元坤智造

元坤智慧人脸系统

智能管理　数据可视化　专业APP　人脸门禁设备

元坤人脸系统—专注于人脸识别技术

www.777ic.com

元坤智造

01 公司介绍

02 产品简介

03 基本参数

04 系统介绍

05 产品展示

05 应用场景

元坤智造

公司介绍

Beijing Yuankun International Technology Co., Ltd

北京元坤国际科技有限公司

北京元坤国际旗下成立元坤人脸系统，主要研发人脸识别的相关软件和硬件产品，强大的团队已经研发出多个硬件产品，应用于人脸识别的各个领域，在安全防卫，购物消费，智慧交通，平安社区，智慧零售等领域均有不错的发展。

现推出元坤智慧社区平台，可以助力智慧平安社区的建设，可以极大地增加社区安全，提高管理效率，元坤将进一步研发出更多的智能产品，面向全社会，分享成果。

技术领域

人脸门禁

活体人脸识别功能，保障社区安全和出入，广泛应用于社区，办公楼，出入口，医院等场景

技术领域

人证对比

金融风控，民事政务，酒店入住，共享业务，考生身份核验，机动车违法精准记分，减少出现冒名情况。

技术领域

签到登记

小区访客，旅游登记，写字楼，
演唱会，学校，庆典活动、峰会
论坛、发布会、培训会、招商会、
答谢会、年会、婚礼等

技术领域

自助办证

适用写字楼，商场，景区，图书馆，展厅、公检法、政务中心、审批局、社保局、民政局、税务局、教育局、工商局、商事局、房产中心街道、社区、居委会等公共服务场所。

技术领域

人脸支付

人脸支付快速、便捷、安全，可广泛应用于自助柜机、公交支付，零售，商场，自动售货机，景区等无人管理支付场景。

技术领域

访客机

身份确认，人脸识别，访客预约，黑名单预警、白名单，广泛应用于写字楼，演唱会，学校，庆典活动、峰会论坛、发布会、培训会、招商会、答谢会、年会、婚礼

技术领域

人脸追踪

在机场、商场、超市，火车站，广场等人流密集的公共场所对人群进行监控，实现客流量的自动统计、敏感人物的识别与追踪

及时发现可疑人物，缩小搜素范围，为安全保驾护航，节省人力成本

01

产品简介

元坤智造智慧人脸门禁系统，终端采用高性能的瑞芯微RX3399处理器，可支持128G存储，配备10.2寸大尺寸显示屏，支持人脸开门，密码开门，电话开门，视频对讲开门，刷卡开门，手机远程开门，一键开门等多种开门方式，并且支持人体体温测量，健康码实时查验等功能，与元坤大数据可视化平台，元坤智慧社区管理系统，元坤智慧社区APP，元坤智慧人脸系统，组成强大的人，房，门禁设备的智慧管理体系，打造智慧平安社区，为社会安全增砖添瓦。

开门方式介绍

元坤智慧门禁设置集成多种开门方式可以满足各种场合的需求

人脸识别

支持存储50000张人脸信息的能力，支持离线人脸识别，即使在设备断网的情况下依然可以使用人脸识别功能进行开门，识别精准度超过98%，全面升级的红外人脸识别算法，可以有效的阻挡照片、视频等非活体人脸的识别方式，解决常规应用中使用照片开门的难题。提高系统的稳定性和安全性，及时在断网的情况下，依然可以进行离线人脸识别。

视频对讲

使用元坤智慧社区APP，由业主生成开门密码将密码分享给密码使用者，密码使用者在指定的门禁机使用指定的密码进行开门操作。

元坤智造

开门方式介绍

元坤智慧门禁设置集成多种开门方式可以满足各种场合的需求

人脸识别

使用元坤智慧社区APP，由业主生成开门密码将密码分享给密码使用者，密码使用者在指定的门禁机使用指定的密码进行开门操作，密码管理者可以设置密码的使用次数和使用时效，提升密码安全。

视频对讲

使用门禁机呼叫房间号，在业主元坤智慧社区APP不在线或者APP在线且在5秒之内为接听的情况下，为了节约双方的时间，系统会自动转接至电话开门功能，被呼叫者按手机上的指定按键进行开门

开门方式介绍

元坤智慧门禁设置集成多种开门方式可以满足各种场合的需求

刷卡开门

为持卡人录入实名制的门禁卡，可以开启指定的门禁机，门禁卡同样可以进行定制化，能同时具备饭卡，公交卡，读书卡，门禁卡等多种功能，达到“一卡多用”的效果，方便，快捷。

物业开门

可在门禁端呼叫管理处进行开门操作，物业得到开门请求可以打开相应的门禁设备。
设备的管理者也可以在管理端进行主动开门操作，可以实现多个机器同时开门，在出现紧急事件是起到关键作用

