



全球护照NFC核验 SDK解决方案

An aerial photograph of the Shanghai skyline, featuring the Oriental Pearl Tower and the Shanghai Tower, partially obscured by a thick layer of mist. The image is overlaid with a dark blue diagonal band and a red triangle in the top right corner.

PART.01

移动NFC证件核验 方案总览



全球护照NFC核验 (NFCSDK)

- 用户可在有NFC识别功能的**移动端**自主完成护照识别、防伪验真，权威数据源核验真实性，无需人工检查干预。
- 支持**中国居民身份证、全球护照、港澳通行证、永居证**等各类符合ICAO国际旅行标准的证件。
- 产品以**SDK形式**提供，与客户**APP**高度适配，易于集成开发。同时我们提供了**适配于Android和iOS系统**的APP诚邀您体验。
- 该服务在KYC、金融、跨国贸易等领域有极其广泛应用场景，极大降低企业人工核验成本，实现便民验证。

产品优势



01 多类证件

- ✓ 全球护照
- ✓ 中国居民身份证
- ✓ 港澳通行证
- ✓ 外国人永居证
- ✓ 符合ICAO国际标准



02 多维核验

- ✓ OCR识别证件信息
- ✓ NFC自动读取芯片
- ✓ 活体检测人像信息
- ✓ 官方权威数据核验
- ✓ 实名实人实证三位一体



03 定制开发

- ✓ 软件开发工具包（SDK）形式
- ✓ 内置高效可靠的NFC读取模块
- ✓ SDK具备灵活的定制化接口
- ✓ 确保与客户现有APP无缝集成
- ✓ 提供全面定制化APP开发服务

01

金融服务行业

银行开户、信用卡申请、在线支付、贷款审批等操作时，快速验证客户身份和真实性。通过集成NFCSDK，利用移动设备快速读取护照和其他证件上的NFC芯片信息，降低了人工错误导致的身份验证风险。

02

政府与公共安全

边防检查、警察执法等场景中快速验证个人身份。在电子政务服务中，如在线办理签证、居留许可、电子身份认证、公共服务访问等，不仅提高了政府服务的便捷性，还增强了公民对政府服务的信任和满意度。

03

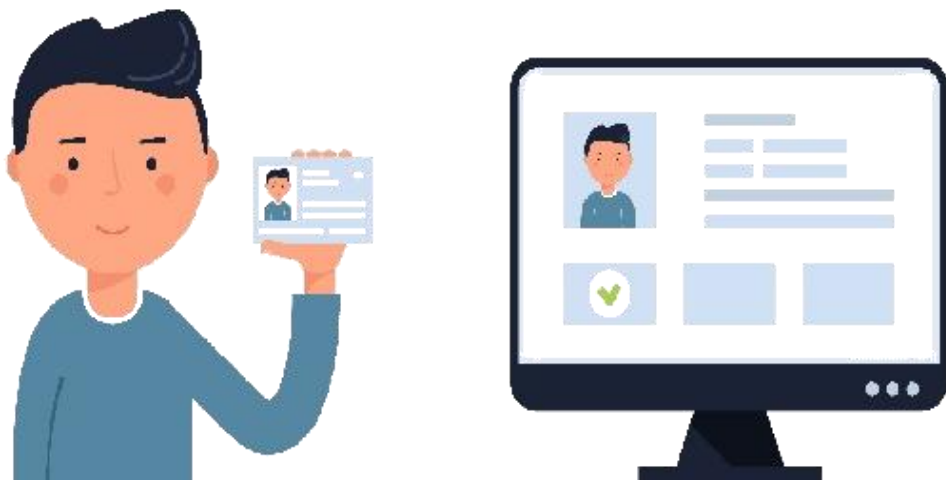
全场景身份核查

人力背调中如员工入职、国际派遣等场景核验求职者身份。公证处认证、互联网注册、购买火车票、入住酒店、网上预约就诊、办理电话卡、使用公共交通设备、开通银行账户等更多场景实现全客户身份核验。



