

# 百度云人脸实名认证API及sdk方案，适用于APP和H5

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 百度云人脸实名认证API及sdk方案，适用于APP和H5        |
| 公司名称 | 江西省天域星空文化传播有限公司                     |
| 价格   | .00/个                               |
| 规格参数 |                                     |
| 公司地址 | 江西省南昌市高新技术产业开发区紫阳大道3333号绿地紫峰大厦15A02 |
| 联系电话 | 19979163212 19979163212             |

## 产品详情

百度智能云人脸实名认证方案（具体方案可根据自己的业务场景需求详聊）

本方案具备数据源人脸核验、活体检测、身份证识别、大数据风控、安全加密等多项组合能力，通过数据源确保「真人」且为「本人」，快速完成用户身份核验，减少企业人工审核成本的同时，提升用户体验。1、数据源身份核验：基于姓名和身份证号调取数据源人脸图，将实时采集的人脸图片，与数据源人脸图进行对比，得出比对分数，并基于此进行业务判断是否为同一人。2、多样活体检测方式：提供图片、视频、动作、炫瞳等多种实时活体检测能力，可按照实际业务需求灵活选择。3、专项优化活体模型：针对金融、物流、泛互联网等业务场景进行专项活体模型优化，适配不同业务需求的同时，提供高效有利的防御拦截能力，可抵挡屏幕、照片、视频、换脸、面具、3D模型等非活体攻击，并保证高通过率和识别率。4、大数据风控能力：接受SDK端传入的设备指纹信息，基于百度海量大数据设备因子，对SDK端进行设备风险识别，辨别是否为险设备，返回识别结果，可有效防御黑产批量虚拟机、病毒侵入等攻击手段。5、端云配合安全加密（仅APP方案）：SDK端对人脸图片信息进行加密，在云端接口进行图片信息的解密，利用这种端云结合的加解密方案，可有效避免第三方非法黑产绕过APP模拟请求攻击云端接口的行为，如脚本攻击、rom注入、视频劫持等，极大增加对黑产常用APP攻击的防御能力，保障端云双重维度的数据一致性。环境适配：本方案支持 [APP](#)、[H5](#)、[微信页面](#) 等环境接入，如果您由于安全考虑或业务需要决定不使用百度提供的SDK或者H5页面，我们已经开放了OCR身份证识别、人脸实名认证、视频活体检测等底层API，您可以根据您的业务情况选择纯服务端接入。

方案分类方案介绍

APP实名认证方案

SaaS方案

H5实名认证方案

## 业务诉求1.1 传统身份核验弊端

审核效率低：传统的远程身份核验，由人工审核完成，人力成本高、审核效率慢、反馈周期长。

伪造风险高：人像图片和身份证图片存在P图伪造风险，人证很有可能为「非真实信息」。

操作复杂度：用户需要提交各类证件信息，邮寄待审核信息、到线下网点办理、或上传大量审核内容。

## 1.2 基于人脸识别的实名认证方案

人证核验方案可以轻松改变以上问题，并在线完成认证流程：

确保为真人：通过离在线双重活体检测，确保操作者为真人，可有效抵御彩打照片、视频、3D建模等攻击。用户无需提交任何资料，或去网点柜台办理业务，高效方便。

确保为本人：基于「真人」的基础，将真人人脸图片与数据源身份信息库的人脸小图对比，确保操作者身份的真实性。避免身份证或人脸图像伪造等欺诈风险，可靠。

核身流程简单概述为以下三步，根据第三步中的两张图片的人脸对比得分，进行终业务的核身结果判断依据，阈值可根据业务需要自行调整：

## 二、方案优势

安全：

数据源：将真人人脸图片与数据源身份信息库的人脸小图对比，确保操作者身份的真实性。避免身份证或人脸图像伪造等欺诈风险，可靠

防作，弊能力强：提供6种在线/离线活体检测方案，支持图片质量校验、多帧图片识别，有效抵御照片、合成图、视频翻拍、3D模型等作弊行为；业内推出合成图校验，有效应对PS、人脸融合后的图片/视频攻击

简易：

提供包含UI交互的整套示例代码，修改参数配置即可业务使用，大大减少了开发集成成本。

丰富：

交互形式多样：支持在APP、通用/微信H5、PC、设备端等接入方式，产品形态全面丰富，灵活组合使用，满足各类场景需求

防作弊形式多样：提供6种在线/离线活体检测方案，支持有动作、语音、唇语、静默图片、3D结构光、近红外等多种防作弊手段，可根据不同业务需求灵活选择

灵活：

方案支持自定义设置人脸质量参数及活体检测动作，同时接口返回参数、阈值可根据业务需求灵活配置

### 三、适用场景

**金融风控** 在投资理财、保险理赔、证券交易等安全性要求高的金融场景，运用人脸核身方案，将线下业务转为线上自助模式，满足远程开户、保险回执单等业务需求。同时可以辅助密码找回等密保措施，降低用户身份信息被恶意篡改、顶替冒用等风险，提升信息安全管理

**民事政务** 针对社保身份核实、政府访客登记、政务大厅自助窗口等场景，将原本繁琐费时的柜台业务办理，转为线上自助服务，无需窗口排队等待，提高业务处理效率

**酒店入住** 酒店宾馆行业人员流动频繁，以往通过肉眼判断身份证件真假、是否本人持证的方式效率低下，准确度难以保证，无法满足企业和政府的监管需求。应用人脸核身技术，高精度核实住客身份信息，为住户提供更便捷的高质量服务

**服务人员身份监管** 在货品运输、家政保洁等服务行业，对从业人员的身份真实性要求较高。运用人脸核身方案，从业人员可自助完成实名认证，防止身份被顶替、冒用，提升身份审核效率，保障业务安全

**共享业务** 在共享班车、定制巴士、分时租赁等共享服务中，组合使用活体检测、身份证识别、人脸质量检测、人脸对比等能力，提升“注册-认证-审核-用车”全环节效率，实现驾驶全流程身份核验，保障信息安全，有效规避智能出行服务风险

**考生身份核验** 目前招聘考核、执照考核、企业内部评测等考核逐渐转为在线操作，但信息作假、替考等风险较多，且难以系统化监管。引入人脸核身方案，提供便捷、高效的身份核验服务，确保考生身份真实有效，有助于加强行业监管