

羅傑斯人工智能

IAM3D

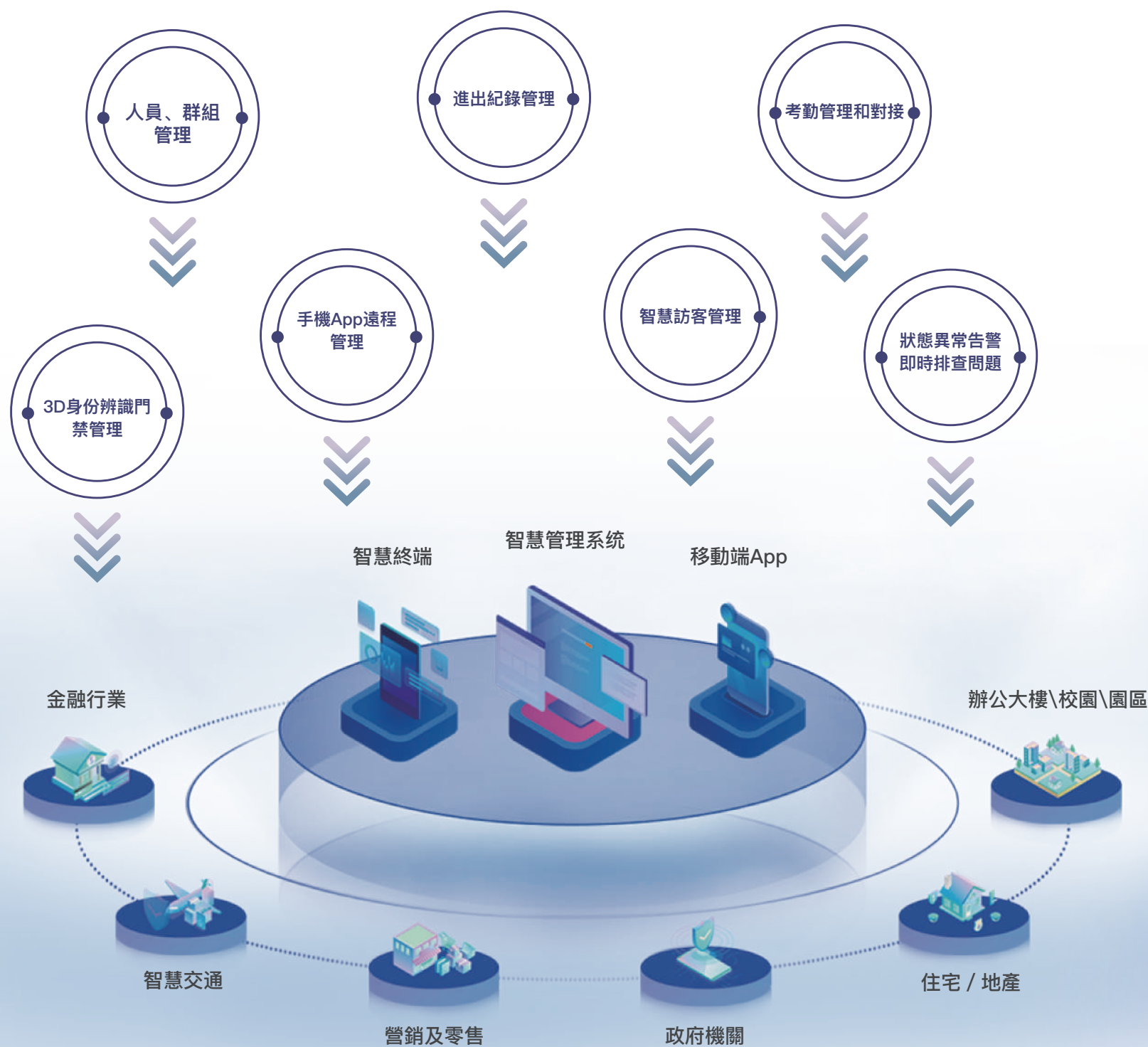
3D身份辨識智慧系統

生物數據加密保護AI

IAM3D 3D身份辨識智慧解決方案

一站式3D身份辨識 隱私保護加密解決方案服務

3D身份辨識智慧管理系統整合3D智慧硬體跟3D、AI鏡頭，從設備到鏡頭，搭載生物數據隱私加密保護技術，提供用戶最高的數據保護。



IAM3D 3D身份辨識數據加密隱私保護系統

解決了用戶隱私和數據安全兩大問題，不需存儲用戶的彩色照片即可進行數據加密演算方法完成身份驗證，保證身份辨識功能並從物理層面斷絕使用用戶的影像，避免隱私數據外露，保證用戶的隱私安全。

採用金融支付級別的自研3D ToF鏡頭，透過3D ToF技術進行視覺空間的三維經度構建，獨家開發3D身份辨識數據加密演算法重建3D身份，保護臉部信息不外露，數據加密身份隱私保護。

提升突破用戶隱私和數據安全技術

採用金融支付級別的自研3D ToF鏡頭



極端光線適應性，不懼「大黑臉」「大白臉」

辨識算法整合3D ToF鏡頭，無懼無光、強光、逆光等極端大光比場景辨識



IAM3D身份辨識智慧管理系統

一站式身份驗證

Dashboard
掌握即時狀態

多設備一平臺管理

人員通行權限管理

門禁管製安防管理

- 搭載3D身份辨識數據加密隱私保護系統，行業首創身份隱私保護辨識
- 智慧後臺管理系統整合設備端、人員端及進出紀錄端，隨時隨地可以管理出入與設備
- 身份數據保密管理人員權限僅管理出入
- 不受無光、強光、強逆光影響，極端光源環境辨識無礙
- 防翻拍照片、影片、高精度3D頭模等仿活體攻擊

