
DetectedText	String	识别出的文本行内容

TextFormulaInfo

公式识别结果

被如下接口引用：RecognizeFormulaOCR。

名称	类型	描述
DetectedText	String	识别出的文本行内容
Coord	Polygon	识别出的文本行内容坐标

TextGeneralHandwriting

文字识别结果

被如下接口引用：GeneralHandwritingOCR。

名称	类型	描述
DetectedText	String	识别出的文本行内容
Confidence	Integer	置信度 0 – 100
Polygon	Array of Coord	文本行坐标，以四个顶点坐标表示
AdvancedInfo	String	此字段为扩展字段。 能返回文本行的段落信息，例如：{"Parag":{"ParagNo":2}}， 其中ParagNo为段落行，从1开始。
WordPolygon	Array of Polygon	字的坐标数组，以四个顶点坐标表示 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

TextTable

表格识别结果

被如下接口引用：TableOCR。

名称	类型	描述
ColTl	Integer	单元格左上角的列索引
RowTl	Integer	单元格左上角的行索引
ColBr	Integer	单元格右下角的列索引
RowBr	Integer	单元格右下角的行索引

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Text	String	单元格文字
Type	String	单元格类型，包含body（表格主体）、header（表头）、footer（表尾）三种
Confidence	Integer	置信度 0 ~100
Polygon	Array of Coord	文本行坐标，以四个顶点坐标表示
AdvancedInfo	String	此字段为扩展字段

TextTractorVehicleBack

拖拉机行驶证副页正面的识别结果

被如下接口引用：VehicleLicenseOCR。

名称	类型	描述
PlateNo	String	号牌号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AllowNum	String	准乘人数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CombineHarvesterQuality	String	联合收割机质量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TractorMinUsageWeight	String	拖拉机最小使用质量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TractorMaxAllowLoadCapacity	String	拖拉机最大允许载质量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ExternalSize	String	外廓尺寸 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Record	String	检验记录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VehicleType	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Address	String	住址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

TextVatInvoice

增值税发票识别结果

被如下接口引用：VatInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称（关键字）。支持以下字段的识别： 发票代码、发票号码、打印发票代码、打印发票号码、开票日期、购买方识别号、小写金额、价税合计(大写)、销售方识别号、校验码、购买方名称、销售方名称、税额、复核、联次名称、备注、联次、密码区、开票人、收款人、（货物或应税劳务、服务名称）、省、市、服务类型、通行费标志、是否代开、是否收购、合计金额、是否有公司印章、发票消费类型、车船税、机器编号、成品油标志、税率、合计税额、（购买方地址、电话）、（销售方地址、电话）、单价、金额、销售方开户行及账号、购买方开户行及账号、规格型号、发票名称、单位、数量、校验码备选、校验码后六位备选、发票号码备选、车牌号、类型、通行日期起、通行日期止、发票类型。 示例值：销售方识别号
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：911201103409033300
Polygon	Polygon	字段在原图中的中的四点坐标。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
		注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

TextVehicleBack

行驶证副页正面的识别结果

被如下接口引用：VehicleLicenseOCR。

名称	类型	描述
PlateNo	String	号牌号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FileNo	String	档案编号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AllowNum	String	核定人数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalMass	String	总质量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CurbWeight	String	整备质量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LoadQuality	String	核定载质量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ExternalSize	String	外廓尺寸 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Marks	String	备注 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Record	String	检验记录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalQuasiMass	String	准牵引总质量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SubPageCode	String	副页编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FuelType	String	燃料种类 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AddressElectronic	String	住址 示例值：广州省***区
IssueAuthorityElectronic	String	发证机关 示例值：广州省***局
CarBodyColor	String	车身颜色 示例值：白

