



多元场景化AI人脸识别解决方案

■ 国家博士后科研工作站

- C M M I 5 认证企业
- 中国安防十大门禁品牌
- 中国安防十大门禁民族品牌
- 中国智能建筑行业最具影响力品牌
- 门禁一卡通最具影响力十大品牌
- 千家品牌实验室出入口控制类第一名

多元场景化AI人脸终端产品系列

人脸识别,是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术。用摄像机或摄像头采集含有人脸的图像或视频流,并自动在图像中检测和跟踪人脸,进而对检测到的人脸进行脸部的一系列相关技术,通常也叫做人像识别、面部识别。



核心技术

采用多种活体检测技术(红外活体算法、单目可见光活体算法、双目算法)确保系统安全。



三维重建技术

基于普通单目图像(无须双摄像头),同一人2张以上不同角度人脸照片,即可还原出正脸图像。



宽动态技术

暗处增强+强光抑制+多重降噪,曝光时间优先,单次曝光,人脸(分析对象)优先,实时保证人脸图像质量最优。



动态识别技术

人以自然的形态走过去,摄像头会进行信息的抓拍和采集发出相应的指令,进行动态人脸识别。

■ DAC FRT343T系列(人脸+身份证+测温) - 双目7寸



124.9(宽) x 84(厚) x 409.8(高)mm

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 双目摄像头：可见光镜头+近红外镜头4.5mm
- 人员库：50000人
- 操作系统：LINUX
- 识别速度：<500ms
- 识别准确率：≥99.5%
- 比对记录：支持最大100000条记录可存、可导出
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：TCP有线、WiFi无线
- 电源：DC 12V
- 支架：壁挂/闸机
- 读头：USB接入,采用公安部授权的二代身份证阅读器
- 宽动态范围：≥80db
- 屏幕尺寸：7寸
- 安装高度：推荐1.5,按需调整
- 温度发热报警：支持体温异常报警(阈值可设)
- 防护等级：IP34
- 工作环境：-20°C ~ 60°C
- 相对湿度：5~90%相对湿度,无冷凝

■ INDAS P101系列-触摸屏10寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 适用系统：门禁系统、通道系统、考勤系统等
- 人员库：10000人、50000人
- 操作系统：Android
- 识别时间：<1S
- 识别准确率：99.9%
- 摄像头：双目摄像头(双2.0MP+双红外补光灯)
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：TCP有线、WiFi无线
- 电源：DC12V/2A
- 支架：壁挂/闸机
- 适用环境：室内、室外(-30℃~60℃)
- 支持：支持IP65防水防尘, 10.1英寸大屏幕
- 屏幕尺寸：10"触摸屏, 全视角, 高亮屏,
- 安装高度：推荐1.5, 按需调整
- 读卡类型：M1/CPU
- 防护等级：IP65
- 工作环境：0℃~50℃
- 相对湿度：5~90%, 无冷凝



245mm(L)*149mm(W)*(8mm+6.15mm) (H)

■ DAC FRT361系列-双目8寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 适用系统：门禁系统、通道系统、考勤系统等
- 人员库：50000人
- 操作系统：Android
- 识别速度：<300ms
- 识别准确率：99.9%
- 通行方式：人脸、卡、二维码、密码
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：TCP有线、WiFi无线
- 电源：DC12V/2A
- 支架：壁挂/闸机
- 适用环境：室内、室外(-30℃~60℃)
- 支持：屏下刷卡, 摄像头支持二维码扫码, 支持功能订制
- 屏幕尺寸：8"屏, 全视角, IPS液晶屏
- 安装高度：推荐1.5, 按需调整
- 读卡类型：M1/CPU
- 防护等级：IP65
- 工作环境：温度-20℃到65℃
- 相对湿度：5~90%, 无冷凝