人員數據加密

異常事件通知

IAM3D 優勢

業界首創3D身份辨識加密型解決方案

搭載高精度隱私保護加密身份辨識

專利3D辨識技術全面保護用戶的身份數據隱私

靈活拓展對接外部系統

提供豐富的API接口支持多元集成方案

金融支付安全等級

活體檢測有效抵禦照片、影片、3D模具等破解行為，避免各種被複製辨識率>99.99%、0.3秒辨別驗證人員身份

完善後臺管理系統

完整管理後臺功能，輕鬆完成人員、設備相關管理、出入考勤事件紀錄

數據安全

人員訊息無法輕易獲取，且進行加密保護

多元式人員註冊

支持本機註冊、管理後臺人員註冊、APP及第三方人員註冊

支持多模式混合型生物辨識

- 搭載3D身份辨識數據加密隱私保護系統，行業首創身份隱私保護辨識

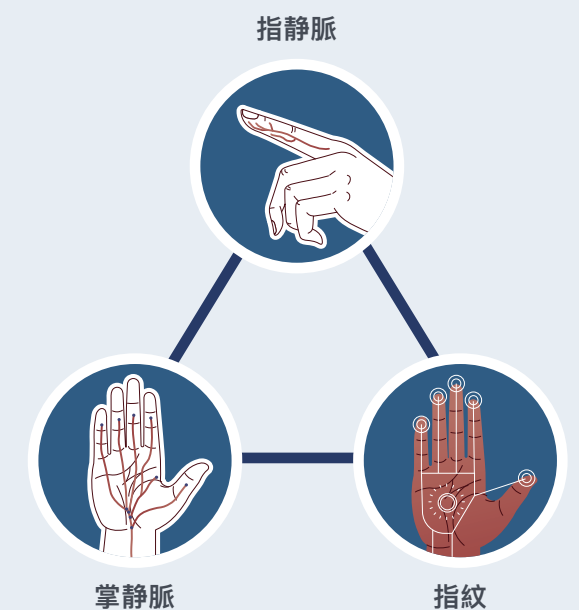
- 支持雲端服務器辨識至百萬級別資料庫

- 支持伺服端辨識擴大支持外接指紋，掌靜脈，指靜脈辨識模組，進行生物辨識二次認證，最低可達億分之一級別錯誤辨識率

- 支持選配內建讀卡模組: ID/IC/CPU及基於ISO/IEC14443A/B、ISO/EM4001 國際標準等讀卡功能

- I/O提供 RJ45，Wiegand，USB 2.0，門禁控制（繼電器、12V脈衝開門、接地開門）、物理接口GPIO（門磁、開門按鈕、消防警報輸入）、RS485

- IP65 防水防塵



產品及應用

RAI3D-R1 高精度3D身份辨識智慧機

RAI3D-R1 高精度3D身份辨識智慧終端專注於銀行金融場景，已落地於國有六大行的金庫做人員通行管理使用，並可搭配指紋模組，身份IC卡驗證，合成多模式身份認證達成億分之一級別的錯誤辨識率，並搭配RogersAI金融支付級別的防偽活體演算法，能有效防止偽造攻擊。

產品特色

高安全性