TextVehicleFront

行驶证主页正面的识别结果

被如下接口引用：VehicleLicenseOCR。

名称	类型	描述
PlateNo	String	号牌号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
VehicleType	String	车辆类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Owner	String	所有人 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Address	String	住址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UseCharacter	String	使用性质 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Model	String	品牌型号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Vin	String	车辆识别代号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EngineNo	String	发动机号码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RegisterDate	String	注册日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IssueDate	String	发证日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Seal	String	印章 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StateElectronic	String	状态，该字段仅支持电子行驶证返回 示例值：正常
InspectionValidityTimeElectronic	String	检验有效期，该字段仅支持电子行驶证返回 示例值：2025年09月
GenerationTimeElectronic	String	生成时间，该字段仅支持电子行驶证返回 示例值：2024年08月27日

TextWaybill

运单识别结果

被如下接口引用：WaybillOCR。

名称	类型	描述
RecName	WaybillObj	收件人姓名 示例值：李明
RecNum	WaybillObj	收件人手机号 示例值：021-54569595
RecAddr	WaybillObj	收件人地址 示例值：上海市,上海市，徐汇区,古美路1528号A1幢2楼
SenderName	WaybillObj	寄件人姓名 示例值：海购商品
SenderNum	WaybillObj	寄件人手机号 示例值：021-54569595
SenderAddr	WaybillObj	寄件人地址 示例值：杭州市江干区12号路口跨境贸易电子商务产业园
WaybillNum	WaybillObj	运单号 示例值：456732006925

TollInvoice

过路过桥费发票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称 示例值：广东省广州市国家税务局通用机打发票
Code	String	发票代码 示例值：144011782217
Number	String	发票号码 示例值：98530009
Total	String	价税合计（小写） 示例值：7.00
Kind	String	发票消费类型 示例值：交通
Date	String	日期 示例值：2018年07月08日
Time	String	时间 示例值：19:31
Entrance	String	入口 示例值：鹤洲北
Exit	String	出口 示例值：南头南
HighwayMark	Integer	高速标志（0：没有，1：有） 示例值：1
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无） 示例值：1

TollInvoiceInfo

过路过桥费字段信息

被如下接口引用：TollInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称（关键字）。支持以下字段的识别： 发票代码、发票号码、日期、金额、入口、出口、时间、发票消费类型、高速标志。 示例值：发票代码
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：144700221
Rect	Rect	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标。

TrainTicket

火车票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Number	String	发票号码

名称	类型	描述
DateGetOn	String	乘车日期
TimeGetOn	String	乘车时间
Name	String	乘车人姓名
StationGetOn	String	出发车站
StationGetOff	String	到达车站
Seat	String	座位类型
Total	String	总金额
Kind	String	发票消费类型
SerialNumber	String	序列号
UserID	String	身份证号
GateNumber	String	检票口
TrainNumber	String	车次
HandlingFee	String	手续费
OriginalFare	String	原票价
TotalCn	String	大写金额
SeatNumber	String	座位号
PickUpAddress	String	取票地址
TicketChange	String	是否始发改签
AdditionalFare	String	加收票价
ReceiptNumber	String	收据号码
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无）
ReimburseOnlyMark	Integer	是否仅供报销使用（0：没有，1：有）
RefundMark	Integer	是否有退票费标识（0：没有，1：有）
TicketChangeMark	Integer	是否有改签费标识（0：没有，1：有）

UsedCarPurchaseInvoice

二手车销售统一发票

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（0：没有，1：有）
Code	String	发票代码
Number	String	发票号码
Date	String	开票日期
Total	String	价税合计（小写）
TotalCn	String	价税合计（大写）
Seller	String	销货单位名称

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
SellerTel	String	销售方电话
SellerTaxID	String	销售方单位代码/个人身份证号
SellerAddress	String	销售方地址
Buyer	String	购买方名称
BuyerID	String	购买方单位代码/个人身份证号
BuyerAddress	String	购买方地址
BuyerTel	String	购买方电话
CompanyName	String	二手车市场
CompanyTaxID	String	二手车市场纳税人识别号
CompanyBankAccount	String	二手车市场开户银行和账号
CompanyTel	String	二手车市场电话
CompanyAddress	String	二手车市场地址
TransferAdministrationName	String	转入地车辆管理所名称
LicensePlate	String	车牌号
RegistrationNumber	String	登记证号
VIN	String	车辆识别代码
VehicleModel	String	厂牌型号
Kind	String	发票消费类型
Province	String	省
City	String	市
VehicleType	String	车辆类型
Remark	String	备注
FormType	String	发票联次
FormName	String	发票联名
CompanySealMark	Integer	是否有公司印章（0：没有，1：有）
AuctionOrgName	String	经营拍卖单位
AuctionOrgAddress	String	经营拍卖单位地址
AuctionOrgTaxID	String	经营拍卖单位纳税人识别号
AuctionOrgBankAccount	String	经营拍卖单位开户银行账号
AuctionOrgPhone	String	经营拍卖单位电话
Issuer	String	开票人
TaxCode	String	税控码
MachineSerialNumber	String	机器编号
MachineCode	String	机打发票代码
MachineNumber	String	机打发票号码

