



实名远程开户

实名远程开户

⌚ 云脉公司是专业从事OCR识别的高新技术企业，公司是国内在OCR识别领域的技术创新及产业化领先者，为了强化实名制开户，并适应互联网技术发展，针对金融远程实名自助操作，提供了一套将身份认证通过智能终端在线上进行远程业务办理时所进行的身分鉴权验证的客户信息管理与分析的解决方案。

实名远程开户应用场景



手机银行

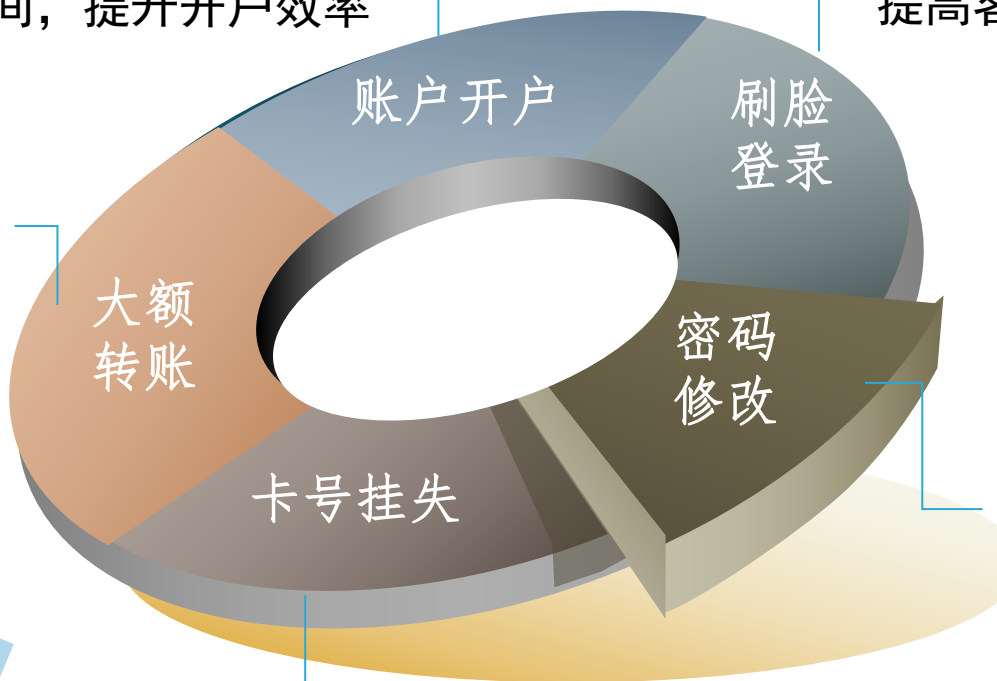
用户在移动端APP开户时，通过人脸识别技术确认客户身份，减少用户等待时间，提升开户效率

移动端APP刷脸登录，提高客户端安全性

大额转账刷脸验证，保障账户安全

修改密码时需要刷脸验证，避免被他人篡改

刷脸验证身份后方可挂失，预防恶意行为



柜面业务



核查仪



高拍仪



频繁取款人脸验证：为避免用户财产遭受损失，通过人脸识别技术确认是否本人取款，非本人取款则电话/短信通知本人进行确认。

人脸检测：ATM监控区域内实现人脸检测，出现多张人脸或者面部被遮挡住时，在ATM上做出提示，避免用户银行卡内金额被盗刷/密码被窥视/人身被胁迫



VTM业务



以机器识别部分替代客服工作量

- ✓ 活体识别防止假体攻击
- ✓ 降低客服处理时效性
- ✓ 为身份信息验证提供有效技术手段
- ✓ 大幅减少用户等待时间、显著提升用户体验
- ✓ 实现全天候业务办理

实名自助开户流程



人证合一

在互联网金融、银行、证券、安检、海关、教育、机场等领域，身份认证在各行各业的发展中也发挥着极其重要的作用，线上的认证服务流程，在保证公民个人信息的安全同时，也拜托了传统的人工审核带给企业人力和时间上的浪费，提供信息的准确率和快捷的办