122(宽)*22(厚)*219(高)mm

■ DAC FRT346系列-双目5寸

参数规格

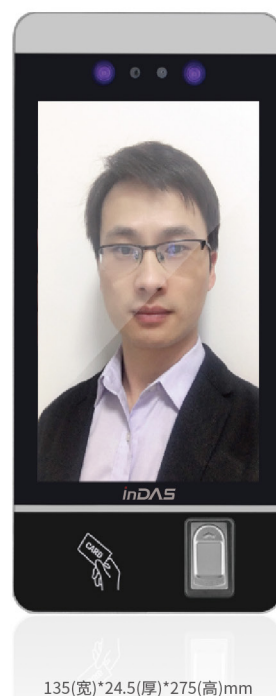
- 活体等级：双目活体
- 适用系统：门禁系统、通道系统、考勤系统等
- 人员库：10000人、20000人
- 操作系统：Linux
- 识别速度：<300ms
- 识别准确率：99.9%
- 通行方式：人脸、卡、指纹
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：TCP有线、WiFi无线
- 电源：DC12V/2A
- 支架：壁挂/闸机
- 适用环境：室内、室外(-30℃~60℃)
- 支持：动态人脸, 内置ISP, 光学指纹模块
- 屏幕尺寸：5"触摸屏, 全视角, 高亮屏,
- 安装高度：推荐1.5, 按需调整, 指纹(可选)
- 读卡类型：M1/CPU
- 防护等级：IP66
- 工作环境：零下30℃~60℃, 最佳16~32℃
- 相对湿度：5~90%, 无冷凝



■ DAC FRT356系列-双目8寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 适用系统：门禁系统、通道系统、考勤系统等
- 人员库：10000人
- 操作系统：Linux/Android
- 识别速度：<300ms
- 识别准确率：99.9%
- 通行方式：人脸、卡、指纹
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：TCP有线、WiFi无线
- 电源：DC12V/2A
- 支架：壁挂/闸机
- 适用环境：室内、室外(-30℃~60℃)
- 支持：动态人脸, 内置ISP, 多种识别模式, 电容指纹模块
- 屏幕尺寸：8"触摸屏, 全视角, 高亮屏,
- 安装高度：推荐1.5, 按需调整
- 读卡类型：M1/CPU
- 防护等级：IP66
- 工作环境：零下30℃~60℃, 最佳16~32℃
- 相对湿度：相对湿度:5~90%, 无冷凝



■ DAC FRT342G系列-双目5寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 适用系统：门禁系统、通道系统、考勤系统等
- 人员库：10000人
- 操作系统：Linux/Android
- 识别速度：<300ms
- 识别准确率：99.9%
- 通行方式：人脸
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：TCP有线、WiFi无线
- 电源：DC12V/2A
- 支架：壁挂/闸机
- 适用环境：室内、室外(-30℃~60℃)
- 支持：IP54防水防尘等级;低功耗
- 屏幕尺寸：5寸,全视角,高亮屏,
- 安装高度：推荐1.5,按需调整
- 读卡类型：读人脸
- 防护等级：IP65
- 工作环境：零下30℃~60℃,最佳16~32℃
- 相对湿度：5~90%,无冷凝

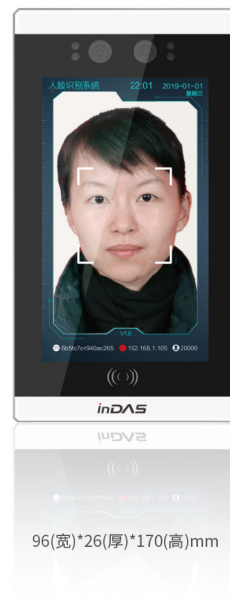


76.5(宽)*15(厚)*156(高)mm

■ DAC FRT341G系列-双目7寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 适用系统：门禁系统、通道系统、考勤系统等
- 人员库：10000人
- 操作系统：Linux/Android
- 识别速度：<300ms
- 识别准确率：99.9%
- 通行方式：人脸
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：TCP有线、WiFi无线
- 电源：DC12V/2A
- 支架：壁挂/闸机
- 适用环境：室内、室外(-30℃~60℃)
- 屏幕尺寸：7寸,全视角,高亮屏,
- 安装高度：推荐1.5,按需调整
- 读卡类型：读人脸
- 防护等级：IP65
- 工作环境：零下30℃~60℃,最佳16~32℃
- 相对湿度：相对湿度:5~90%,无冷凝
- 支持：双目摄像头支持自动曝光,超宽动态范围;7寸大屏,全视角,高亮屏