UsedVehicleInvoiceInfo

二手车销售统一发票信息

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
TaxBureau	String	所属税局 示例值：吉林
Buyer	String	买方单位/个人 示例值：刘超
BuyerNo	String	买方单位代码/身份证号码 示例值：230124****04280718
BuyerAddress	String	买方单位/个人地址 示例值：长春市二道区吉林大路高格蓝湾小区705室
BuyerTel	String	买方单位电话 示例值：158****2158
Seller	String	卖方单位/个人 示例值：郝小琼
SellerNo	String	卖方单位代码/身份证号码 示例值：411081****11256858
SellerAddress	String	卖方单位/个人地址 示例值：长春市绿园区上海绿地小区408室
SellerTel	String	卖方单位电话 示例值：137****1002
VehicleLicenseNo	String	车牌照号 示例值：吉A****P
RegisterNo	String	登记证号 示例值：2200****5945
VehicleIdentifyNo	String	车架号/车辆识别代码 示例值：LDCC53****1073689
ManagementOffice	String	转入地车辆管理所名称 示例值：长春市车辆管理所
VehicleTotalPrice	String	车价合计 示例值：46000.00
Auctioneer	String	经营、拍卖单位
AuctioneerAddress	String	经营、拍卖单位地址
AuctioneerTaxpayerNum	String	经营、拍卖单位纳税人识别号
AuctioneerBankAccount	String	经营、拍卖单位开户银行、账号
AuctioneerTel	String	经营、拍卖单位电话
Market	String	二手车市场 示例值：长春市****二手车交易市场有限公司
MarketTaxpayerNum	String	二手车市场纳税人识别号 示例值：91220101****Y58W6Y
MarketAddress	String	二手车市场地址 示例值：长春市二道区福安街以西、吉林大路104号
MarketBankAccount	String	二手车市场开户银行账号 示例值：中国工商银行股份有限公司长春二道支行42002217****0441272
MarketTel	String	二手车市场电话 示例值：158****2158

Value

value信息组

被如下接口引用：ExtractDocBasic, ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro。

名称	类型	描述
AutoContent	String	自动识别的字段内容 示例值：*2100058981 24*
Coord	Polygon	四点坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

VatElectronicInfo

电子发票返回值

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称 示例值：增值税电子普通发票
Number	String	发票号码 示例值：48576409
Date	String	开票日期 示例值：2021年06月05日
PretaxAmount	String	税前金额 示例值：20
Tax	String	合计税额 示例值：20
Total	String	价税合计（小写） 示例值：20
TotalCn	String	价税合计（大写） 示例值：柒佰贰拾叁圆整
Seller	String	销售方名称 示例值：深圳市腾讯计算机系统有限公司
SellerTaxID	String	销售方纳税人识别号 示例值：440300094040109
Buyer	String	购买方名称 示例值：深圳市腾讯计算机系统有限公司
BuyerTaxID	String	购买方纳税人识别号 示例值：440300094040109
Issuer	String	开票人 示例值：深圳市腾讯计算机系统有限公司
Remark	String	备注 示例值：备注
SubTotal	String	小计金额 示例值：12
SubTax	String	小计税额 示例值：12
VatElectronicItems	Array of VatElectronicItemInfo	电子发票详细条目信息
ServiceTypeLabel	String	业务类型标志 示例值：业务类型标志