模块介绍

客户提交身份信息验证请求后，授权进行身份核验



权威数据源头，稳定服务保障

实证、实名、实人验证，杜绝造假风险



实名认证

客户使用手机通过OCR采集证件信息并上传
后台连通移民局数据源进行信息比对，实名认证



实证核验

客户通过羽山NFC SDK采集证件信息包并上传
后台通过移民局接口对比证件真实性

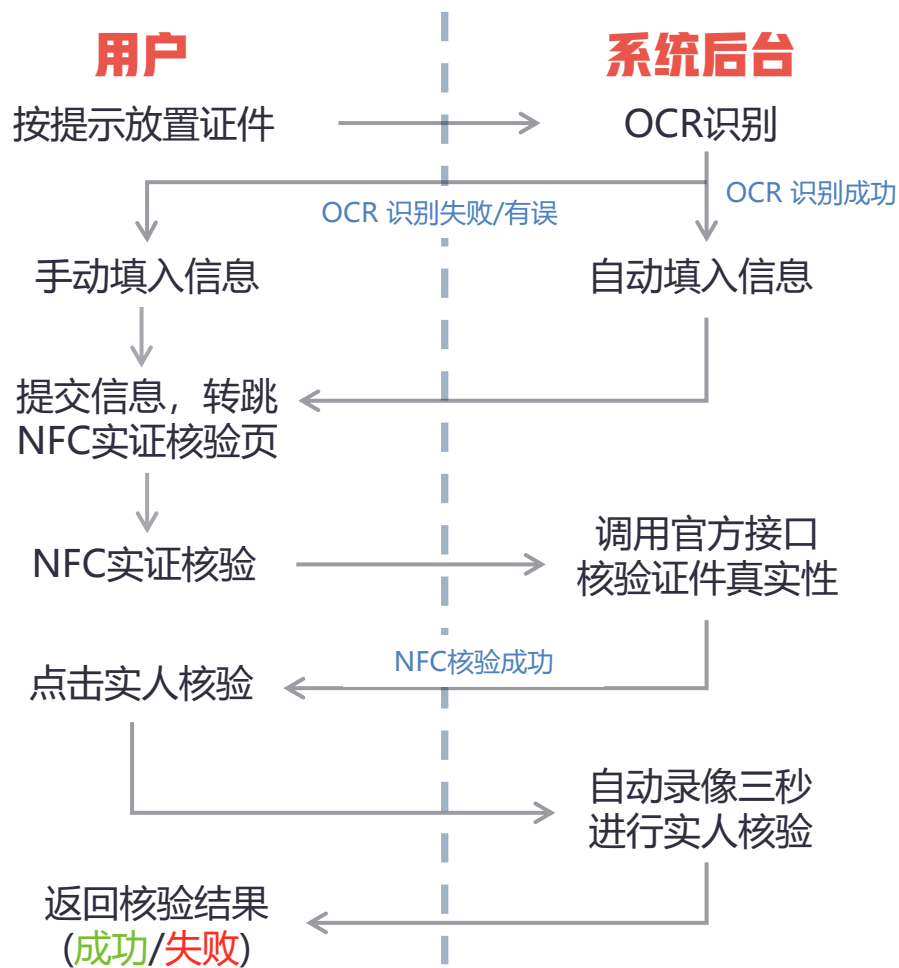


实人核验

客户通过手机前置镜头进行三秒人像录制并上传录像
后台进行活体检测并连通移民局数据源进行人像比对

使用步骤1：OCR证件信息录入

实名实证实人身份核验



Document Reader



证照NFC核验

中国居民身份证

是否启用人脸识别 ☐

开始核验

[用户协议](#) [隐私政策](#)

Powered by UsenseData

APP首页

Document Reader



港澳通行证

证件号码 [拍摄证件](#)