开门方式介绍

元坤智慧门禁设置集成多种开门方式可以满足各种场合的需求

手机开门

下载元坤智慧社区APP，使用APP上的“一键开门”功能，无论身在何地，只要有网络的地方就可以实现开门功能，对指定的门禁设备进行开门。

断电断网

元坤智慧人脸门禁机可以试试检测网络的连接状态，发生特殊情况可以根据实际的使用情况，设置门禁设备“常闭”或者”常开“状态，保证安全的同时，保证正常通行。

元坤智造

健康码查验和体温测量

元坤智造人脸门禁机对接国务院大数据，实时进行健康码查验和体温测量

健康码查验和体温测量

元坤智造人脸门禁机对接国务院大数据，通过人脸识别技术可以查验出入者的健康码状态，得到”红码“，”黄码“和”绿码“，并且异常的健康状态会被记录并且提醒小区管理员。

设备同样配备元坤自研的人体红卫测温模块，在查验健康码的同时，进行体温测量，必须在“健康码状态”和“体温状态”同时正常的情况下才能进行开门，并且异常的情况均会被记录。

03

基本参数

10.1英寸多点触控显示屏，1280 X 800像素分辨率高清屏
RX3399高性能处理器
彩色和红外双目摄像头
视频本地存储
多种开门方式

产品参数

元坤智造高性能人脸门禁机硬件参数表

项目	参数
屏幕	10.1英寸多点触控显示屏，1280 X 800像素分辨率，亮度350 nit 针对强光优化，防指纹防油渍钢化玻璃 休眠功能：2米以内无人时，关闭屏幕（和摄像机），延长使用寿命
处理器	CPU： 3399处理器Dual-core Cortex-A72 up to 1.8GHZ Quad-core Cortex-A53 up to 1.4GHZGPU： Mali-T864
存储器	运行内存（RAM） 2GB（可选 4G），存储器（ROM） 16GB
双目摄像头	彩色摄像头： 200万像素，1/2.8” CMOS 传感器，f/1.8 光圈， 感应式LED，原彩补光，最低照度0.01，信噪比115dB 红外摄像头： 200万像素，1/2.8” CMOS 传感器，f/1.8 光圈，感应式IR，原彩补光，最低照度0.01，信噪比96dB，ICR红外滤片式；I1：最远可达10米 智能曝光：针对逆光曝光不足、阴阳光线、高光过曝、光线折射等场景优化，内置帧融合技术，通过智能曝光算法快速捕捉人脸及精准识别。 真双目，带双目算法 可以精准的抓拍开门时照片。 支持视频通话

产品参数

元坤智造高性能人脸门禁机硬件参数表

项目	参数
网络连接	1Gb以太网有线网络(RJ45)、Wi-Fi 802.11ac 无线网络、蓝牙 4.2 无线技术，4G网络等
联动接口	韦根协议WG-26bit、WG-34bit（D0、D1、GND信号线）、继电器输出（N0、COM信号线）*1、UART串口*1、USB*2、RS485信号*1
声音	内置独立扬声器和降噪麦克风支持语音提示和语音警报功能支持语音通话和呼叫功能
信息管理	1：N本地存储10000条用户信息（包含人脸）；1：1本地存储50万条用户信息（不包含人脸信息，人脸信息从门禁卡获取）；
人脸识别模块	1:N人脸检测识别：人脸识别信息保存到读卡器设备内，与摄像头采集到的人脸进行特征对比，确认是否开门1:1人证合一识别：在人脸识别读卡器上刷卡时自动读取人脸特征，再与摄像头采集到的人脸进行特征对比，确认持卡人是否为本人活体检测：技术拒绝彩照片、视频录像、人脸模型攻击 识别角度：人脸的水平转动角度不超过±25°、俯仰角不超过±25°、倾斜角度不超过±25°
读卡认证模块	读卡接口：读卡器具有IC卡插槽，具有不可复制卡号传输机制。
音视频对讲模块	可选择进行呼叫手机定制APP可选择物业后台管理系统实现主机拨打APP接听后可透过人脸机接收到音视频，APP接通后说话语音可在人脸机播放，在规定时间未响应可直接拨加密手机号码。可以呼叫物业后台管理系统，进行音视频对讲，操作是否开门。
密码认证功能	密码输入方式：虚拟触屏键盘，提供含 0～9 数字键、*键、# 键等的输入（好看的操作界面）

