



访客管理系统

厦门云脉技术有限公司
2018年11月



市场背景

随着社会经济的快速发展，各种外来人员流动性的日益频繁，更增加了很多不可忽视的安全隐患。访客人员安全管理和内部人员管理更是企事业单位的管理的重点。来访人员登记成了首要解决的问题。

当前，来访人员登记主要存在以下问题：

- ① 来访人员真实身份难以识别
- ② 人工纸质手写登记人员信息，书写繁杂而且容易笔误
- ③ 纸质登记单容易丢失、损坏、不便查找，流于形式，难以进行有效管理
- ④ 不利于企事业单位建立高科技管理形象



需求分析

为了更好地对企事业单位的访客进行有效地管理，防止手工管理混乱，容易由于疏忽让一些外来闲杂人员混入导致的一些不必要的麻烦。

云脉人脸门禁系统结合OCR识别和人脸识别技术，对来访人员进行安全可靠地管理。不仅保障各个单位的安全，还提高了企事业单位的电子化访客登记水平和形象。

人脸智能平台

- ⌚ 云脉近年来致力于人脸识别核心技术的研发与产品化，并推动其与各行业相结合、切实解决行业难题，针对金融行业线下柜面业务和在线身份认证的难题，依托自研的人脸识别算法以及OCR文字识别技术推出了不同行业的人脸识别解决方案。

能力介绍

- ⌚ 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，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数据分析比对来验证人员身份
- ⌚ 分析两张人脸属于同一个人的可能性大小。使用人脸比对技术，设定相应的阈值，得到一个置信度分数，以便评估相似度。

技术特色

- ⌚ 提供基于场景可设定的阈值，帮助您的应用提高比对过程的安全性
- ⌚ 适应真实场景的高准确度，如光照、头部姿态
- ⌚ 业界领先的分析算法与技术实力，极速处理并返回结果，满足各行业的业务需求
- ⌚ 从商业银行到在线平台，我们为各行各业客户提供可依赖的身份验证服务

产品目录

人脸识别

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，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数据分析比对，帮助您轻松打造刷脸登录功能

人证比对

自动将人脸照片与证件照片进行比对，例如：护照、驾照或身份证照片，有助于在安防场景中提供效率与准确性



- 🕒 证件采集：摄像头 | 视频对准证照通过OCR识别技术识别身份证正反两面信息.
- 🕒 人脸识别：实时检测图片或视频中的人脸，并进行比对.