96(宽)*26(厚)*170(高)mm

■ DAC FRT353系列-双目8寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 适用系统：门禁系统、通道系统、考勤系统等
- 人员库：20000人
- 操作系统：Android
- 识别速度：<300ms
- 识别准确率：99.9%
- 通行方式：人脸、卡、可扩展人证
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：TCP有线、WiFi无线
- 电源：DC12V/2A
- 支架：壁挂/闸机
- 适用环境：室内、室外(-30℃~60℃)
- 支持：动态双摄防伪；夜间红外、RGB 双补光
- 屏幕尺寸：8"触摸屏，全视角，IPS液晶屏
- 安装高度：推荐1.5，按需调整
- 读卡类型：M1/CPU
- 防护等级：IP65
- 工作环境：温度-20℃到65℃
- 相对湿度：5~90%，无冷凝



123(宽)*30(厚)*249(高)mm

■ DAC FRT355系列-双目10寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 适用系统：门禁系统、通道系统、考勤系统等
- 人员库：20000人
- 操作系统：Android
- 识别速度：<300ms
- 识别准确率：99.9%
- 通行方式：人脸、卡、可扩展人证
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：TCP有线、WiFi无线
- 电源：DC12V/2A
- 支架：壁挂/闸机
- 适用环境：室内、室外(-30℃~60℃)
- 支持：支持IP65防水防尘，10.1英寸大屏幕
- 屏幕尺寸：10"触摸屏，全视角，高亮屏，
- 安装高度：推荐1.5，按需调整
- 读卡类型：M1/CPU
- 防护等级：IP65
- 工作环境：温度-20℃到65℃
- 相对湿度：5~90%，无冷凝



159(宽)*31(厚)*303(高)mm

■ DAC FRT342系列-双目5寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 人员库：10000人、20000人
- 存储容量：10000卡、20000卡
- 功耗：<5W
- 摄像头：双目,可见光+红外850nm 200万宽动态
- 人员库：10000人、20000人
- 操作系统：Linux
- 识别时间：0.2秒
- 拒绝识别率：<0.1%
- 主板硬件：ARM7+卷积神经网络加速器NPU
- 通讯方式：TCP/IP
- 电源：标准12V, 9V~15V
- 支架：壁挂/闸机
- 补光距离：<2米
- 算法类型：深度学习人脸识别算法
- 门锁开关：支持12V门锁常开/常闭
- 防护等级：IP54
- 防水等级：防泼溅和淋雨
- 韦根接口：D0、D1、GND支持韦根26, 34



■ DAC FRT344-系列双目5寸

参数规格

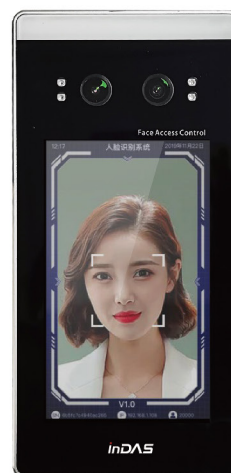
- 活体等级：双目活体
- 人员库：10000人、20000人
- 存储容量：10000卡、20000卡
- 功耗：<5W
- 摄像头：双目,可见光+红外850nm 200万宽动态
- 人员库：10000人、20000人
- 操作系统：Linux
- 识别时间：0.2秒
- 拒绝识别率：<0.1%
- 主板硬件：ARM7+卷积神经网络加速器NPU
- 通讯方式：TCP/IP
- 电源：标准12V, 9V~15V
- 支架：壁挂/闸机
- 补光距离：<2米
- 算法类型：深度学习人脸识别算法
- 门锁开关：支持12V门锁常开/常闭
- 防护等级：IP54
- 防水等级：防泼溅和淋雨
- 韦根接口：D0、D1、GND支持韦根26, 34