3D身份辨識可有效進行活體檢測及杜絕非本人的偽造假冒

功能可拓性

支持多種I/O接口可外接指紋辨識設備，身份證讀卡機，各類讀卡設備

強辨識能力

不同姿態、化妝前後、及弱光源場景可進行較準確的身份辨識

藝品級工藝

全鋁合金圓弧角設計，採用陽極氧化及拉絲效果打造一體化藝品級工藝

環境適應性

防水防塵並可運行於室外低溫環境

低誤辨識率

依使用場景採用多模式生物辨識，可實現億分之一級別的誤識率

RAI3D-RA1 多功能3D身份辨識智慧機

提供3D身份辨識加密型算法、具有人員訊息無法輕易獲取且具備加密保護的特點，兼具解決 2D人臉辨識以及傳統生物辨識技術因誤識率高,非活體攻擊及防偽能力不足而產生的安全性問題以及人員訊息隱私的保護問題。可廣泛運用於室內外出入口門禁、樓宇門禁、嚴格管制進出空間更適用於機場海關，金融支付，政府機關系統等。

產品特色



3D身份辨識



金融支付活體檢測等級



高安全性
強隱私保護



毫秒級辨識
體驗感佳



靈活拓展對接



支持多模式
混合型生物辨識



後臺管理系統完善



可視對講



本地萬級人員庫



RAI3D-RAS 3D身份辨識智慧門禁考勤

- 內部員工-考勤快速打卡，零接觸，外部訪客-智慧訪客管理
- 搭載專利3D身份辨識系統，行業首創最高等級身份隱私保護
- 支持無光、暗光及強逆光環境
- 搭配手機App，用戶一鍵註冊
- 支持接入其他OA系統
- 版本支持多元讀卡



產品裝設方式

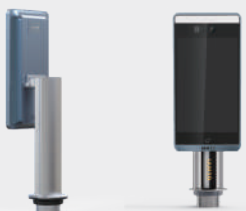
a 桌式



b 壁式



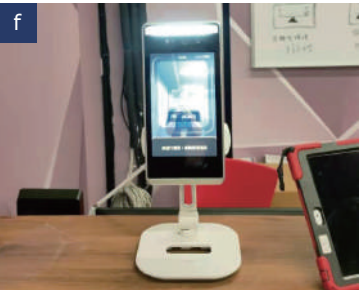
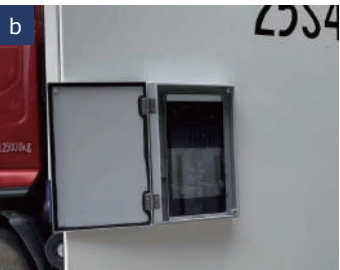
c 閘機式