访客

告知被访者姓名

允许拜访/拒绝拜访



访客机

查询

反馈结果



后台访客系统



被访者

查询被访者是否在岗

提前设置有访客信息/拒绝拜访



智能访客系统



访客机



后台服务器



考勤系统

考勤系统

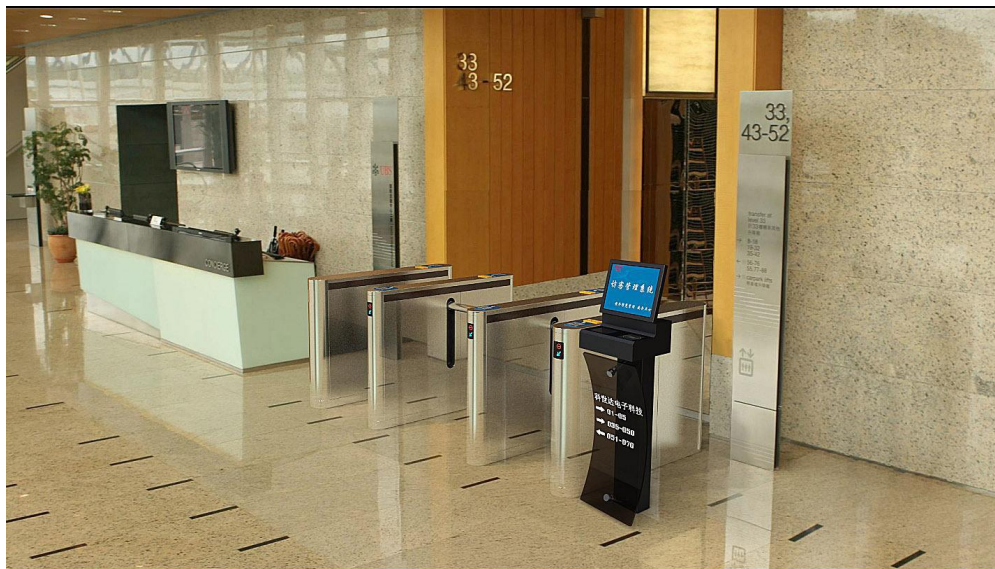


办公系统



智能门禁一

- 企业大门、楼宇大厅、园区入口都可以使用人脸识别门禁，管理人员的出入权限，通过人脸识别门禁系统与后台管理系统结合，实现人员身份识别、vip迎宾服务、员工考勤、访客登记、日常数据统计，为人员管理提供了高效的解决方案。



刷脸快速进出办公大楼



刷脸开门，再也不担心忘带钥匙或门禁卡

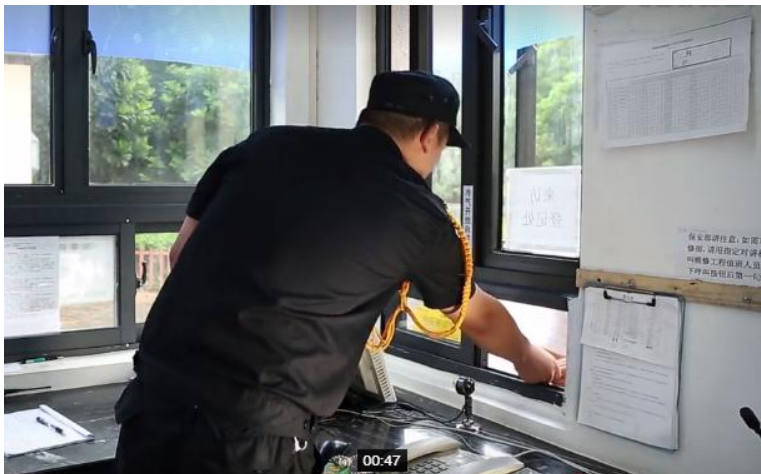
智能门禁二



1.访客身份登记(证件、现场拍照)



2.与被访业主确认是否接待



3.发放访客单, 临时授权门禁



3.访客离开。(访客单或身份证自动签离)

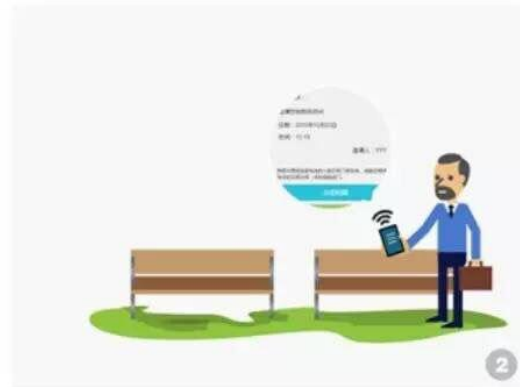
智能门禁三

- 迎宾系统作为智能办公体系的一部分，能够联动门禁，结合后台管理系统实现人员身份识别、访客邀约、访客登记和访客的数据统计及查询，让访客到访公司实现全过程自动化处理。