产品参数

元坤智造高性能人脸门禁机硬件参数表

项目	参数
读卡认证模块	读卡接口：读卡器具有IC卡插槽，具有不可复制卡号传输机制。
音视频对讲模块	可选择进行呼叫手机定制APP可选择物业后台管理系统实现主机拨打APP接听后可透过人脸机接收到音视频，APP接通后说话语音可在人脸机播放，在规定时间未响应可直接拨加密手机号码。可以呼叫物业后台管理系统，进行音视频对讲，操作是否开门。
密码认证功能	密码输入方式：虚拟触屏键盘，提供含 0～9 数字键、*键、# 键等的输入（好看的操作界面）
视频传输功能	人脸机支持前端音视频编码后以流媒体形式传输到后端平台实现实时监看和录像存储回放（进门前15秒后15秒录像）（出门后15秒录像）（本地存储视频+服务器存储视频两种并行），支持视频抓拍、视频本地存储、视频预览、视频点播 、视频回看。
硬件看门狗	设备内置硬件看门狗可以实现设备死机后自动重启恢复运行
远程控制	后台可控制一键开锁/关锁（单一，多选，全选等条件数量终端门禁设备）支持通过手机APP控制实现开锁/关锁功能
事件管理	事件容量：支持对本设备所有人员的出入事件进行保存大于50万条事件推送：支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能；事件保存：保存的出入事件记录人脸抓拍照片、出入前后15s视频记录、出入部位、经过设备地址、时间、识读方式、人员类型、住户类型、关联对象等基本信息；

产品参数

元坤智造高性能人脸门禁机硬件参数表

项目	参数
信息安全	人脸数据库信息需加密存储，在无密钥的情况下，其他系统或设备无法读取人脸内容，也无法删除或修改所存储的内容
电源电池	输入100-240V 0.6A、输出DC 12V 2A 、额定功率 10W内置备援锂电池支持5分钟
键盘	虚拟触屏键盘
离线状态	支持由于断网和断电等异常状态的可设置门常开/常关的功能
防拆保护	内置Gsensor报警芯片，支持拆卸、移动、短路报警传感器，报警信息可上传中心平台。可加装不锈钢防爆安装支架和护罩。
环境	工作温度：－20℃ ～ ＋60℃工作湿度：0% ～ 90%RH支持IP 56防护等级

03

系统介绍

元坤人脸系统有，元坤智造人脸机，元坤智慧APP，元坤数据可视化平台，元坤智慧社区管理系统，元坤智慧云服务区等部分组成，通过各部分的相互配合，实现人，房，车，设备，事件的管理。

数据可视化平台

元坤智慧社区可视化管理平台，数据一览无余

元坤智慧社区可视化管理平台，采用图表，表格等形式展示数据，让数据展示更加直观，操作更方便，丰富的交互控件和图表组件，实时显示数据的变化，和数据分块的占比，数据可视化与信息图形、信息可视化、科学可视化以及统计图形能够极大程度的减少繁琐的数据查询和筛选过程，正在做到数据一览无余。

元坤智造

智慧社区APP

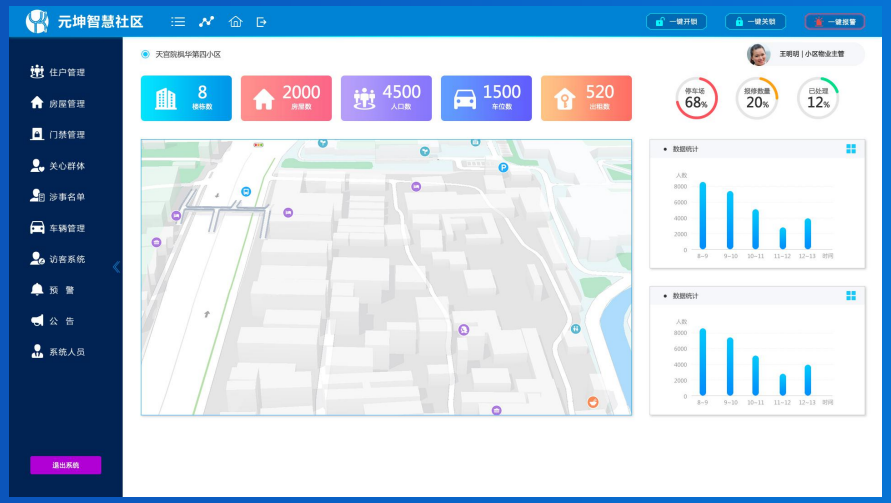
元坤智慧社区APP，是一款管理生活的好帮手.

