

智国互联WISTATE人工智能门禁

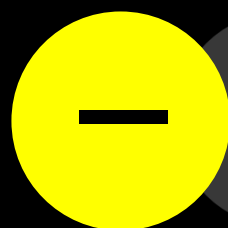
AI智能、人脸识别、活体检测



智慧社区平台服务商
www.zhiguohulian.com

CONTENTS 目录

- 一 公司简介
- 二 核心优势
- 三 WISTATE人工智能门禁
- 四 运营&扩展应用



公司简介

公司介绍
产品架构

应用背景
社区解决方案

深圳市智国互联科技有限公司

智慧社区云平台领导者

深圳市智国互联科技有限公司是国内领先智慧社区整体解决方案的服务提供商，是集研发、设计、市场运营等多方面能力于一体的新型高科技企业，是基于移动互联网、物联网和大数据三大核心技术，把智慧社区云平台、智能门禁、智能停车、智能家居、智慧物业管理、智慧社区全媒体广告等多个开放平台连接起来的系统开拓者。

我们以响应国家“互联网+”政策号召为发展方向，以打造互联网时代智慧社区新生活、保障社区安全为愿景，为提供社区居民及物业全新的智慧社区生活体验而不断努力。

应用背景

2013年11月25日，民政部、国家发展改革委、工业和信息化部、公安部、财政部联合发布《关于推进社区公共服务综合信息平台建设的指导意见》，强调各地要加强社区公共服务信息化建设，积极构建“智慧社区”。

2014年5月，住房城乡建设部办公厅印发了《智慧社区建设指南（试行）》的通知，争取 2020 年，使 50%以上社区，实现智慧社区的标准化建设。目前，我国95%的副省级以上城市、76%的地级以上城市，总计约230多个城市提出或在建智慧城市，超过80%的城市在“十二五”期间将智慧城市作为加快经济发展转型的战略导向。