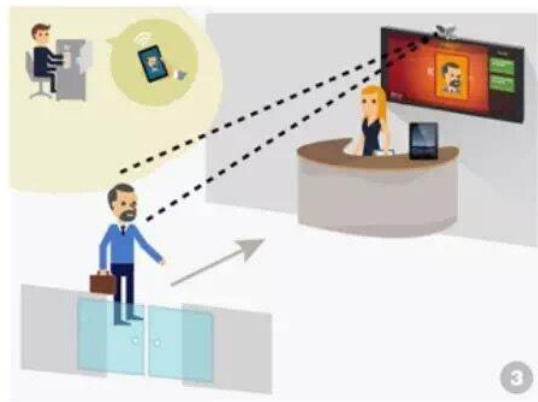
1.公司员工通过手机app软件提交访客信息



2.访客收到邀约信息



3.访客到访，系统自动识别到访客身份，联动门禁开门，前台大屏幕显示迎宾信息，同时通过app通知员工访客的到访信息



4.公司员工接到通知到前台迎接访客，缩短访客等待时间



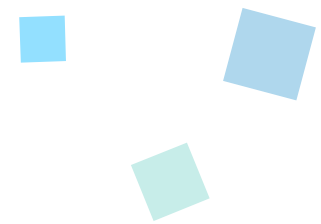
访客机规格参数

13.3人证比对机技术参数表

标准功能

Standard Feature

外壳	专利工业设计造型设计 ABS一次注塑成型 显示器可45度调整视角	
规格	厚280 (MM)*宽350 (MM) *高376 (MM)	
主控	Android5.1版本	Windows 版本
	内存：2G/4G DDR3	2.6GHZ主频CPU以上
	存储：16G/32G	支持4G内存 板载1个DDR3
	串口：4	2个SATA2.0设备
	USB：7	一个M-SATA
	网络：RJ45 100/1000M以太网	6个USB2.0设备, 6个RS232排针接口
	WIFI：IEEE802.11/b/g/n2.4GHZ	1个标准VGA接口，1个HDMI接口
外部扩展I/O接口	4*USB 2.0, 1*RJ45 ,2*RJ11,3进3出GPIO,1*RS232C	
液晶屏	屏尺寸13.3英寸 最佳分辨率：1920 x 1080@60HZ 屏幕高宽比：16：9,亮度:300	
触摸屏	13.3寸电容式触摸屏 G+G结构，工作电压3.3V-5V 透光率≥85%	
	表面硬度：6H以上 工作温度-10~60℃	

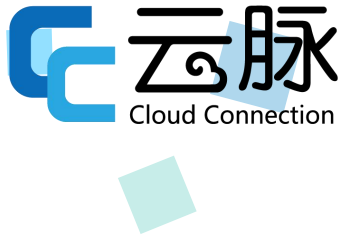


OCR功能	可识别二代证，护照，驾照等证件的文字信息及图片信息，具有自动识别证件类型，自动抠人像功能。
人脸摄像头	宽动态 防逆光功能 200万像素 标准USB接口 可前置或者后置安装，前置带补光功能
其他	红外人体感应，自动人脸补光

选配功能

Matching Function

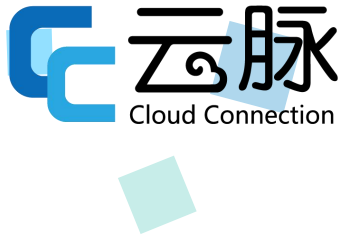
WIFI	可选配件
指纹	可选择前置或者后置安装
软件	可选配WINDOWS正版系统, 访客登记管理软件, 标准版本
背屏	可选配屏尺寸: 10.1英寸 最佳分辨率: 1024*600@60HZ 屏幕高宽比: 4:3 对比度: 500:1 反应时间(毫秒): 5 可视角度: 170°/160°(H/V)t
签离阅读器	可选配光源: 可视激光二极管, 感应距离5-20cm, 阅读距离65cm, 扫描速度: 每秒100次, 扫描类型, Single line, 扫描角度: 54度, 可识别的印刷对比度: 最低35%的反射差, 可读的最小条4mil(0.102mm).视解码器而定, 解码能力: 所有标准一维条码, 包括GSI ATABAR(IS4813和IS4815要视解码器而定, 可选配二维码功能
访客凭条生成	可选配热敏式点阵打印, 打印速度150MM/S, 纸宽80MM, 自动进纸, 缺纸感应, 少纸感应, 黑标检测, 自动切刀, 接口USB
二代证	读卡符合公安部GA450/IGA450标准: 符合非接触IC卡ISO14443标准, 读卡时间: <=2秒, 读卡距离, <=50MM, 数据通信: RS232或USB, 通过计算机的USB接口, 符合GB/T2423-2001标准规定, 可选择前置或后置安装



访客机 可以选配单机版与网络版

网络版本需要实际情况定制开发，可接入现有办公系统

如无办公系统，我司也可代为开发



Thank you !

厦门云脉技术有限公司
www.yunmai.com