

智慧社区应用管理平台

—— 解决方案 ——

项目背景

解决方案

应用场景

关键技术

平台功能

优势与成效

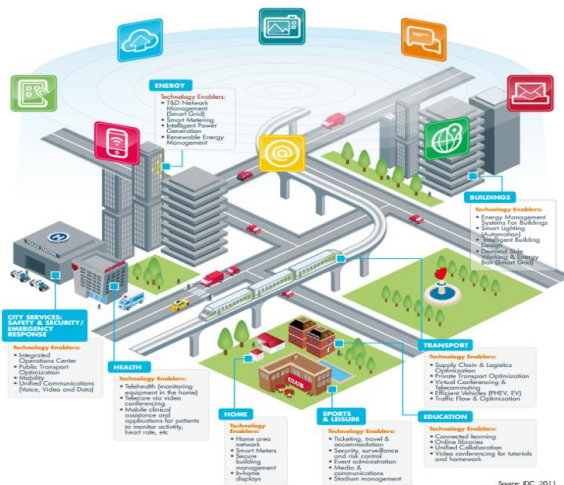
项目背景

随着智慧社区建设不断深入，各小区特别是大中型小区都加快了信息网络平台的建设。数字视频、音频以其图像质量好、扩展性强、易于存储、检索和共享，是小区可视信息管理系统的重要组成部分。小区可视管理信息系统是基于网络平台的有关小区安防、管理的音视频数据的管理系统，它是传统视频监控系统在功能上的延伸和扩展，在通讯手段上的升级和进步，是未来工业电视、闭路电视系统的发展方向，是实现小区大安防、大集成的基础手段。



设计原则

以信息技术为手段，实现科学的管理和人性化的综合服务，实现更加智能化的管理。采用中心分部两级嵌套模式，探索校园的公共服务和运营管理，将物联网，云计算等技术融合到开放，共享的服务中，打造7*24小时活力工作社区。从人力统筹，资源整合，集中采购要效益。



问题与痛点

解决方案

应用场景

关键技术

平台功能

优势与成效

智慧平安物联网社区1+1+N解决方案



问题与痛点

The diagram consists of six circular nodes arranged in two rows. The top row contains five nodes, and the bottom row contains one node centered below the top row. The third node in the top row, labeled '应用场景' (Application Scenarios), is highlighted with a dark blue border, while the other five nodes have gray borders. All nodes are white with black or dark blue text.