人证一致应用



银行应用

柜面：线下柜面业务办理时快速辨别是否为本人特征

手机银行：利用手机进行开户、转账等业务前进行身份核查

自助终端：各类无人职守的服务终端对使用者进行身份核查

证券应用

网上开户：利用互联网进行开户业务前进行身份核查

文件签署：在互联网上签署各类委托文件进行身份核查



认证基本服务

序号	服务名称	服务内容	传入参数	返回项	功能
1	库照比对	提交用户姓名、身份证号码、身份证正面照到公安部，验证身份证件信息真伪	姓名，身份证号码，身份证照片，（现场照片）	系统判断为同一人，系统判断为不同人，库中无此号，姓名与身份证号码不匹配，照片质量不合格，检测人脸失败等	实现用户的身份证信息真伪的认证
2	活体检测（骏聿）	通过给出指定的动作，判断用户是否完成，从而实现防在线假体攻击	判定用户是否通过随机给出的动作指令	活体检测通过，活体检测失败	验证在线业务办理的是否为本人
3	人脸识别	比对提交的两张照片是否为同一人	两张照片（如自拍照+身份证正面照）	系统判断为同一人，系统判断为不同人，照片质量不合格，检测人脸失败等	

认证基本服务

序号	服务名称	服务内容	传入参数	返回项
4	身份证OCR	OCR识别提供的身份证照片，返回身份信息	身份证正、反面照片	姓名，性别，生日，身份证号码，民族，地址，发证机构，证件有效期
5	实名认证	验证提供的姓名+身份证号码的真伪	姓名，身份证号码	成功，库中无此号，姓名与身份证号码不匹配

实名自助开户产品功能

- ⌚ 身份证采集：摄像头 | 视频对准证照通过OCR识别技术识别身份证正反两面信息。（身份证有效性认证）
- ⌚ 人脸识别（活体检测+人证一致性认证）
 - 身份证有效性认证：通过权威数据接口实现信息有效性认证（四种验证方式：1. 身份证号+姓名 2. 身份证号+姓名+现场照片 3. 身份证号+姓名+有效期 4. 身份证号+姓名+有效期+现场照片）
 - 活体检测：根据测定者完成动作的成功率，判断被测对象是否作假
 - 人证一致性认证：通过自拍照与证件照比对，认证是否为本人