■ DAC FRT345系列-双目5寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 人员库：10000人、20000人
- 存储容量：10000卡、20000卡
- 功耗：<5W
- 摄像头：双目,可见光+红外850nm 200万宽动态
- 人员库：10000人、20000人
- 操作系统：Linux
- 识别时间：0.2秒
- 拒绝识别率：<0.1%
- 主板硬件：ARM7+卷积神经网络加速器NPU
- 通讯方式：TCP/IP
- 电源：标准12V, 9V~15V
- 支架：壁挂/闸机
- 补光距离：<2米
- 算法类型：深度学习人脸识别算法
- 门锁开关：支持12V门锁常开/常闭
- 防护等级：IP54
- 防水等级：防泼溅和淋雨
- 韦根接口：D0、D1、GND支持韦根26, 34



190x27.5x93mm

■ DAC FRT348/G系列-触摸屏5寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 人员库：20000人
- 显示屏：5英寸,全视角,170°IPS液晶屏,分辨率720*1280
- 分辨率：200万像素
- CPU：4核,1.5GHz
- 通讯方式：以太网、WIFI
- 识别方式：人脸、IC卡、身份证
- 检测功能：实时检测和跟踪人脸,在侧脸、半遮挡、模糊等情景下均能进行精准检测
- 安装方式：壁挂式安装
- 存储容量：内存2G,储存8G
- 工作湿度：20%至90%(在不凝结水滴状态下)
- 工作温度：-20°C~60°C
- 主要功能：人脸识别、门禁
- 识别库容量：支持设备本地存储历史纪录50000人
- 识别快速精准：300毫秒即可完成人脸识别,识别准确率高于99%,支持0.5m~1.5m识别
- 红外活体检测：有效防御3D打印、电子屏、视频、图片、面具、头套等非活体攻击
- 接口标准化：支持门禁行业韦根协议,支持第三方业务系统对接
- 电源：DC12V-2A
- 接口：支持门禁行业韦根协议,支持第三方业务系统对接



162x76x14.7mm

■ DAC FRT349系列-双目5寸

参数规格

- 活体等级：双目活体,可有效防止纸质照片、手机图片/视频等非活体攻击
- 人员库：10000人、20000人
- 操作系统：嵌入式Linux系统,功耗低,运行更稳定,数据更安全
- 识别速度：动态无感识别,识别速度小于0.2秒;面部识别距离0.5m-1.5m
- 识别准确率：领先的人脸识别算法,识别准确性大于99.8%
- 支持：支持戴口罩识别;支持宽动态(强光逆光环境使用)
- 显示屏：TFT屏,4.95寸854*480
- 网口：10/100/1000Mbps以太网
- 电源：DC12V/2A
- 韦根：支持韦根发送和韦根接收,支持韦根26、34格式
- GPIO接口：支持二路扩展,门磁输入、烟雾报警输入
- RAM：128MB
- ROM：256MB
- CPU：SigmaStar ARM7+NPU(卷积神经网络加速器)
- 摄像头：双MiPi数量:2像素:200W
- 防护等级：IP65
- 防拆报警：支持
- 继电器接口：COM/NO/NC



■ DAC FRT360系列-双目8寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 适用系统：门禁系统、通道系统、考勤系统等
- 人员库：50000人
- 操作系统：Android
- 识别时间：<1s
- 识别准确率：99.5%
- 通行方式：人脸、卡、二维码、密码
- 输出类型：开关量、WG26、WG34
- 通讯方式：WiFi无线
- 电源：5V/2A
- 支架：壁挂/闸机
- 适用环境：室内、室外(-30℃~60℃)
- 支持管理：支持本地和后台同时管理
- 屏幕尺寸：8",全视角,IPS液晶屏
- 安装高度：推荐1.5,按需调整
- 读卡类型：M1/CPU
- 防护等级：IP65
- 工作环境：温度-20℃到65℃
- 相对湿度：5~90%,无冷凝