出生日期: YYYYMMDD

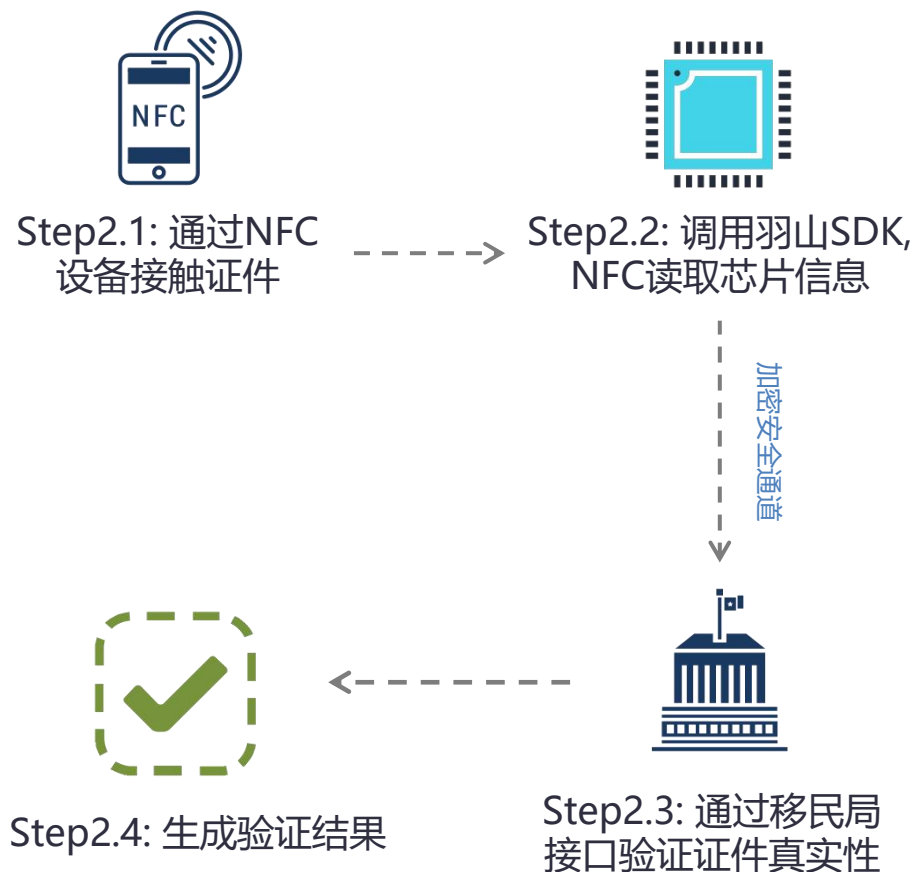
有效期至: YYYYMMDD

提交信息

Powered by UsenseData

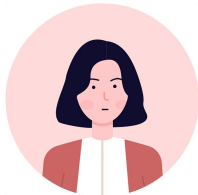
OCR识别页

使用步骤2：NFC信息识别



护照/身份证信息读取&人脸识别

Document Reader



姓名 样本姓名

性别 女

出生日期 20001010

有效日期 20200907 - 20300907

地址 上海市虹口区XX街道

民族 汉

证件号码 31010120001010XXXX

证件类型 中国居民身份证

签发机关 上海市公安局

验证结果 验证成功

完成

Powered by UsenseData

显示识别信息页

Document Reader

人脸识别扫描

请正对手机保持光线充足



请根据提示完成人脸识别

开始人脸识别

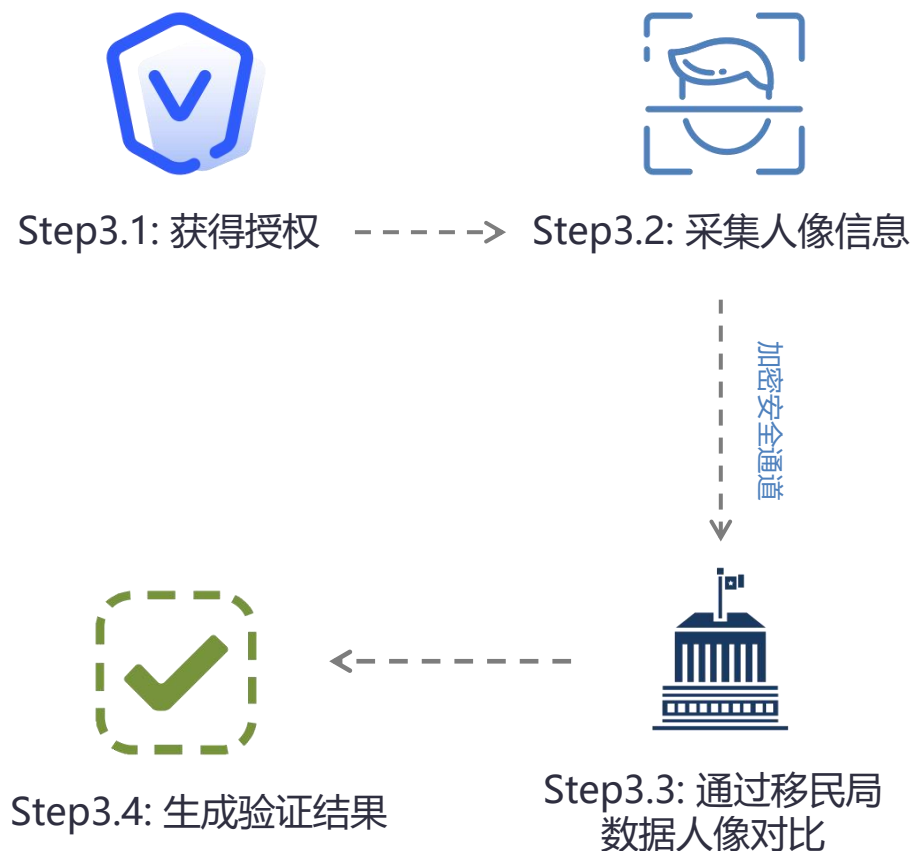
检测已取消

Powered by UsenseData

人脸识别页

使用步骤3：NFC/人脸实证核验

NFC实证核验



← Passport Reader



请将人脸移入框内



Powered by UsenseData

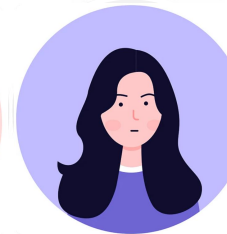
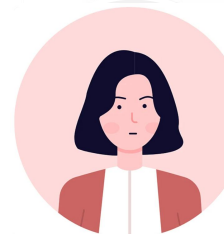
人脸验证页

← Document Reader

核验结果

护照人像

比对人像



核验一致

完成

Powered by UsenseData

身份证/护照与人脸核验页

更多拓展



APP/SDK

01 硬件设备



设备接口调用：直接调用本设备接口
SAAS平台部署：定制化后台页面，快捷部署。专业技术支持，信息自动存储。