名称	类型	描述
TotalCnMark	String	价税合计(大写)前符号
TotalMark	String	价税合计(小写)前字样
PretaxAmountMark	String	合计金额前字样
TaxMark	String	合计税额前字样
CompanySealMark	Integer	是否有公司印章（0：没有，1：有） 示例值：1

VatElectronicItemInfo

电子发票详细条目信息

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称 示例值：代理服务
Quantity	String	数量 示例值：1
Specification	String	规格型号 示例值：规格
Price	String	单价 示例值：12
Total	String	金额 示例值：24
TaxRate	String	税率 示例值：1%
Tax	String	税额 示例值：1
Unit	String	单位 示例值：次
VehicleType	String	运输工具类型 示例值：轿车
VehicleBrand	String	运输工具牌号 示例值：A123456
DeparturePlace	String	起始地 示例值：深圳
ArrivalPlace	String	到达地 示例值：深圳
TransportItemsName	String	运输货物名称，仅货物运输服务发票返回 示例值：水果
PlaceOfBuildingService	String	建筑服务发生地，仅建筑发票返回 示例值：深圳
BuildingName	String	建筑项目名称，仅建筑发票返回 示例值：建筑项目
EstateNumber	String	产权证书/不动产权证号，仅不动产经营租赁服务发票返回 示例值：440300094040109
AreaUnit	String	面积单位，仅不动产经营租赁服务发票返回 示例值：10

名称	类型	描述
Traveler	String	出行人，仅旅客运输服务发票返回
TravelerID	String	有效身份证件号，仅旅客运输服务发票返回
TravelDate	String	出行日期，仅旅客运输服务发票返回
TravelLevel	String	等级，仅旅客运输服务发票返回

VatInvoice

增值税发票、购车发票、全电发票的基础要素字段信息。

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
Code	String	发票代码 示例值：1300000000
Number	String	发票号码 示例值：04000000
Date	String	开票日期 示例值：20191211
BuyerName	String	购方抬头 通用机打发票类型时不返回 示例值：城区
BuyerTaxCode	String	购方税号 通用机打发票类型时不返回 示例值：92XXXXMAXXXXXX
BuyerAddressPhone	String	购方地址电话 通用机打发票类型做不返回 示例值：栾城区北留营村15012345678
BuyerBankAccount	String	购方银行账号 通用机打发票类型时不返回 示例值：中国农业银行股份有限公司
SellerName	String	销方名称 示例值：石家庄市XXX石油经销有限公司
SellerTaxCode	String	销方税号 示例值：911301047981234567
SellerAddressPhone	String	销方地址电话 示例值：石家庄市桥西区师范街xx号 0311-12345678
SellerBankAccount	String	销方银行账号 示例值：911301047981234567
Remark	String	备注 示例值：空
MachineNo	String	机器编码 示例值：661510100000
Type	String	票种类型 01：增值税专用发票， 02：货运运输业增值税专用发票， 03：机动车销售统一发票， 04：增值税普通发票， 08：增值税电子专用发票（含全电，全电仅新版接口支持）， 10：增值税电子普通发票（含全电，全电仅新版接口支持）， 11：增值税普通发票（卷式）， 14：增值税电子（通行费）发票， 15：二手车销售统一发票，

名称	类型	描述
		32：深圳区块链发票， 102：通用机打电子发票 61：电子发票（航空运输电子客票行程单） 83：电子发票（铁路电子发票） 0915：全电纸质（二手车统一销售发票） 0903：全电纸质（机动车统一发票） 示例值：01
ElectronicType	String	具体的全电发票类型：01: 全电专用发票；02：全电普通发票；03：全电火车票；04：全电机票行程单
CheckCode	String	检验码 示例值：85518065011000000000
IsAbandoned	String	是否作废（红冲）是否作废（红冲） Y：已作废，N：未作废，H：红冲，HP：部分红冲，HF：全额红冲 示例值：否
HasSellerList	String	是否有销货清单 Y: 有清单 N：无清单 卷票无 示例值：否
SellerListTitle	String	销货清单标题
SellerListTax	String	销货清单税额 示例值：99.9
AmountWithoutTax	String	不含税金额 示例值：129.0
TaxAmount	String	税额 示例值：9.0
AmountWithTax	String	含税金额 示例值：123.0
Items	Array of VatInvoiceItem	项目明细
TaxBureau	String	所属税局 示例值：深圳
TrafficFreeFlag	String	通行费标志:Y、是;N、否 示例值：N
RedLetterInvoiceMark	Boolean	是否为红票 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IssuingTypeMark	Integer	开具类型标识（0: 委托代开，1：自开，2：代开，3：代办退税 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SellerAgentName	String	代开销售方名称
SellerAgentTaxID	String	代开销售方税号