■ DAC FRT347/G系列-触摸屏

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 系 统：Linux
- 电 源：DC12V/2A
- 人 员 库：5000人、10000人、50000人
- 存 储 容 量：5000卡、10000卡、50000卡
- 摄 像 头：双目 200万(宽动态115DB)
- 处 理 器：双核A7-1.2GHZ
- 触 摸 屏：电容触摸屏
- 抗 静 电：接触 $\geq 4KV$ 空气 $\geq 8KV$
- 显示方式：5寸IPS高清显示屏(720*1280)
- 记录容量：20万条
- 验证方式：人脸/卡/密码
- 通信方式：USB 2.0、U盘、10M/100M自适应、WiFi
- 门禁输出：韦根26/34、RS485、门磁、电锁、开门按钮、报警、门铃
- 工作温度：-30°C~60°C
- 工作湿度：0%~90%
- 使用环境：室外
- 使用距离：0.5~2 M(活体距离0.5~1 M)
- 特 性：双目活体检测,智能学习算法,照片下发注册,可扩展公安二代证加密模块人证比对



■ DAC FRT337/G系列-双目5寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 人 员 库：2000人、5000人、10000人
- 摄 像 头：130W 像素高清彩色摄像头、130W 红外鉴伪摄像头
- 补 光 灯：LED 高亮补光灯、双红外高功率补光灯
- 显 示 屏：5 英寸,广视角电容触控屏
- 拒 识 率： $\leq 0.1\%$
- 操 作 系 统：Linux 智能操作系统
- 通 讯 接 口：TCP/IP, USB type-A 接口, 无线 WIFI
- 动 态 范 围：120dB
- 供 电 要 求：DC 12V, 3~5A
- 工 作 温 度：-15°C至 60°C、<90°C RHIP65
- 人 脸 容 量：2000 张、5000 张、10000 张(标配 2000 张)
- 用 户 记 录：20 万条
- 验 证 方 式：动态人脸识别验证, 密码验证, 卡, 人脸&密码组合验证
- 智 能 功 能：红外活体检测
- 人脸识别模式：1:1, 1:N
- 人脸识别时间：小于 200MS
- 识 别 距 离：纯动态人脸识别0.5-3 米, 开启严格鉴伪识别0.5-1.5 米
- 出 门 开 关：1路

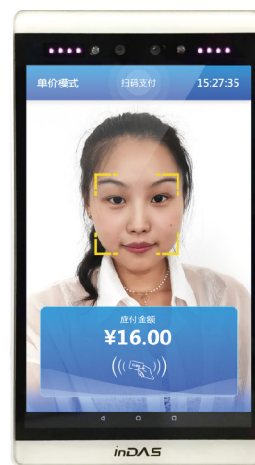


160x21x75mm

DAC XF7912人脸消费系列-8寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 人员库：50000人
- 存储容量：50000卡
- 识别范围：小于1.5m, 0.6~1m最优距离识别时间小于400ms
- 读卡模块：支持M1/CPU卡, 读卡距离小于 50 mm
- 操作温度：-20 到 65°C
- 操作系统：Linux
- 识别时间：0.2秒
- 拒绝识别率：<0.1%
- 消费模式：定值、时限次等多种优惠策略, 可选配定制小键盘支持单价模式
- 功能模式：在线消费、离线消费 (离线风控策略)
- 电源：12 VDC/3A
- 支架：壁挂/闸机
- 主控：采用双处理器, 人脸识别采用专用AI处理器
- 算法类型：深度学习人脸识别算法
- 门锁开关：支持12V门锁常开/常闭
- 防护等级：IP54
- 防水等级：防泼溅和淋雨
- 韦根接口：D0、D1、GND支持韦根26, 34



122x219x22mm (宽*高*厚)

