

# 人脸核身 基本概念



腾讯云

## 【 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內容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



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

## 【 服务声明 】

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

## 【 联系我们 】

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

# 基本概念

最近更新时间：2025-05-19 10:35:42

本文旨在介绍您在使用腾讯云慧眼人脸核身服务过程中可能会涉及到的一些基本概念。

## 人脸核身

腾讯云慧眼人脸核身是一组对用户身份信息真实性进行验证审核的服务套件，提供人脸核身、身份信息核验、银行卡要素核验和运营商类要素核验等各类实名信息认证能力，以解决行业内大量对用户身份信息核实的需求，广泛应用于金融、运营商、共享出行等领域。目前腾讯云慧眼人脸核身服务分为基础版人脸核身、增强版人脸核身、实名信息核验和E证通4大子产品。

## 人脸核身 SaaS 服务

人脸核身 SaaS 服务是集成 UI 页面的 SDK 或可访问的 HTML5 页面，开发者通过简单的配置，即可在页面中完成前置摄像头唤起、录制视频、调用云端接口做活体检测与核身比对等操作，并把核身结果在项目前端 UI 界面呈现，简单便捷，降低开发门槛，减少开发工作量。人脸核身 SaaS 服务支持 [微信 HTML5](#)、[微信小程序](#)、[Android SDK / iOS SDK](#)、[移动 H5](#) 和 [PC 端 H5](#)。

## 人脸核身 Paas 服务

人脸核身 Paas 服务是指纯服务端后台 [API 接口](#)，开发者通过调用相关接口，传入视频或图片 Base64 文件和相关数据，返回验证结果。

## OCR

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

## LFW

LFW 即人脸比对数据集，是国际上公认难度最高的人脸图像集之一。LFW 的图像集由13000多张全世界知名人士人脸图片组成，主要用于测试人脸识别的准确率。

## 活体检测

活体检测是针对高安全性要求的人脸核身验证而研发的一种技术，通过对一段录制的自拍视频进行检测，从而确认当前用户是否为真人。主要用于防止照片、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。

## 一闪活体检测

用户按照页面指引，正脸对准屏幕，先眨眨眼睛后保持静止三秒，即可完成活体检测。

## 数字活体检测

用户正脸对准屏幕，需要准确念出下发的四位验证码进行活体检测。

## 光线活体检测

用户按照页面指引，正脸对准屏幕，等待三秒随机光参数序列校验后，即可完成活体检测。

## 动作活体检测

用户按照页面指引，正脸对准屏幕，需要准确做出眨眼或张嘴的动作后完成活体检测。

## 静默活体检测

用户无需做任何动作，正脸对准屏幕，等待三秒即可完成活体检测。

## 阈值

阈值即判断两张照片是否为同一个人的分数标准。通常会提供**千一阈值**（误判率为千分之一情况下的判断分数）和**万一阈值**（误判率为万分之一情况下的判断分数）。

## RuleId

通过微信渠道使用腾讯云人脸核身服务，需要先申请 RuleId 作为微信渠道业务流程唯一标识。

## BizToken

BizToken 是人脸核身验证流程唯一标识，通过微信渠道使用腾讯云人脸核身服务，完成 RuleId 申请后，需要调用 [实名核身鉴权接口](#) 获取。Biztoken 作为一次核身流程的标识，有效时间为7,200秒；完成核身后，三天内可用 Biztoken 多次获取验证结果信息。

## WBappid

通过使用 App SDK、移动 H5、PC 端 H5 的方式接入腾讯云人脸核身时，需要获取人脸核身验证流程的唯一标识 WBappid。