VatInvoiceGoodsInfo

发票商品

被如下接口引用：VerifyOfdVatInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Item	String	项目名称 示例值：大米
Specification	String	规格型号 示例值：个

名称	类型	描述
MeasurementDimension	String	单位 示例值：次
Price	String	价格 示例值：5
Quantity	String	数量 示例值：1
Amount	String	金额 示例值：5
TaxScheme	String	税率(如6%、免税) 示例值：免税
TaxAmount	String	税额 示例值：0

VatInvoiceInfo

增值税发票返回值

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
CheckCode	String	校验码 示例值：0300708
FormType	String	发票联次 示例值：三
TravelTax	String	车船税 示例值：46.71
BuyerAddrTel	String	购买方地址电话 示例值：深圳市南山区高新南一道3号赋安科技大楼A座301室0755-86315454
BuyerBankAccount	String	购买方银行账号 示例值：浦发行深圳科技园支行79210154740015474
CompanySealContent	String	公司印章内容 示例值：发票专用章,深圳市游戏科技有限公司,04000,NANDN
TaxSealContent	String	税务局章内容 示例值：全国统一发票
ServiceName	String	服务类型 示例值：增值税发票
City	String	市 示例值：深圳
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（0：没有，1：有） 示例值：0
AgentMark	Integer	是否有代开标记（0：没有，1：有） 示例值：0
TransitMark	Integer	是否有通行费标记（0：没有，1：有） 示例值：0
OilMark	Integer	是否有成品油标记（0：没有，1：有） 示例值：0
Title	String	发票名称 示例值：深圳增值税专用发票

名称	类型	描述
Kind	String	发票消费类型 示例值：服务
Code	String	发票代码 示例值：4403152130
Number	String	发票号码 示例值：4403152130
NumberConfirm	String	机打发票号码 示例值：4403152130
Date	String	开票日期 示例值：2016年04月11日
Total	String	价税合计（小写） 示例值：825.15
TotalCn	String	价税合计（大写） 示例值：捌佰贰拾伍圆壹角伍分
PretaxAmount	String	税前金额 示例值：825.15
Tax	String	合计税额 示例值：825.15
MachineCode	String	机器编号 示例值：14998456
Ciphertext	String	密码区 示例值：*7-0<84019---5+68315-99->/51,>814<1/7922/<-23/908+>7474+3,78312-072<3<729-+4<6*315-094,->/5>18493/1-60*6-43/90<--78
Remark	String	备注 示例值：发票
Seller	String	销售方名称 示例值：深圳市腾讯科技有限公司
SellerTaxID	String	销售方纳税人识别号 示例值：440300094040109
SellerAddrTel	String	销售方地址电话 示例值：深圳市南山区高新南一道3号赋安科技大楼A座301室0755-86315454
SellerBankAccount	String	销售方银行账号 示例值：深圳市南山区高新南一道3号赋安科技大楼A座301室0755-86315454
Buyer	String	购买方名称 示例值：深圳市南山区高新南一道3号赋安科技大楼A座301室0755-86315454
BuyerTaxID	String	购买方纳税人识别号 示例值：440300708461136
CompanySealMark	Integer	是否有公司印章（0：没有，1：有） 示例值：1
Issuer	String	开票人 示例值：张三
Reviewer	String	复核人 示例值：张三
Province	String	省 示例值：广东
VatInvoiceItemInfos	Array of VatInvoiceItemInfo	增值税发票项目信息