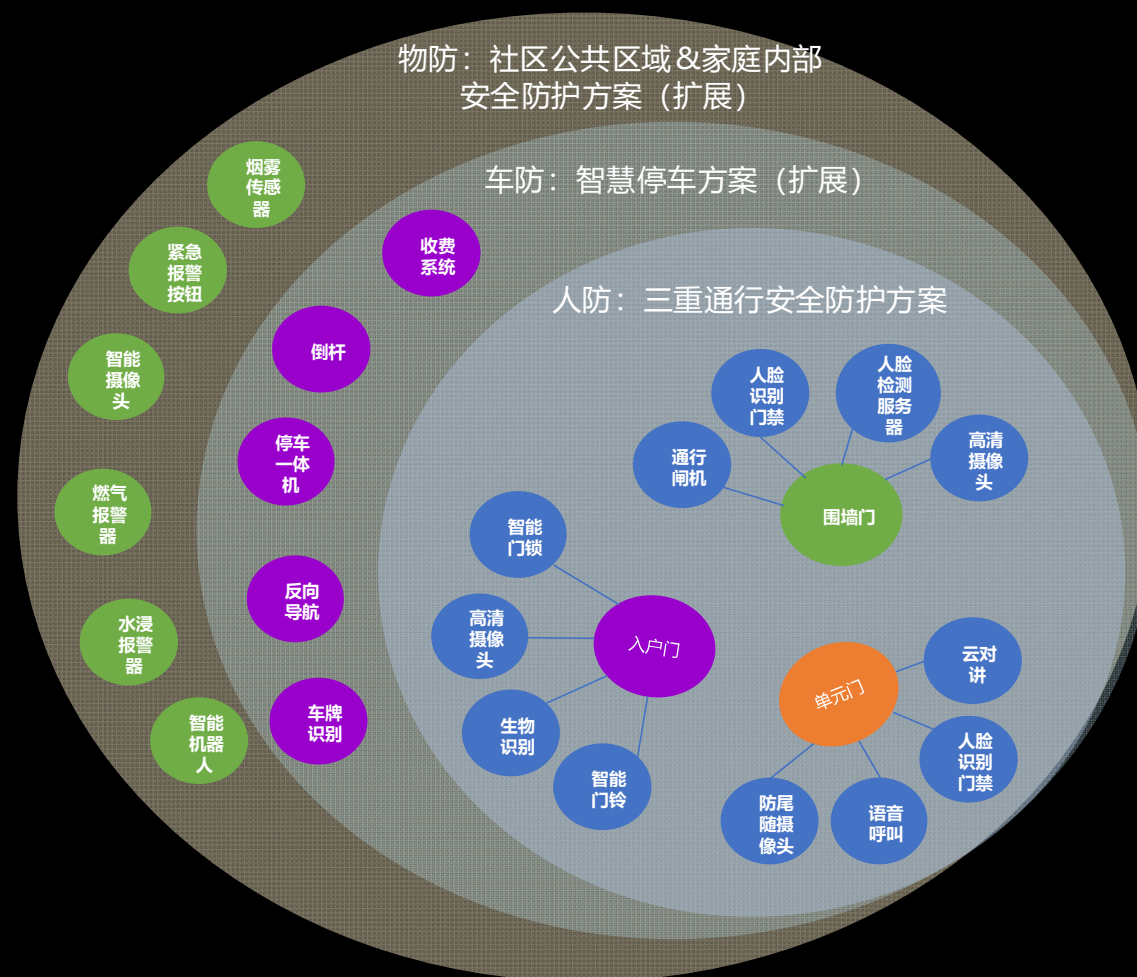


产品架构

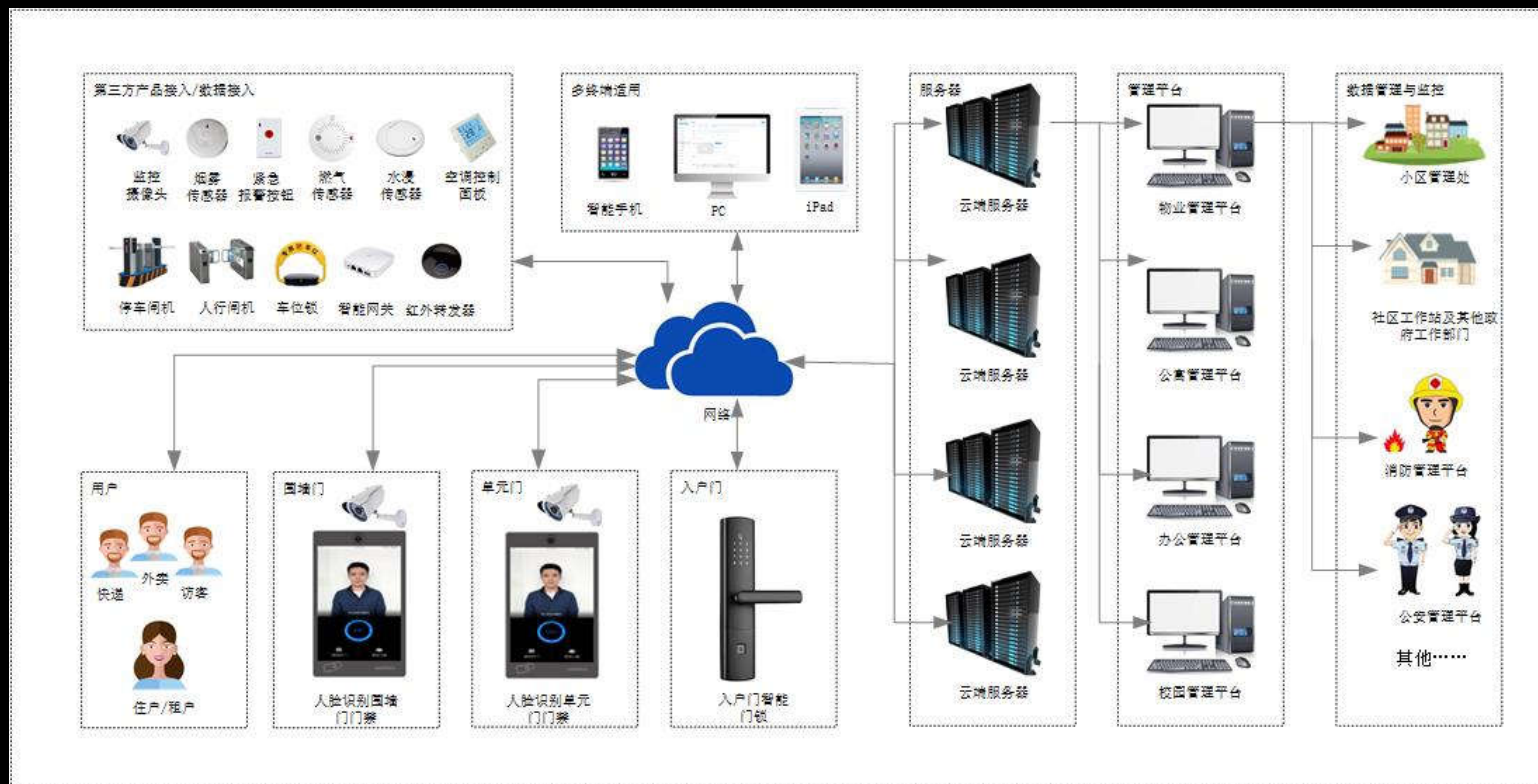
核心产品-WISTATE人工智能门禁

产品目标：

1. 以建立低碳城市、智慧城市、幸福城市、平安城市为目标；
2. 通过智能门禁对出入口人员的进出管理，实现智慧校园、智慧办公楼宇、智慧公寓、智慧社区的建设，并提供广告服务增值运营，精准定位用户人群；
3. 建立以社区、校园、办公楼宇、公寓为中心经济生活圈，连接地产、物业、居民、商家、政府5大群体；
4. 实现流动人口管理、出租屋管理与社区/办公楼宇/校园等人员出入管理；
5. 实现社区、校园、办公楼宇、公寓等的安全管理，提供SDK开放平台，为深耕市场的合作伙伴赋能，提供产品扩展，为客户提供增值在服务能力。



社区解决方案



二

核心优势

数据中心

人脸识别

SDK开放平台

流动人口管理与分析

云对讲

数据中心

安防数据:

烟雾报警信息
燃气报警信息