02 平板端



通过PAD端应用，清晰地读取各类证件信息；并实时进行核验，提升处理地专业性和效率。

03 更多定制

- 多语言版本：软硬件设备都支持多国语言定制
- 多证件支持：定制开发更多证件
- 私有化部署：提供更高的性能和稳定性
- 集成开发：与各种集成开发环境和系统进行交互开发

[点击此处了解更多定制化方案](#)

产品清单

计费方式	模块	方式	描述
定制研发费 (一次授权费)	安卓	默认	含(护照、EEP、身份证、回乡证、台胞证) 中文简体
	IOS	默认	含(护照、EEP、身份证、回乡证、台胞证) 中文简体
	证件种类新增	可选	新增其他证件，每新增一种证件，增加1万元研发费
	语言版本	可选	默认中文简体不收费，其他语言版本增加费用
	实人核验模块	可选	活体检测、人像比对
	IP/VPN 风控模块	可选	多重校验，确保位置精准，无欺诈
	电子签约模块	可选	合同在线签署，有法律保障
	存证模块	可选	提供SaaS后台可查询
数据服务费 (按月结算)	实证数据核验	默认	政务数据核验服务，权威准确
	实人数据核验	可选	政务数据核验服务，权威准确
	位置风控核验	可选	位置大数据风控
	电子签约	可选	政务数据核验服务，权威准确
	存证	可选	政务数据核验服务，权威准确

An aerial photograph of the Shanghai skyline, featuring the Oriental Pearl Tower and the Shanghai Tower. The city is partially obscured by a thick layer of mist or low clouds. The image is overlaid with a dark blue diagonal band and a red triangle in the top right corner.