名称	类型	描述
CodeConfirm	String	机打发票代码 示例值：4403152130
Receiptor	String	收款人 示例值：李明
ElectronicFullMark	Integer	是否有全电纸质票（0：没有，1：有） 示例值：0
ElectronicFullNumber	String	全电号码 示例值：4403152130
FormName	String	发票联名 示例值：发票联
BlockChainMark	Integer	是否有区块链标记（0：没有，1：有） 示例值：0
AcquisitionMark	Integer	是否有收购标记（0：没有，1：有） 示例值：0
SubTotal	String	小计金额 示例值：46.71
SubTax	String	小计税额 示例值：46.71

VatInvoiceItem

增值税发票项目明细

被如下接口引用：VatInvoiceOCR, VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
LineNo	String	行号 示例值：1
Name	String	名称 示例值：XX
Spec	String	规格 示例值：N
Unit	String	单位
Quantity	String	数量 示例值：1
UnitPrice	String	单价 示例值：1
AmountWithoutTax	String	不含税金额 示例值：1
TaxRate	String	税率 示例值：3%
TaxAmount	String	税额 示例值：1
TaxClassifyCode	String	税收分类编码 示例值：XXX
VehicleType	String	运输工具类型
VehicleBrand	String	运输工具牌号
DeparturePlace	String	起始地

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ArrivalPlace	String	到达地
TransportItemsName	String	运输货物名称
ConstructionPlace	String	建筑服务发生地
ConstructionName	String	建筑项目名称

VatInvoiceItemInfo

增值税发票项目信息

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称 示例值：技术服务费
Specification	String	规格型号 示例值：规格型号
Unit	String	单位 示例值：件
Quantity	String	数量 示例值：1
Price	String	单价 示例值：48
Total	String	金额 示例值：200
TaxRate	String	税率 示例值：6%
Tax	String	税额 示例值：46.8
DateStart	String	通行日期起 示例值：2018年08月07日
DateEnd	String	通行日期止 示例值：2018年08月07日
LicensePlate	String	车牌号 示例值：A12356
VehicleType	String	车辆类型 示例值：轿车
SerialNumber	String	序号 示例值：11

VatInvoiceRoll

增值税普通发票(卷票)

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Title	String	发票名称
Code	String	发票代码
Number	String	发票号码

名称	类型	描述
NumberConfirm	String	机打发票号码
Date	String	开票日期
CheckCode	String	校验码
Seller	String	销售方名称
SellerTaxID	String	销售方纳税人识别号
Buyer	String	购买方名称
BuyerTaxID	String	购买方纳税人识别号
Category	String	种类
Total	String	价税合计（小写）
TotalCn	String	价税合计（大写）
Kind	String	发票消费类型
Province	String	省
City	String	市
CompanySealMark	Integer	是否有公司印章（0：没有，1：有）
QRCodeMark	Integer	是否存在二维码（1：有，0：无）
ServiceName	String	服务类型
CompanySealContent	String	公司印章内容
TaxSealContent	String	税务局章内容
VatRollItems	Array of VatRollItem	条目

VatInvoiceUserInfo

发票人员信息

被如下接口引用：VerifyOfdVatInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	名称 示例值：XXX公司
TaxId	String	纳税人识别号 示例值：110101201801010XXX
AddrTel	String	地 址、电 话 示例值：XXXX 136XXXXXXXXXXX
FinancialAccount	String	开户行及账号 示例值：XX银行 6212812402009999XXXXX

VatRollInvoiceInfo

增值税发票卷票信息

被如下接口引用：VatRollInvoiceOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 发票代码、合计金额(小写)、合计金额(大写)、开票日期、发票号码、购买方识别号、销售方识别号、校验码、销售方名称、购买方名称、发票消

名称	类型	描述
		费类型、省、市、是否有公司印章、单价、金额、数量、服务类型、品名、种类。 示例值：发票代码
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段Name对应的字符串结果。 示例值：033000101
Rect	Rect	文本行在旋转纠正之后的图像中的像素坐标。