实名自助开户产品功能

🕒 银行卡采集：摄像头 | 视频对准银行卡通过OCR识别技术识别银行卡信息。

🕒 视频采集


- 视频采集：客户在线与客服进行开户问题问答录制
- 视频录制：客服不在线，由自助机器人提供开户问题给予客户答复并存储服务器端，由客服到班后进行审核

实名自助开户认证方式详解



验证姓名及证件号
真实性

通过调用权威数据接口
验证申请人提供的姓名
及证件号是否真实



鉴别证件信息真伪
及判别是否本人特
征

首先鉴别申请者提供的
证件信息真伪；随后在
验证前端摄像头抓拍照
与其证件照是否一致

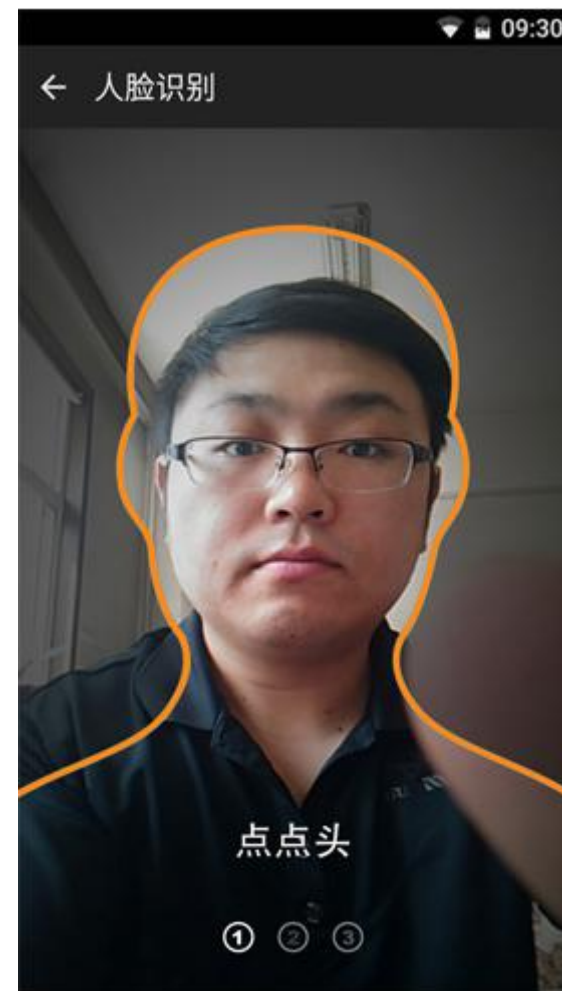
身份证采集

快速精准的识别身份证，支持拍摄、自动识别、导入模式，通过OCR采集身份证正反两面信息，识别精准快速，识别引擎小。



通过一系列的比对功能组合完成对需
实名认证业务的技术保障.

- 面部检测：检测人脸中断及认为此次验证失败，避免事前录好动作视频进行切换蒙混
- 杜绝恶意尝试：失败3次以上直接转人工审核，避免多次恶意以视频或照片进行尝试
- 时间控制：单挑指令操作时间限制，超出时间则认定失败





银行卡采集

快速精准的识别银行卡，支持拍摄、自动识别、导入模式，通过OCR采集银行卡正面信息，识别速度快，精准度高.

16:32

← 申请开户

身份验证

开户银行卡

视频采集

签署协议

开户成功

农行C卡 中国农业银行

银行卡号: 622848068322091

开户行: 农业银行 (01030000)

开户姓名:

职业:

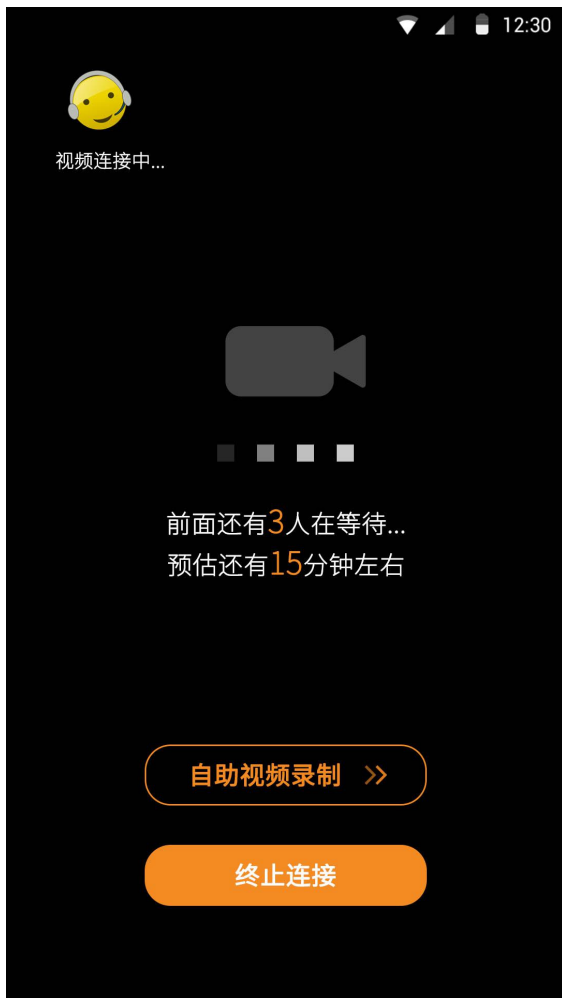
学历: 高中

下一步



视频采集

通过在线办理银行卡业务，客户与客服可通过视频远程连接完成“面签”和风险评估，通过智能技术于在线办理服务为支行柜面引导分流，减少客户排队等待时间。





实名自助开户技术指标



身份证识别率：99%以上



人脸识别置信度：98%以上

人脸识别通过率：70%以上



银行卡识别率：97%以上

- 人脸识别约有一半是由于客户各环节的照片不一致（冒用信息行为）、客户上传的照片不合格等原因造成，为正确的判别结果，因而整体识别率在85%以上.
- 对于判别不一致的情况则需要人工进行审核，但整体可节约70%以上人力

部分合作伙伴



华泰证券
HUATAI SECURITIES



U B E R



中国移动通信
CHINA MOBILE



实名自助开户

www.yunmais.com

谢谢观赏