紧急按钮报警信息
监控报警信息
水浸报警信息

智能家居数据:

空调使用数据
电量使用数据
用户生活习惯
洗衣数据
冰箱数据
窗帘数据

智能停车数据:

车位信息
车牌信息
车流信息
车辆进出信息

社区人员信息:

流动人口信息
人口流量信息
房屋租住信息
人员轨迹信息
人脸信息

数据管理:

物业脱敏管理
公安部门对接管理
民政部门对接管理
房管局对接管理
交通部对接管理
消防部对接管理
计生办对接管理
安全加密管理



智能门禁大数据中心



流动人口大数据中心为政府、公安提供数据支持，提高管理效率

流动人口管理与分析

优势

1. 人工核验身份数据，保障身份数据真实可靠；
2. 数据采集自动化，身份信息自主申报；
3. 大数据中心，让数据分析更加可靠，让预警更加可信，让管理更加便捷，让表报更加丰富；
4. 远程实时管控，让信息获取更加及时；

人员信息

身份证信息
人员头像
计生信息
家庭成员
车辆信息

人员管理

出入社区信息上报
访客来访实时上报
异常情况实时上报

人员分析

男女比例
户籍分析
新增/搬迁人员
陌生人员

人脸识别

优势

1. 成本低，效率高，通过智能门禁系统进行数据采集和人脸分析，无需搭建高额服务器
2. 覆盖范围广，数据采集量大，从社区围墙门到单元楼全覆盖
3. 基于人脸分析云服务，提供更多数据应用服务
4. 活体检测服务，确保人脸合一，防照片，防视频

人脸信息

身份证照片
授权登记现场照
主动申报人脸照
出入门禁大头贴
监控视频录像
陌生人来访留影

人脸分析

陌生人来访提醒
特殊人群进出预警
异常开门提醒
人流量监控分析
防尾随人脸记录与报警

行程分析

车辆通道闸记录
门禁出入记录
覆盖区域进出近路
人员行程轨迹分析
人脸特征与轨迹分析异常报警



人脸识别开门视频

优势

1. 语音呼叫，远程视频对讲，访客远程自助申请、身份认证、门卡授权，有效避免了访客傻等、坐等、下次再拜访的问题；
2. 远程视频对讲，高效的生活方式，让快递、外卖、家政出入轻松搞定，出入留影；
3. 身份认证成功一键开门，免室内机，降低成本，操作方便，老少皆宜；