VatRollItem

增值税普通发票（卷票）条目

被如下接口引用：RecognizeGeneralInvoice。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称
Quantity	String	数量
Price	String	单价
Total	String	金额

VehicleInvoiceInfo

机动车销售统一发票信息

被如下接口引用：VatInvoiceVerifyNew。

名称	类型	描述
CarType	String	车辆类型 示例值：轿车
PlateModel	String	厂牌型号 示例值：斯柯达牌SVW71419AL
ProduceAddress	String	产地 示例值：上海
CertificateNo	String	合格证号 示例值：WAE0X17041xxxxx
ImportNo	String	进口证明书号
VinNo	String	LSVCA2NP9HN0xxxxx 示例值：车架号码/车辆识别代号
PayTaxesNo	String	完税证书号
Tonnage	String	吨位 示例值：1.92
LimitCount	String	限乘人数 示例值：5
EngineNo	String	发动机号码 示例值：328xxx
BizCheckFormNo	String	商检单号
TaxtationOrgCode	String	主管税务机关代码 示例值：16101984500
TaxtationOrgName	String	主管税务机关名称 示例值：高新技术产业开发区国家税务局新型工业园税务所

名称	类型	描述
MotorTaxRate	String	税率 示例值：17
MotorBankName	String	银行账号 示例值：宁夏银行西安分行营业部
MotorBankAccount	String	开户行 示例值：5100014080000xxxx
SellerAddress	String	销售地址
SellerTel	String	销售电话 示例值：10987765
BuyerNo	String	购方身份证

VehicleRegCertInfo

机动车登记证书识别结果

被如下接口引用：VehicleRegCertOCR。

名称	类型	描述
Name	String	识别出的字段名称(关键字)，支持以下字段： 【注册登记页】 车辆型号、车辆识别代号/车架号、发动机号、制造厂名称、轴距、轮胎数、总质量、外廓尺寸、轴数、车辆出厂日期、发证日期、使用性质、车辆获得方式、车辆类型、国产/进口、燃料种类、车身颜色、发动机型号、车辆品牌、编号、转向形式、 机动车所有人1、身份证明名称1、号码1、登记机关1、登记日期1 机动车所有人2、身份证明名称2、号码2、登记机关2、登记日期2 机动车所有人3、身份证明名称3、号码3、登记机关3、登记日期3 机动车所有人4、身份证明名称4、号码4、登记机关4、登记日期4 机动车所有人5、身份证明名称5、号码5、登记机关5、登记日期5 机动车所有人6、身份证明名称6、号码6、登记机关6、登记日期6 机动车所有人7、身份证明名称7、号码7、登记机关7、登记日期7 【抵押登记页】 机动车登记证书编号、身份证明名称/号码、抵押权人姓名/名称、抵押登记日期。
Value	String	识别出的字段名称对应的值，也就是字段name对应的字符串结果。

WaybillObj

运单识别对象

被如下接口引用：WaybillOCR。

名称	类型	描述
Text	String	识别出的文本行内容

WordCoordPoint

英文OCR识别出的单词在原图中的四点坐标数组

被如下接口引用：EnglishOCR。

名称	类型	描述
WordCoordinate	Array of Coord	英文OCR识别出的每个单词在原图中的四点坐标。

WordItem

还原文本信息

被如下接口引用：ExtractDocBasic, ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro, HandwritingEssayOCR。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
DetectedText	String	文本块内容 示例值：1234567
Coord	Polygon	四点坐标 示例值：[x1,y1,x2,y3,x3,y3,x4,y4]
AdvancedInfo	String	描述性信息 示例值：{"Parag":{"ParagNo":2,"ParagType":0,"DetectNo":0}}
WordCoord	Array of WordPolygon	单词的四点坐标 示例值：[x1,y1,x2,y3,x3,y3,x4,y4]

WordPolygon

单词坐标信息

被如下接口引用：ExtractDocBasic, ExtractDocMulti, ExtractDocMultiPro, HandwritingEssayOCR。

名称	类型	描述
DetectedText	String	文本块内容 示例值：1234567
Coord	Polygon	四点坐标 示例值：[x1,y1,x2,y3,x3,y3,x4,y4]

