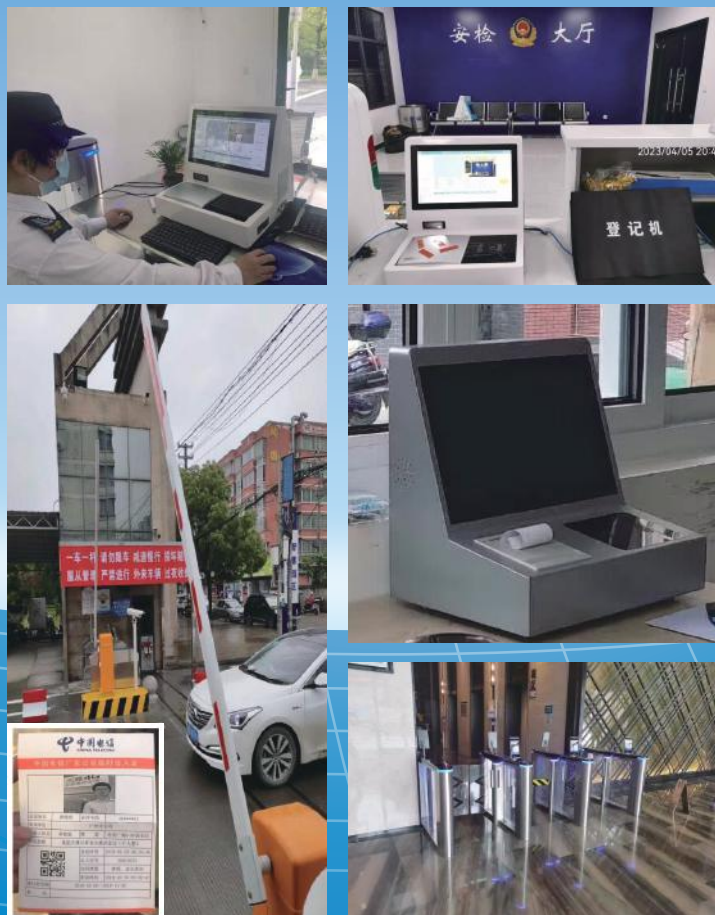


访客登记 门禁闸机 人脸识别
车牌识别 智慧校园 智慧园区
以及其他智能化出入口工程项目

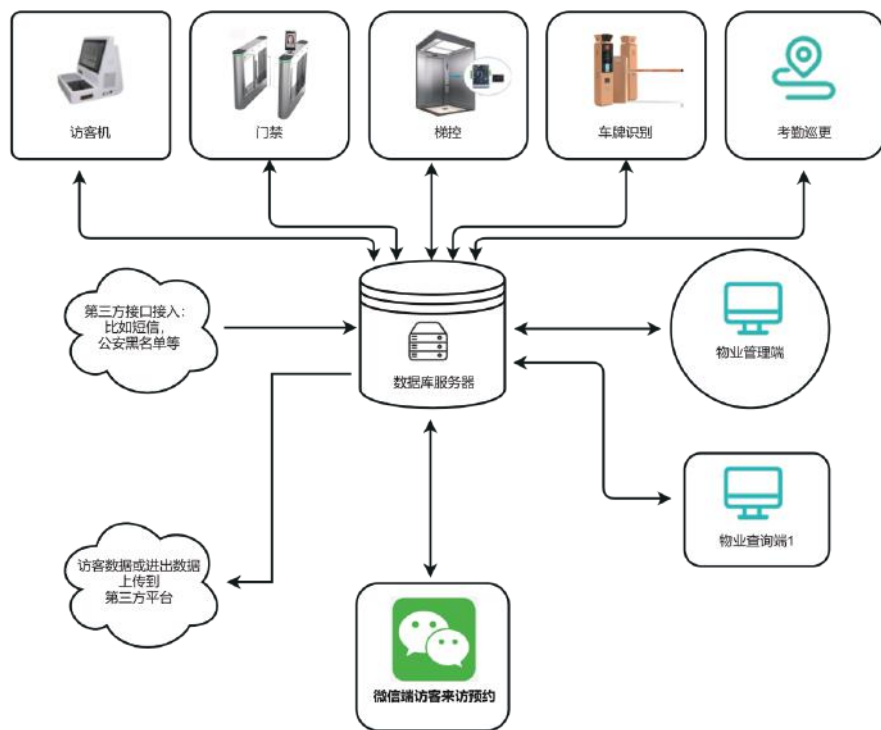
智能化出入口 综合应用管理平台





智能化出入口综合应用管理平台集成了访客来访登记、传统门禁、人脸门禁、梯控、车牌识别、考勤巡更、手机微信端等主流模块。实现内部人员和外来访客刷卡、居民身份证、二维码或刷脸过闸乘梯；内部人员车辆进出车牌识别、外来访客随车来访登记时自动授权进出通行权限；访客来访微信端双向预约及被访人审批；数据分析预警报警等诸多实用功能。整套系统功能可满足和实现项目定制化需求。

集成平台系统架构图



备注:

- 1.数据库服务器用于存储管理平台中的所有数据。
- 2.智能化出入口综合应用管理平台能实现上述所有功能且能在一个平台中实现人员、车辆统一管理
- 3.如果有第三方系统需要接入本系统，需提供第三方系统接口及开发文档

01 | 访客机 Visitor registration machine

双屏访客机各面示意图

42cm(长)×42cm(宽)×43cm(高)



- 1、主机、访客摄像头、证件扫描仪、二代身份证阅读器、热敏打印机、激光条码枪、前后双宽屏液晶显示屏为一体式设计。
- 2、设备大小：42cm(长)×42cm(宽)×43cm(高)，重量:17KG。
- 3、操作系统：Windows系统，CPU：Intel i5，硬盘：240G固态； 内存：8G。

- 4、显示器：主屏15.6寸高清显示屏，带10点电容触摸功能显示屏，副屏13.3寸高清显示屏，主副屏可视角度：170度。主副屏分辨率：1920*1080。
- 5、内置快速证件专用扫描仪：扫描区域：105×145mm，光学分辨率：600dpi，扫描速度：3秒/张。
- 6、内置电话录音盒：支持远程拨号和电话录音存档备查，可用于电话联系被访人。