跑步云对讲开门



老人在家云对讲开门



办公室云对讲开门

优势

极简API设计：基于全新的API设计大大简化了app开发者的接入成本，可快速实现门禁功能；

三大平台支持：Android/iOS/Web等全平台支持，基本覆盖所有潜在用户；

账号体系完美契合：所有收发都是以手机号为唯一id，无缝契合，安全性高；

集成简单灵活：服务端API与客户端sdk0.5天集成，极速上线，快速占领市场。

钥匙管理模块

密码管理模块

门卡管理模块

云对讲模块

设备管理模块

升级管理模块

三

WISTATE人工智能门禁

系统概述

硬件配置

社区改造方案拓扑图

核心产品功能介绍

人脸识别应用

WISTATE人工智能门禁系统

门禁主机

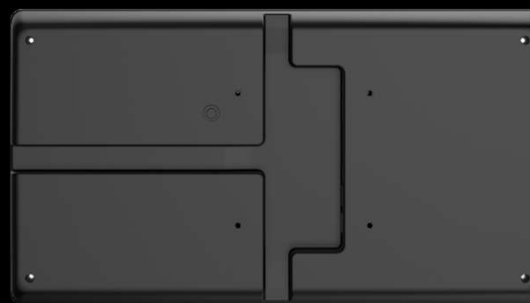
1. 手机APP开门
2. 远程云对讲开门
3. 无线联网，安装方便，特别是老旧社区门禁改造项目；
4. 物业通知公告消息推送，无纸化绿色环保；
5. 系统异动报警故障自动上报；

物业管理平台

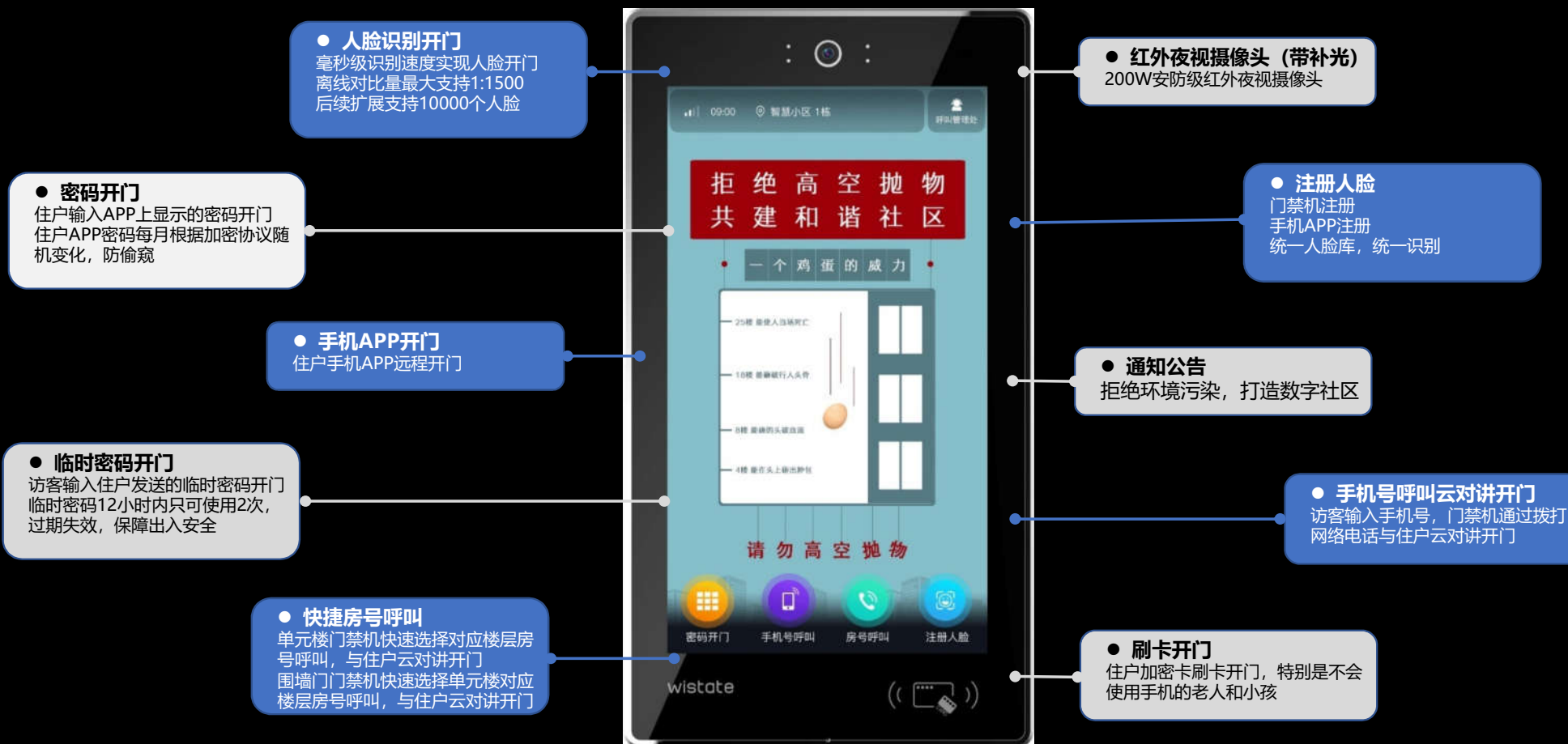
1. 智能管理业主信息
2. APP申请开门授权，在线审核
3. 在线管理门卡，门卡线上授权（分普通卡和管理卡）
4. 一对一发布小区公告、防火防盗信息；