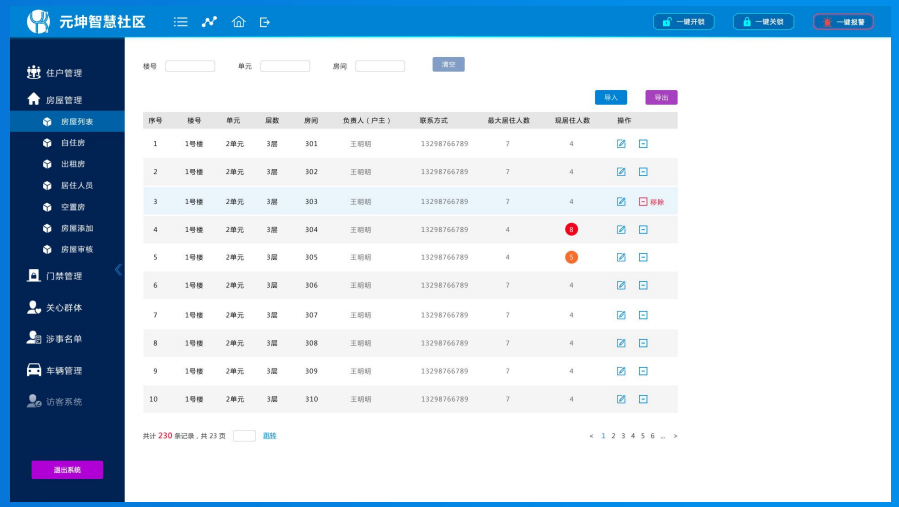
元坤智慧社区APP，是一款管理生活的好帮手，同样足不出户解决生活缴费，快递服务，物业报修，社区商城，挂号服务等便民服务功能，手机一键开门，房屋管理，家人管理等功能，让您的生活更便捷。

元坤智造

智慧社区管理系统

住户，房屋，设备，车辆，事件管理的好帮手





元坤智慧社区管理系统，从人，房，设备，事件等维度触发，精准统计和管理住户，房间，门禁设备，无论是物业还是政府工作，都可以起到非常好的作用，信息可以使用元坤智慧社区APP进行录入，减少上门服务的麻烦，同时可以监管住户的出入记录，保证社区的安全，疫情期间的健康码状态查验，体温测定，异常提醒等功能，极大的减少人员聚集，保护住户的健康。

黑名单和预警信息

智慧黑名单，保障社区安全

元坤智慧社区管理系统可以对接政府和公安等系统，黑名单可以是社区录入，也可以是政府下发的人员名单，通过人脸识别可以精准的对某个不法分子进行出入记录的追踪，，并且具有异常提醒，报警，限制出入等功能，设备就像是一个个敏感的神经元，穿梭在小区的各个角落，配合国家机关，让小区变得更加智能、更加安全、更加舒适。

05

产品展示

多型号，多功能可定制，测温功能，不同规格的支架，支持多种安装方式

元坤智造

产品优势

人脸识别，体温测量，健康码查验，黑名单预警

元坤人脸系统—专注于人脸识别技术

www.777ic.com

元坤智造

产品优势

人脸识别，体温测量，健康码查验，黑名单预警

元坤人脸系统—专注于人脸识别技术

www.777ic.com

06

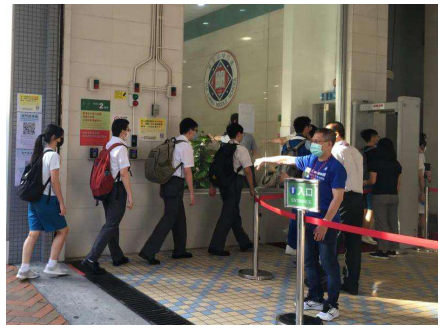
应用场景

元坤智慧人脸系统可以应用于，医院，酒店，工厂，写字楼，学校，政府，车站，机场，商场，集会，平安社区等人员聚集或者出入口，同时强大的人脸识别系统同样可以在购物，业务办理，实名登记等

元坤智造

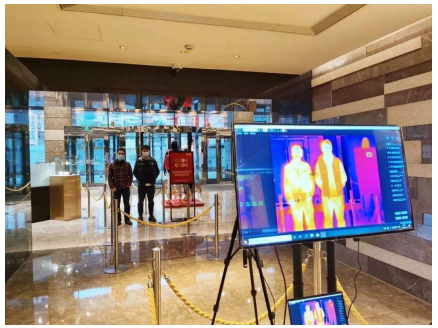
应用场景

元坤智慧人脸系统可以根据需要满足多场景的需求

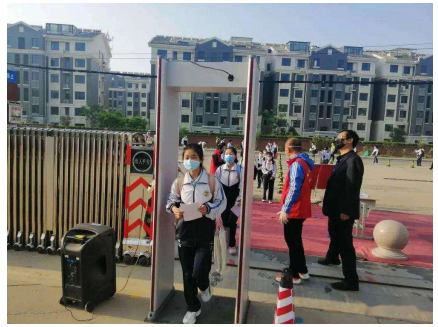


办公写字楼

酒店登记



商场



学校

集会中心

医院

元坤智造

应用场景

元坤智慧人脸系统可以根据需要满足多场景的需求

机场

车站

工厂

社区

银行

旅游胜地

元坤智造

感谢观看

THANKS FOR WATCHING