

人脸核身 产品简介 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2019-05-14 19:41:20

产品介绍

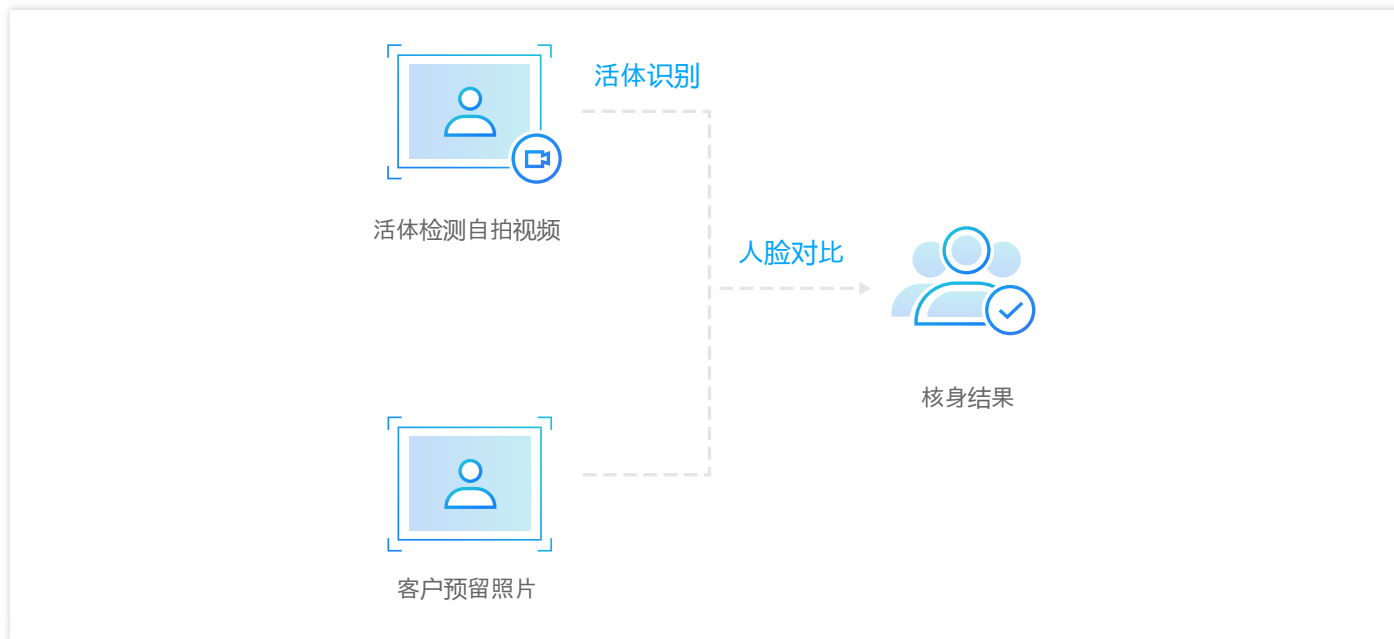
腾讯云慧眼人脸核身（原金融级身份证认证升级版）是一组对用户身份信息真实性进行验证审核的服务套件，提供各类认证功能模块，包含证件 OCR 识别、活体检测、人脸1：1对比等能力，以解决行业内大量对用户身份信息核实的需求，广泛应用于公安、人社、金融保险等领域。

您可以根据实际需求灵活组合短信、OCR、活体检测、1：1人脸比对的配套服务。

- 与权威数据库比对



- 与上传照片比对



产品功能

身份证 OCR 识别

支持识别身份证正反面，一次扫描即可返回身份证号、姓名、有效时间等所有字段，数字识别准确率达到99.9%以上，在多个字段的识别上处于领先水平。处理倾斜、暗光、曝光、阴影等异常情况稳定性好，自适应判别纠正技术大大提高识别准确率。

活体检测

通过对录制的自拍视频进行检测，从而确认当前用户为真人，主要针对高安全性要求的人脸核身验证而研发的一种技术，防止照片、视频、静态3D 建模等各种不同类型的攻击；目前支持唇语读数、动作、静默等多种活体模式，适用于多类验证场景。

人脸比对

根据面部特征，计算两张人脸的相似度，自动进行身份鉴别。立足于海量人脸数据，结合高维 LBP、PCA、LDA 联合贝叶斯、度量学习、迁移学习、深度神经网络，2017年 LFW（人脸比对数据集）测评准确率为 99.80%。并支持多场景下的识别验证，对年龄、姿态及光强均有较好的支持度。

产品优势

最近更新时间：2019-04-15 15:13:47

算法领先

人脸比对算法在多个国际公开竞赛中刷新纪录，如 LFW（国际上公认难度最高的人脸图像集之一）测评准确度高达 99.80%，识别准确率业界领先。业务场景中，人脸核身在错误接受率 0.01% 的情况下，通过率达到 98% 以上，业内领先。

服务灵活

支持混合、公有部署模式，可根据行业特性和业务要求采用不同的部署模式，所有的产品功能也可根据需求灵活拆分组合。

接入全面

提供微信 HTML5、小程序、SDK 等多种 SaaS 化服务，其他微信 HTML5 支持采用基于微信原生的浮层模式，提升用户体验。此外，还提供各种 API 接口，满足客户在不同场景实名认证需求。

安全可靠

活体检测技术结合腾讯多年安全积累和大数据安全技术能力，可抵挡照片、视频、静态 3D 模型的攻击，为用户提供可靠的安全保障。

应用场景

最近更新时间：2019-01-28 16:28:41

政务民生

典型场景：综合政务服务、公安微警务、工商企业注册、养老金领取生存验证等

响应国家号召，让群众和企业办事像“网购”一样方便，各委办局纷纷开展线上业务办理服务，用户打开各委办局的公众号、小程序或 App，调用人脸核身-云智慧眼服务进行实名注册，验证通过后可以预约办理各项业务。

金融行业

典型场景：银行开户、保险验证

身份证识别可广泛应用在银行、证券等需要验证用户身份的场景中，实现远程开户、大额转账等业务，可以减少银行的人力投入，提高用户的便利性。

在商业保险公司或社保机构中，经常遇到因为年龄、疾病等原因无法由本人办理业务的情况，难以确定参保人的真实身份和存活状态。通过远程人脸核身服务，可以有效规避保险欺诈等风险。

通信运营商

典型场景：各大运营提供的在线申请号码、购买手机卡、预装宽带等服务

根据工信部规定，用户办理电信运营商所有业务必须实名制。运营商为方便用户办理业务，开通网上营业厅，用户可登录运营商的 App 或公众号，使用人脸核身-云智慧眼提供的服务进行实名认证，认证通过后，可以在网上自助办理手机业务。

场所实名登记

典型场景：网吧上网实名登记、酒店住宿实名登记等

根据法律规定，出入网吧等特定场所需要进行身份登记。网吧在前台系统中调用人脸核身-云智慧眼服务，用户上网时，需要在前台进行实名认证，认证通过并登记身份后，即可进行网吧上网。

交通出行

典型场景：机场安检登机、铁路安检购票、长途客运购票、边检口岸通关等

在机场安检时，会出现乘客忘带身份证的情况。人脸核身-云智慧眼帮助公安在小程序内搭建临时乘机证明的服务，用户在小程序内调用人脸核身-云智慧眼服务实名注册通过后，即可生成一张临时乘机二维码，在登机时，扫描二维码即可完成登记。