解决方案

应用场景

关键技术

平台功能

优势与成效

智慧社区





问题与痛点

解决方案

应用场景

关键技术

平台功能

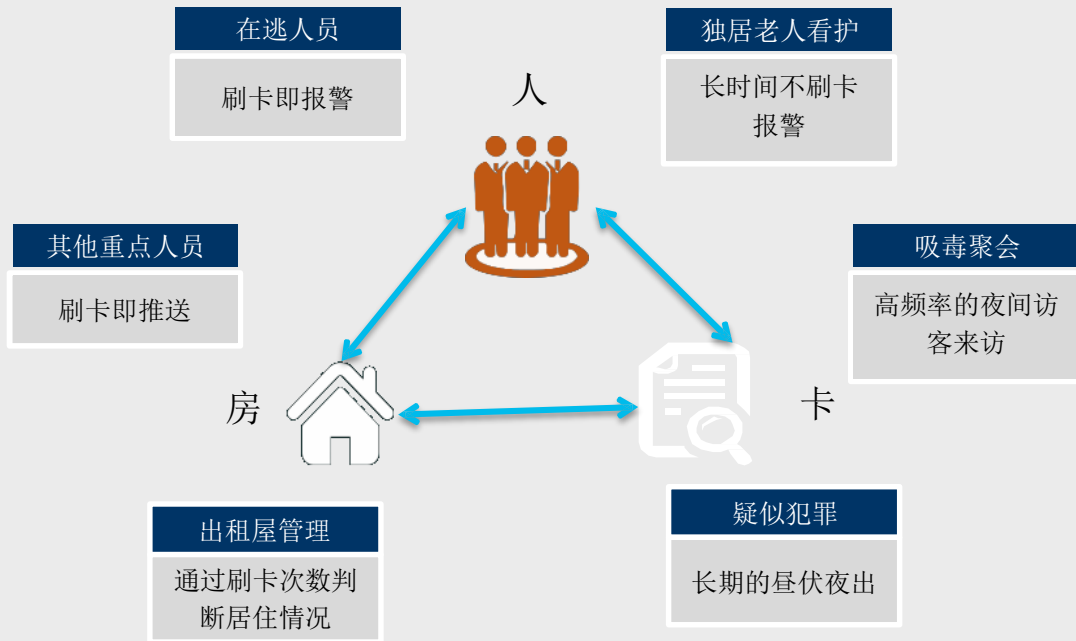
优势与成效

门禁系统

通过对人、房、刷卡信息和时间的不同组合、匹配，实现对小区居民的全面管理和服务



- ① 人口、房屋、刷卡数据的统计
- ② 异常行为自动报警并推送至警务通
- ③ 人、房、刷卡信息查询功能

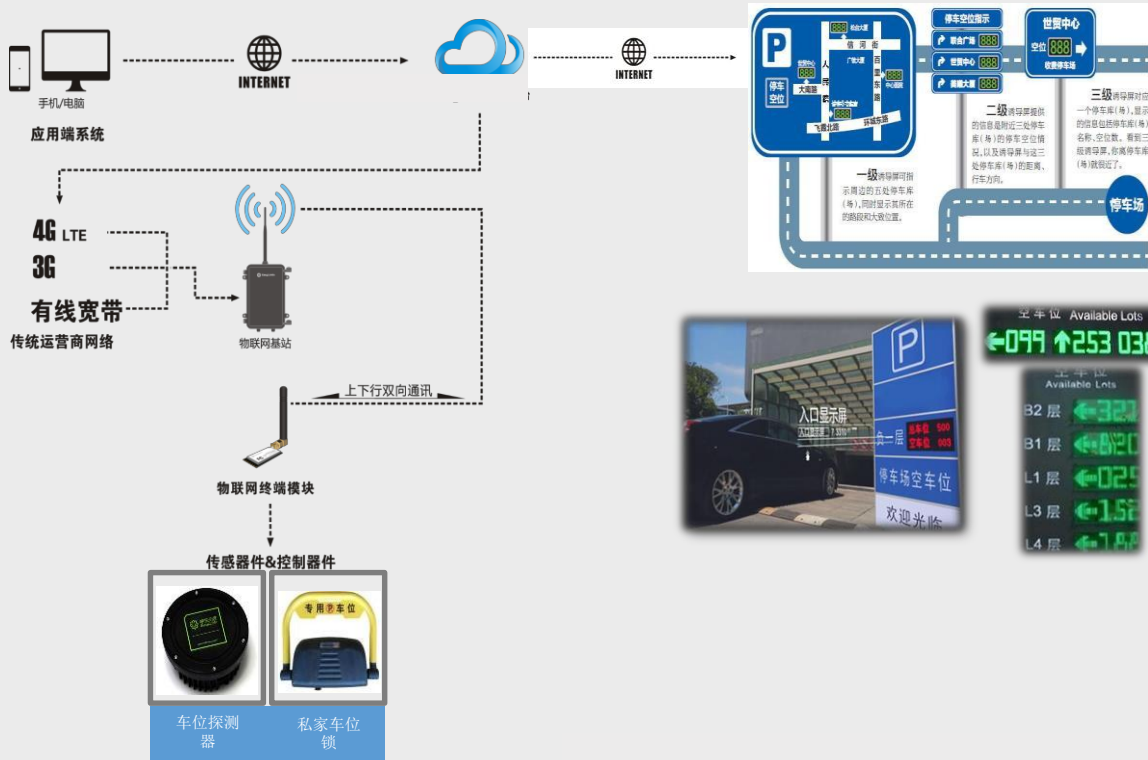


小区车辆管理

对接小区车辆管理系统，将车辆信息推送至公安综合管理平台，并在后端进行记录、比对、分析。



- ① 获取车辆进出信息
- ② 车辆信息的统计分析
- ③ 车辆进出信息同 住户信息横向 比对



智慧物业