PART.02

客户案例介绍与应用场景

用户案例（1）某全球信贷解决方案提供商

某全球信贷服务公司

請下載下方手機應用程式，並按照以下指示進行登記。

1. 請準備你的香港身份證及香港手機號碼
2. 掃描以下二維碼，並下載
3. 於手機應用程式內，按「現在註冊」，並按照指示進行註冊
4. 返回此頁，登入你的專屬賬戶系統，即可訂購或兌換環聯服務計劃

掃碼下載



注意: 推薦的手提裝置軟件版本為iOS 14或Android 11或以上版本

应用场景



- 1、调用权威数据库，对全球范围内的身份证和护照信息进行**快速、准确识别与验证**；
- 2、在信贷申请中，对**线上开户用户**，使用NFC护照核验技术对**远程**用户进行身份和人脸识别**核验**；
- 3、APP支持多种操作系统和API、SDK形式调用，方便用户**集成开发**

功能实现



- 1、高效、权威、实时的身份验证；
- 2、线上开户的流程认证与实现；
- 3、专属信贷APP开发集成；
- 4、核查个人负面信息、反欺诈等数据风控能力。

用户案例（2）上海某教育机构

应用场景

- 监考老师通过手机端核验考生的身份证是否真实，本人信息核验是否一致。
- 涉及范围可能有国内外，港澳台地区的身份核验。

客户需求

- 客户提出之前使用的手持款核验机器，在操作便捷性、使用舒适度及效率方面存在不足。
- 人工核对证件一致性，权威性不足、易受主观因素影响、效率低下。



羽山解决方案

- ✓ 利用羽山NFCSDK实现身份证信息的快速读取；
- ✓ 实时捕捉考生人脸，与身份证照片进行比对；
- ✓ 权威数据源核验与NFC读取的信息及人像信息是否一致；
- ✓ 支持多语言切换，适应不同地区的监考老师；
- ✓ 响应式设计，适配不同尺寸的智能手机屏幕；
- ✓ 手机端即可进行核验小巧轻便，易于携带。

用户案例（3）某免税店POS机供应商



应用场景

- 1、为**50+**免税店提供定制化NFC身份证、护照核验功能；
- 2、系统根据顾客身份信息判断其是否享有免税权限，并**智能调整**POS机上的支付金额；
- 3、**定制化系统功能**，POS机通过NFC技术，可迅速读取身份证或护照上的信息，包括个人身份数据、国籍等。



优势

- 1、**高效率**：减少了人工输入和验证的时间，提高服务效率、保障信息准确性。
- 2、**安全性**：NFC技术采用加密传输方式，确保了顾客个人信息的安全性。通过与后台系统的实时比对，及时发现并防止使用伪造证件情况。
- 3、**提升体验**：简化了免税权限的验证流程，减少了顾客等待时间，提升了购物体验。
- 4、**强化管理**：系统实时记录顾客的免税权限验证情况，便于进行统计和分析。

管理员可以通过系统对免税权限进行灵活设置和调整，以适应不同政策和市场需求的变化。

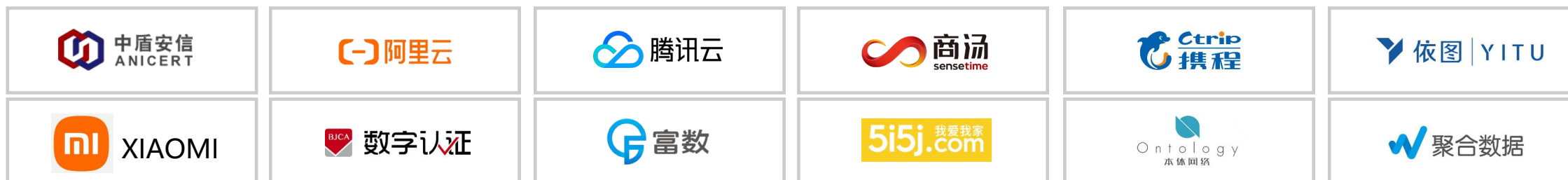
业务伙伴

Industry Partners

资深伙伴



科技电子



金融保险



An aerial photograph of the Shanghai skyline, featuring the Oriental Pearl Tower and several skyscrapers. The scene is partially obscured by a thick layer of white mist or clouds. The image is overlaid with a dark blue diagonal band and a red triangle in the top right corner.