d 立式



實際落地案例



a 萬人展會通行

d 企業通行管理

g 企業辦公室通行

b 貨櫃門禁

e 辦公大樓樓電梯門禁

h 銀行金庫門禁

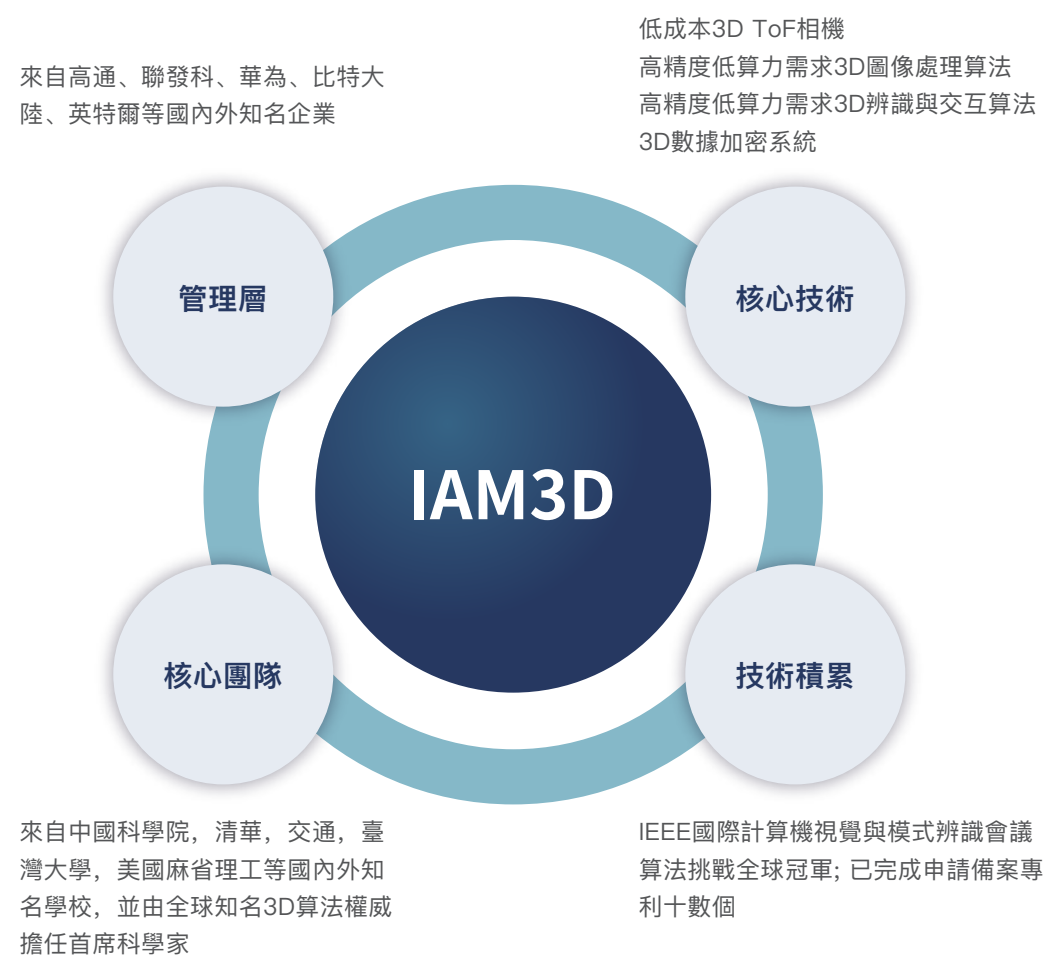
c 連鎖健身房會員進出

f 連鎖健身房會員簽到

i 博物館館藏庫房

讓每個人用上3D， 感受真實的世界

庫克智能成立於2019年4月，註冊於福州並在深圳及臺北設有研發中心，為國內第一個將高分辨率3D ToF技術成功量產並規模部署於安防與企業服務的技術團隊。核心技術專註於3D相機、3D圖像處理、3D人、機、物與空間的辨識與交互算法，致力打造一站式高精度低成本的3D辨識與交互解決方案。讓每個人都用上3D，感受真實的世界。