- 7、内置高速热敏打印机：打印宽度：57.5mm±0.5mm。打印速度：100mm/秒。
切纸方式：自动切纸（全切 / 半切可选）。切刀 / 打印头寿命：50KM / 1000000 次。
- 8、内置90度无畸变1080P宽动态低照度逆光微型工业级摄像头，内置工业级全一体式自动感应激光扫描枪：可识别一维二维码。
- 9、内置身份证及IC卡二合一阅读器：能识别并读取居民身份证上的所有信息，能读取IC卡卡号；
- 10、侧面外设硬件接口：2*USB外置接口、2*RJ45网口、2个电话口。

02 | 门禁控制器 Access control device



- 1、支持在线验证优先和脱机验证优先功能。
- 2、支持2个WG读卡器接口，支持WG26、WG34等协议。
- 3、2组485接口，2组按钮开关量输入，2组报警输入，2个继电器控制输出，1个继电器报警。
- 4、直接支持2个232输入，如二维码、身份证采集仪、静脉指纹仪、指纹模块、RFID读头。
- 5、支持485通讯传输，可以实现自有485设备通讯控制。
- 6、支持二代身份证采集仪和指纹采集仪，可以采集身份证信息，包括照片及人员指纹。
- 7、支持LCD屏幕显示，实现现场屏幕显示。
- 8、支持AES128加密，自定义密钥，数据更安全。

03 | 人脸机 Face machine



- 1、双核 ARM Cortex-A7，Linux操作系统，双目210万有效像素，支持双目活体检测，支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光，
- 2、屏幕为8寸IPS全视角高清显示屏，图像无拖影、无延迟。
- 3、平均无故障运行时间 MTBF > 50000h。
- 4、支持30000+的人脸比对库及8万条识别记录。
- 5、独有的人脸识别算法，精准识别人脸，人脸识别时间小于0.3s
- 6、超薄机身，精致型工业设计，丰富的硬件接口（I/O、USB2.0、WG26、WG34、RJ45、RS485）
- 7、工作温度：-20°C-60°C