PART.03

公司介绍及资质 Company Overview

企业简介

Company Profile

合规、权威、安全 数据科技赋能产业数字化升级

拥有多项自主研发的技术、三十余项软著、几百余项产品，是中国领先的企业数字化服务机构。

安全合规

获得政务部门合规授权
股东获得央行企业征信备案

愿景使命

数据科技赋能产业升级
推动培育中国数据要素市场化



企业资质

Company qualifications



中关村网信网络
身份认证产业联盟
会员证书



公安部一所中盾安信
可信身份认证平台
壹级(最高级)合作机构



互联网金融身份认证
联盟成员单位



ISO 9001: 2015
质量管理体系认证



ISO 27001: 2013
信息安全管理体系认证



中华人民共和国
增值电信业务经营许可证
(ICP&EDI)



2021获得国家高新技术
企业资质



企业信用评价
AAA级信用企业



上海市信息服务业
行业协会会员单位



中国AI创新应用
大奖金雁奖



上海市工业互联网
协会会员单位

与数据交易所广泛合作

Extensive Cooperation With Data Exchanges



深圳数据交易所



浙江大数据交易中心



德阳市数字产业协会

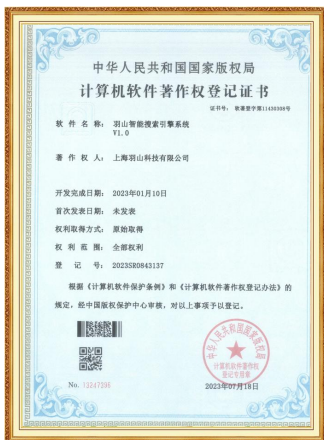


上海数据交易所

 上海数据交易中心 SHANGHAI DATA EXCHANGE CORP.	 广州数据交易所 Canton Data Exchange	 德阳数据交易 DEYANG DATA EXCHANGE	 北部湾大数据交易中心 Belbu Gulf Data Exchange	 郑州数据交易中心 ZHENGZHOU DATA EXCHANGE CENTER
 上海大数据联盟 SHANGHAI BIG DATA ALLIANCE	 湖南大数据交易所 HUNAN BIG DATA EXCHANGE	 深圳数据交易 SHENZHEN DATA EXCHANGE	 贵阳大数据交易所	 长江大数据交易所 CHANGJIANG DATA EXCHANGE
 福建大数据交易所 FUJIAN BIG DATA EXCHANGE	 BDEX 华东江苏大数据交易中心	 北京国际大数据交易所 Beijing International Data Exchange	 海南省数据产品超市	 合肥数据要素流通平台

软件著作权证书

Computer Software Copyright Registration Certificate



前沿安全措施应用

Information Security & Data Management Precautions



对标GDPR，保障个人隐私

羽山数据坚守“合规、权威、安全”的发展理念，以严格而闻名的《通用数据保护条例》为标准要求自身，也以此为客户评估的重要依据，确保数据使用场景合法合规，羽山数据坚持“不缓存复用”流转数据，尽全力最小化隐私泄露的风险。



探索数据信托，发掘数据合规管理新可能

随着《数据安全法》《个人隐私保护法》《网络安全法》的执行，中国数据市场正在走向统一化、规范化，在这其中，羽山数据也响应国家号召，作为数据受托方，探索数据信托的服务模式，发掘数据合规管理的新模式。



隐私计算助力数据安全

羽山数据技术研发团队将多方安全计算技术嵌入数据透传业务中，在“明文数据不出库”的前提下达成数据核验，通过技术手段进一步提升核验过程中的数据安全性。

An aerial photograph of the Shanghai skyline, featuring the Oriental Pearl Tower and the Shanghai Tower, partially obscured by a thick layer of mist or fog. The image is overlaid with a dark blue diagonal band and a red triangle in the top right corner. The text is positioned on the right side of the image.

谢谢观看

电话：400-110-8298

邮箱：bd@yushanshuju.com

地址：上海市虹口区东大名路1098号

浦江国际金融广场37C