公司榮譽

- 2021年9月** 榮獲中國安防產業賦能大會「安防技術創新獎」
- 2021年9月** 獲全球數字經濟產業大會暨維科網物聯網產業大會「物聯網行業創新技術產品獎」
- 2021年8月** 《雷鋒網》2021 AI 最佳成長榜評選為「最佳產品成長獎」
- 2021年7月** 榮獲《人工智能大會暨第二屆中國人工智能卓越創新獎》評選為「最具創新價值 產品獎」
- 2021年6月** 三維特征點軟件、視頻對講系統、數據同步系統獲國家版權局著作專利證書
- 2021年5月** 終端產品外觀設計獲得國家知識產權局專利證書
- 2021年5月** 軟件通知推送系統獲得國家版權局著作專利證書
- 2020年5月** 獲福建省科技型中小企業榮譽稱號



庫克智能發展歷程及裏程碑

- 2021 9月** 全球首發，首創高精度隱私保護加密身份辨識系統，解決生物辨識隱私問題
- 2020 12月** 二代產品發布，開始大眾市場推廣
- 2020 5月** 通過銀行卡檢測中心 (BCTC) 增強型認證，金融支付級安全標準
- 2020 4月** 城市級地鐵通行3D身份進出支付系統完成簽約
- 12月** 中國最大規模銀行金庫門禁批量應用
- 2019 庫克智能成立** 4月 正式從北京比特大陸人工智能3D產品團隊分拆，庫克智能公司成立
- 2018 比特大陸 3D團隊厚積薄發** 9月 98 廈門展會人員通行管理
10月 中國郵政江西省指揮中心門禁管理
12月 福建閩侯博物館世界文物遺產門禁管理

IAM3D智慧3D身份辨識數據加密隱私保護

高安全應用場景



金融行業

銀行金庫管理
金融支付
人員通行管理



軍政法國安電網機關

機關行政身份比對
司法安防
電網變電站人員通行



智慧城市

地鐵交通
機場航站
醫院
大型博物館、展覽館、景區

- 提供銀行客戶高安全級別及3D身份智能辨識技術更提供高度身份數據隱私，升級人工櫃臺、智能櫃臺、ATM、金融支付的智能化服務



- 3D身份辨識智能管理系統有效管理人員在進出權限
- 較傳統的刷卡/密碼進出方式更真實掌握進出人員身份的特性

- 嚴實門禁管製
- 低誤識率，最佳可達億分之一級別錯誤辨識率



- 多種通行/開啟方式驗證身份
- 支持多重認證機制

- 應用地鐵支付通行、機場航站、智能化身份驗證，身份驗證低誤識率，最佳可達億分之一級別錯誤辨識率



- 智慧城市，提升民眾生活安全性及生活質量

典型應用場景

- 界面易懂，便於物業或管理員快速上手
- 支持與原有或企業系統對接



- 有效監控用戶進出時間
- 統計數據，一鍵匯出
- 與企業通用系統快速對接

- 一鍵註冊，便利快速
- 出入通行便捷，多種通行方式
- 能掌握進出人員信息，便於街道報告



社區住宅

身份辨識門禁
訪客管理



企業園區

身份辨識門禁/迎賓
員工出勤管理
訪客管理



智能零售

會員辨識
客流屬性分析
消費行為分析
消費行為分析



- 考勤確實，免除作假疑慮
- 智能訪客管理 – 來訪預約或視頻對講

- 精准投放目标受众



- 3D身份屬性辨識透過分析經過人流屬性，提供廣告主分析對廣告牌內容有興趣的人、流量、性別、年齡比例、甚至情緒等分析信息

- 搜集大量的真實觀看數據，提供廣告主數據量測分析廣告內容效果及成效

聯絡我們 sales@rogersai.com