DAC XF7891人脸消费系列-10寸

参数规格

- 活体等级：双目活体
- 人员库：50000人
- 显示屏：可视角度为全视角, 主屏支持多点触摸, 副屏不支持触控
- 识别率：识别准确率大于99.9%
- IC读卡模块：读卡距离小于 60 mm
- 操作温度：0 到 45°C
- 电源：12 VDC/2A
- 主控：RK3288 多核高速处理器, 2G DDR3, 8G 内存空间
- 消费记录：记录线上统一管理, 支持分段统计
- 消费模式：支持IC流水号、ID固有号模式消费。



243*362*195mm (宽*高*厚)

典型案例



■ 苏州高新区新一代信息技术产业园

苏州高新区新一代信息技术产业园位于苏州市虎丘区嘉陵江,总建筑面积80万平方米。

服务内容:项目采用达实物联网身份认证系统解决方案,系统密钥体系基于“一卡一密”专利技术,保证安全性,采用“平台+应用”的1+N架构,统一管理各系统。以控制台、人员信息、设备卡和账套平台为基础,实现AI人脸识别门禁管理、AI人脸识别通道管理,访客管理,手机APP等;

项目规模:该项目包含人脸终端超300台,二维码门禁点位122个,访客机60台,门禁点位709个,闸机84套等;



深圳市新一代信息技术产业园



交通银行湖南省分行



中国南方电网有限责任公司



广西南宁市GIG国际金融资本中心



格林美智慧产业区(荆门)



重庆国际复合材料有限公司



贵阳壹号



南宁市公安局特警基地

■ 相关案例

- 云南省昭通市纪检监察机关
- 广州广船国际股份有限公司
- 中国银行(广西分行)
- 湘潭市江麓机电集团有限公司
- 华天南京厂房
- 重庆国际复合材料有限公司
- 江西省高安行政中心
- 内蒙古广纳煤业集团
- 中海惠州炼化
- 厦门天马微电子有限公司
- 温州市行政中心
- 赣州监管中心
- 广东昇辉电子控股有限公司
- 四川中石油川东北油气矿办公室
- 广州凯云物业服务有限公司
- 合肥通用机械研究院
- 泉州市新行政服务中心
- 重庆市嘉陵教育矫治所
- 中国石化催化剂有限公司长岭分公司
- 中石化宁波镇海炼化有限公司
- 福州市中级人民法院
- 深圳中学泥岗校区
- 资兴公安局
- 广西防城港中电防城港电厂
- 山东省蒙阴县电力公司
- 世界温州人家园
- 玖龙纸业(太仓)有限公司
- 大富科技(深圳)
- 陕西未来能源化工有限公司
- 江铃五十铃有限公司
- 武汉天马微电子有限公司
- 东莞市嘉龙海杰电子科技
- 厦门司法强制隔离戒毒所
- 长沙公共资源交易中心
- 东莞金洲纸业业有限公司
- 云南报业集团
- 淮安市洪泽政务服务中心
- 上海烟草集团浦东科技创新园区
- 西安沣西国际大厦
- 新余三所
- 兰州市安宁区教育局
- 柳州柳东新区核心区企业总部大楼
- 郴州卷烟厂
- 深圳南山区委

深圳达实智能股份有限公司
深圳达实物联网技术有限公司
 SHENZHEN DAS IOT TECHNOLOGY CO.,LTD

公司总部 0755-86368199(总机)
 地址:深圳市南山区高新技术产业园科技南路一路达实智能大厦

华西区域 0771-5346160
 地址:南宁市青秀区东盟商务区中柬路8号龙光世纪大厦A栋1502室

华北区域 010-58650322
 地址:北京市朝阳区小营路19号中国奥华大厦C301

华东区域 021-55666161
 地址:上海市国定路335号杨浦科技创业中心2号楼2105室

区域公司 武汉:027-82657665 广州:020-85510689
 华中地区:武汉市建设大道959号惠园大公馆10C1室
 华南地区:广州市番禺区市桥新城大新商务广场407-408室

达实物联 微信公众号

达实物联 官方微博

达实物联 抖音号

达实物联 头条号

更多信息,敬请关注网站www.csdas.cn或微信公众号。