小智生活 APP

1. 手机开门
2. 分享访客临时密码
3. 远程云对讲开门
4. 开门记录查询与保存；
5.



WISTATE人工智能门禁-外观&功能介绍

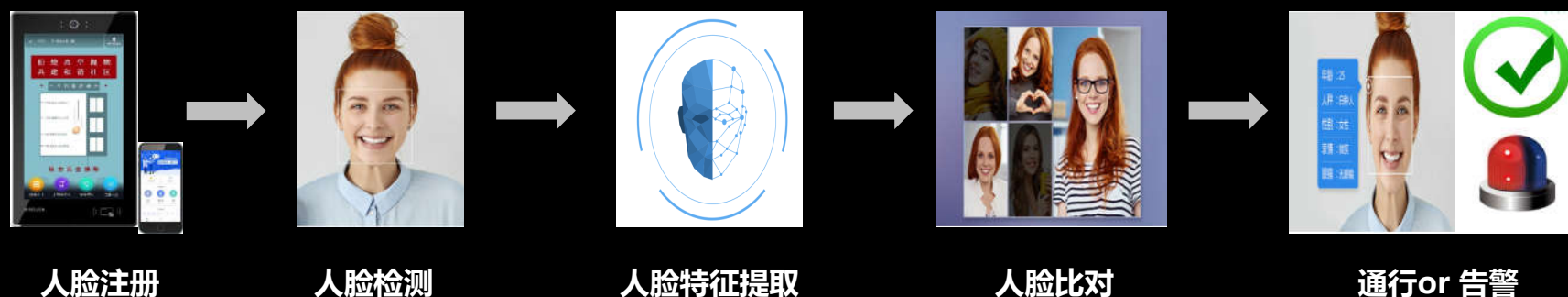


WISTATE人工智能门禁-硬件配置

CPU	四核A64高速处理器	音频	大功率双磁喇叭，支持MP3/AAC/AAC+/EAAC+/AMR/WB-AMR/MIDI等格式
Flash	8G	接口与其他	1*OTG，1*USB-HOST，1*麦克风，1*SD卡，SIM卡，防拆报警按钮
内存	DDR3 1G	工作温度和湿度	工作温度15°C-65°C，相对湿度：20%-95%（无凝结）
系统	Android6.0	电源	支持10V-16V宽电压输入，建议12V/2A
屏幕	14寸，1366*768全触摸电容屏	摄像头	200W，带补光，140度广角，带DSP处理的高清红外摄像头（带夜视）
防水等级	IP55	网络	支持4G（全网通）； 支持WLAN 802.11 a/b/g/n协议； 支持RJ45以太网
机身尺寸（mm）	高413*宽229*厚36	支持语言	简体繁体汉语、英语、法语、德语、日语、韩语、俄语等
重量	机身：2.1Kg；包装+机身3.2Kg	视频	支持1080P(1920X1080，30帧/秒)/MPEG4/H.263/H.264等
安装方式	挂墙/立式支架	其他	以下产品在安装过程中可能用到，为标准工程用品，不提供：电源箱、电子锁、物联卡、12V/2A 电源适配器、室内开关、其他垫片等；

人脸识别应用

人脸识别，是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种识别技术。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辨识的一系列相关技术。人脸识别技术主要包括人脸检测、人脸图像处理、人脸特征提取和人脸识别等功能模块。



WISTATE人工智能门禁采用人脸识别综合解决方案解决社区出入管理问题，在围墙门处采用**在线百度AI智能人脸识别方案**，在单元门处采用**离线人脸识别方案**，基于深度学习的人脸识别方案，准确识别图片中的人脸信息，提供人脸属性识别、关键点定位、人脸1:1比对、人脸1:N识别、活体检测等能力。

通过在门禁主机和手机APP上快速录入人脸信息，并与身份绑定，住户通行时只需刷脸即可完成身份验证，实现社区出入自动化，提升物业管理的效率和用户体验，使出入管理更加安全、透明、智能，同时也可应用于楼宇、景区、校园、公共场所等地对人群进行身份验证和重点人员监控。

人脸识别应用优势

业主可将人脸作为身份识别凭证，同时可在线上提前注册登记来访人员，如亲朋好友、家政服务人员等，保安仅需通过验证人脸即可快速完成登记放行等相关事宜

系统优势：

- ① 算法准：百度AI在线人脸识别算法，人脸定位、捕捉、跟踪、采集，自动采集人脸，并比云端/本地人脸库进行比对；
- ② 自动抓取人脸：通过摄像头自动抓取画面中最优秀人像照片；
- ③ 速度快：识别率高，识别时间1秒，可同一服务器上多个进程同时识别；
- ④ 离线本地支持1：N：1:1500
- ⑤ 在线支持1：N：1:10000
- ⑥ 支持活体检测，防照片、视频开门；
- ⑦ 支持后台开门留影，帮助公安系统进行重点人员监控、
- ⑧ 提供陌生人员报警功能



WISTATE人工智能门禁-社区改造方案拓扑



四 产品扩展应用

公寓应用

楼宇办公应用

校园应用

其他

运营&应用扩展

商业运营平台

- ① 社区O2O运营
- ② 楼宇广告运营
- ③ 热点WiFi运营
- ④ 智能物业管理

政府 人口管理

- ① 流动人口管理
- ② 人口信息自主申报
- ③ 大数据分析住户流动情况

公安系统需求

- ① 出入影像抓拍
- ② 远程视频监控
- ③ 远程联动报警

办公楼宇应用：使用人脸识别进行通行管理、考勤、会议室预定、访客预约等，成本较低，并且能有效防止代打卡现象。特别适合中型、小型企业、联合办公楼宇的办公场景。

校园应用：针对校园教学楼、图书馆、实验室、办公楼、宿舍楼宇的考勤、通行管理，结合校内监控设备，能够有效防止外来人员对学生的伤害，同时，通过后台出入记录充分了解学生学习生活轨迹，针对性的进行有效教育，提升教育质量。

公寓应用：独栋民宿或者多栋公寓均可采用，通过人脸识别实现无钥匙化管理，同时结合门锁通过临时密码授权实现远程预约看房与停租，结合无线抄表实现续租续缴服务，帮助运营者实现智能化管理。

THANK YOU

www.zhiguohulian.com



共建低碳城市、智慧城市、幸福城市、平安城市