04 | 车牌识别 License plate recognition

- 1、300万高清COMS镜头,内置识别相机，识别率≥99.8%；
 - 2、无需下载APP可直接支付宝、微信等电子支付；
 - 3、一体机设计安装使用更便捷；
 - 4、显示屏显示内容可自定义，可显示欢迎用语、车牌号码、停车时间、收费金额等信息；
 - 5、支持视频流和触发识别，根据每个安装现场环境自由切换；
 - 6、全系列车牌识别（蓝牌、黄牌、警牌、新武警、新军牌、阴阳光车牌、单双层车牌、新能源车牌、港澳车牌）
 - 7、智能补光，自动开启关闭无需人为设置；
 - 8、补光灯采用高亮度LED灯珠，自动光控，补光灯角度可根据现场安装环境进行多角度调节。
- 外观尺寸：1700*280*100MM;显示尺寸：255*255MM



软件界面和功能列表:

一、前台访客登记主界面:



二、后台管理员主界面:



三、访客来访记录查询:



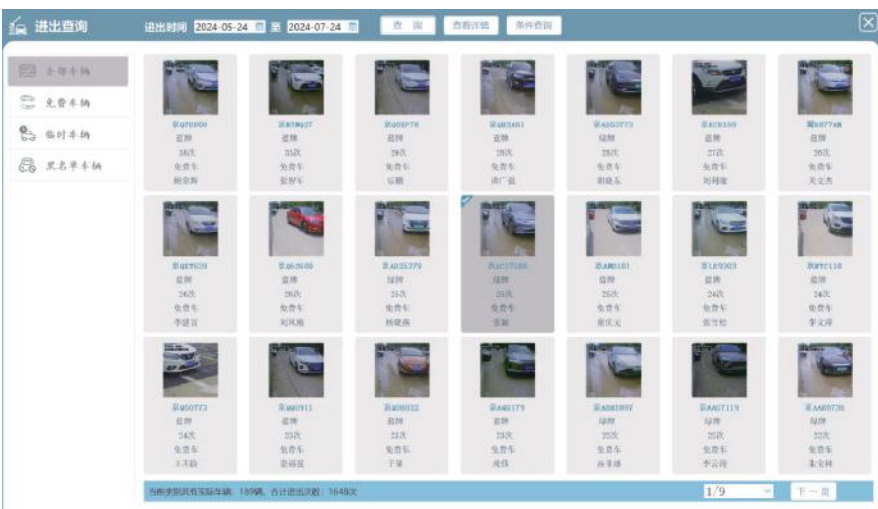
四、来访记录统计分析:



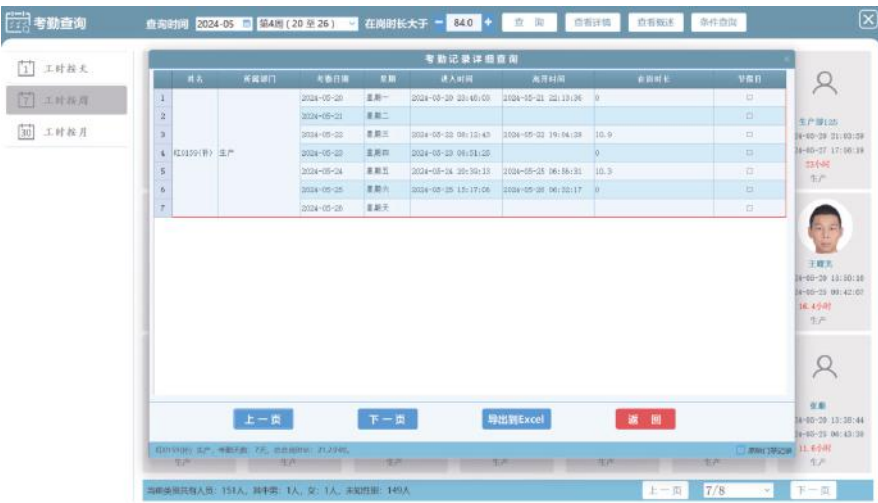
五、人员在离岗查询：



六、车辆进出查询：



七、考勤查询：



八、数据分析概况：



九、平台服务端：



十、微信端访客预约



- 居民身份证、临时身份证、驾驶证、行驶证、律师证、警官证、军官证、士兵证、中国护照、往来港澳通行证、香港居民身份证、澳门居民身份证等相关证件上的信息和图片自动做OCR识别录入:自动将证件上的信息录入到系统中，不需要手工输入，缩短登记时间
- 2) 其它证件图片以全图方式保存: 将原始证件图片保存到系统备查。比如介绍信、学生证等。
- 3) 第二、三代身份证信息自动读取:自动读取第二代身份证上的信息录入系统中。不需要手工输入，缩短登记时间。
- 4) 现场实时拍照: 来访时可现场拍照并做人证核验且保存照片。
- 5) 携带物品登记: 对来访人员随身携带物品进行登记
- 6) 来访事由登记: 对来访人员的来访原因进行登记。
- 7) 车辆登记: 对来访车辆情况进行登记并授权到车牌识别系统。来访车辆可在规定的时间内在相应车牌识别通道上进出。
- 8) 物品借还功能: 对内部人员借用的物品及归还情况进行登记，比如借雨伞等。
- 9) 电话号码自动查找及拨号: 当选择被访人时，系统自动显示被访人的多种通信方式，可自动电话拨号和录音自动存档，方便备查。
- 10) 黑/白名单: 可以将不法人员身份信息(例如通缉犯、小偷)加入到黑名单，当这些人来访时，系统自动发出警示。
- 11) 出入证打印: 登记后系统可自动打印含宾客照片、基本资料、被访人等资料的出入证。
- 12) 副屏（背屏）广告播放: 背屏可用于广告、视频播放和登记时方便采集访客现场照。
- 13) 多人登记: 实现对同一批次多人来访时进行统一登记，并将该批来访人的所有登记信息打印在同一张出入证上。
- 14) 传统门禁功能: 实现内部人员刷卡/手机NFC开闸进出，外来访客登记成功后可刷二维码/身份证/IC卡开闸进出。
- 15) 人脸门禁功能: 实现内部人员刷脸/刷卡/手机NFC开闸进出，外来访客登记成功后可刷人脸/二维码/身份证/IC卡开闸进出。
- 16) 门禁通行时间: 可对人员的门禁通行时间进行管理和设置。
- 17) 管理员门禁卡功能（贵宾卡）:刷卡时，闸机常开，方便特殊情况下的通行无阻，再次刷卡时闸机关闭并恢复成正常状态。
- 18) 人脸比对核验及以图找人: 可将身份证照片和现场照片进行人脸比对，判断是否同一人。历史访客如果来访时忘带证件，可进行现场拍照并人脸识别通过后，系统会自动调取其上次来访时出示的证件当作本次来访的证件。
- 19) 考勤巡更: 可将内部人员门禁进出数据作为考勤记录。可将门禁设备作为巡更点，打卡记录作为巡更记录。
- 20) 应急疏散: 指在发生紧急情况时,员工迅速有序地离开工作场所,以保证自身安全。
- 21) 近期末出现预警: 可设定内部人员多久未出现时，系统能自动报警或删除门禁权限。
- 22) 在离岗查询: 可对人员的在离岗情况进行查询。
- 23) 区域在场人数限制: 可对某区域内的在场人数进行限定。
- 24) 微信预约功能: 访客可通过微信端对来访事项进行提早预约并等待被访人审批，被访人也可邀约访客。预约成功且审批通过后的访客可直接刷人脸/二维码/身份证/IC卡开闸进出。
- 25) 预警报警功能: 对符合要求的人员或门禁通行记录进行自动预警报警功能。
- 26) 其他扩展功能: 可根据项目需求实现管理平台功能定制化。