Words

识别出来的单词信息包括单词（包括单词Character和单词置信度confidence）

被如下接口引用：EnglishOCR。

名称	类型	描述
Confidence	Integer	置信度 0 ~100
Character	String	候选字Character

错误码

最近更新时间：2025-04-02 01:25:05

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 `Authorization` 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。

错误码	说明
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
FailedOperation.ArrearsError	账号已欠费。
FailedOperation.CardSideError	身份证CardSide类型错误
FailedOperation.ClassifyStoreFailed	图片分类失败
FailedOperation.CountLimitError	今日次数达到限制。
FailedOperation.DetectFailed	检测失败。
FailedOperation.DownLoadError	文件下载失败。
FailedOperation.EmptyImageError	图片内容为空。
FailedOperation.EngineRecognizeTimeout	引擎识别超时。
FailedOperation.FieldException	字段值不符合预期
FailedOperation.IdCardInfoIllegal	第二代身份证信息不合法或缺失（身份证号、姓名字段校验非法等）
FailedOperation.IdCardTooSmall	图片分辨率过小或身份证在原图中的占比过小
FailedOperation.IllegalBankCardError	银行卡信息非法。
FailedOperation.ImageBlur	图片模糊。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoBusinessCard	照片未检测到名片。
FailedOperation.ImageNoIdCard	图片中未检测到第二代身份证或临时身份证。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
FailedOperation.ImageNoSpecifiedCard	非指定卡类别图片
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.InconsistencyBetweenMRZAndVRZ	视读区信息与机读区信息不一致
FailedOperation.InvalidPostalCodeLength	马来西亚证件识别出的邮编长度不正确
FailedOperation.InvoiceMismatch	发票数据不一致。温馨提示：新版发票核验接口功能更完整，请尽快切换，如已切换请忽略。
FailedOperation.LanguageNotSupport	输入的Language不支持。
FailedOperation.LicenseCardSideError	入参CardSide错误，与实际上传的卡证正副页类型不符
FailedOperation.LicenseMultiCardError	图片中存在两张及以上同面卡证，请上传卡证单面图片或一正一反双面图片
FailedOperation.MultiCardError	图片中存在两张及以上同面卡证，请上传卡证单面图片或一正一反双面图片。
FailedOperation.NoBankCardError	非银行卡。
FailedOperation.NoBizLicense	非营业执照。
FailedOperation.NoDriverLicenseError	上传的图片非驾驶证
FailedOperation.NoHKIDCard	非香港身份证。
FailedOperation.NoMASIDCard	非马来身份证。
FailedOperation.NoPassport	非护照。
FailedOperation.NoStoreLabel	图片不属于门头照
FailedOperation.NoVehicleLicenseError	上传的图片非行驶证
FailedOperation.OcrFailed	OCR识别失败。
FailedOperation.PDFParseFailed	PDF解析失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnKnowFileTypeError	未知的文件类型。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
FailedOperation.WarningServiceFailed	通用告警服务异常
InvalidParameter.ConfigFormatError	Config不是有效的JSON格式。
InvalidParameter.EngineImageDecodeFailed	图片解码失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
InvalidParameterValue.PriceOrVerificationParameterValueLimit	开票金额或校验码参数值错误。
InvalidParameterValue.TicketCodeParameterValueLimit	发票代码参数值错误。
InvalidParameterValue.TicketDateParameterValueLimit	开票日期参数值错误。
InvalidParameterValue.TicketSnParameterValueLimit	发票号码参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourceNotFound.NoAreaCode	地区编码不存在。
ResourceNotFound.NoInvoice	发票不存在。温馨提示：新版发票核验接口功能更完整，请尽快切换，如已切换请忽略。
ResourceNotFound.NotSupportCurrentInvoiceQuery	不支持当天发票查询。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
ResourceUnavailable.InArrears	账号已欠费。
ResourceUnavailable.ResourcePackageRunOut	账号资源包耗尽。
ResourceUnavailable.TaxNetworkError	税务局网络异常，请稍后访问。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司