智慧社区综合管理系统，集成了智慧安防、消防、水电系统管理、电梯节能控制等功能，全方位实现园区的智能化管理，为物业管理者提供高效、可靠、综合的管理手段。



- ① 温湿度监测
- ② 停车位管理
- ③ 水电气抄表
- ④ 消防管理



特殊人群入侵报警

当佩戴定位手环的特殊人群接近指定区域后，系统会在后台自动报警并识别入侵人员的身份，同时通知最接近事发地的警员对入侵人员采取行动。



- ① 入侵报警
- ② 识别身份
- ③ 布置警力

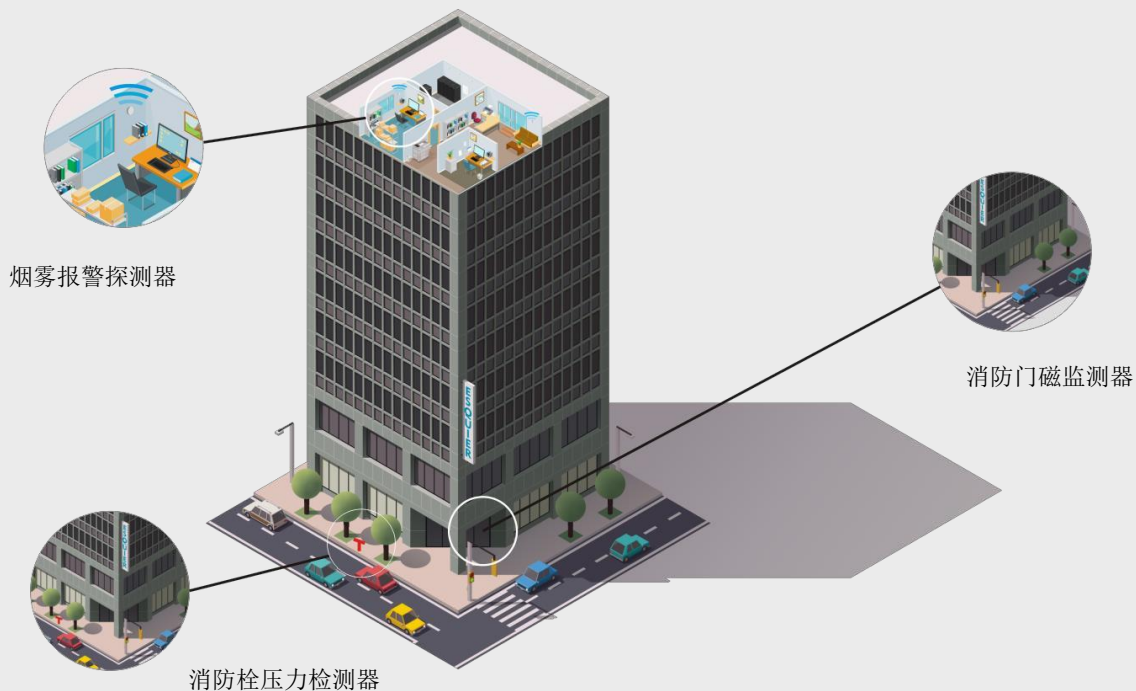


消防烟感

利用可燃气体探测器和烟雾报警器，现场实时监测，远程监控系统**24**小时工作。当报警器周围环境中可燃气体浓度或烟雾浓度达到响应浓度设定值时，能发出声光及远程联网报警信号。



- ① 烟雾报警
- ② 消防设施管理
- ③ 消防门禁管理

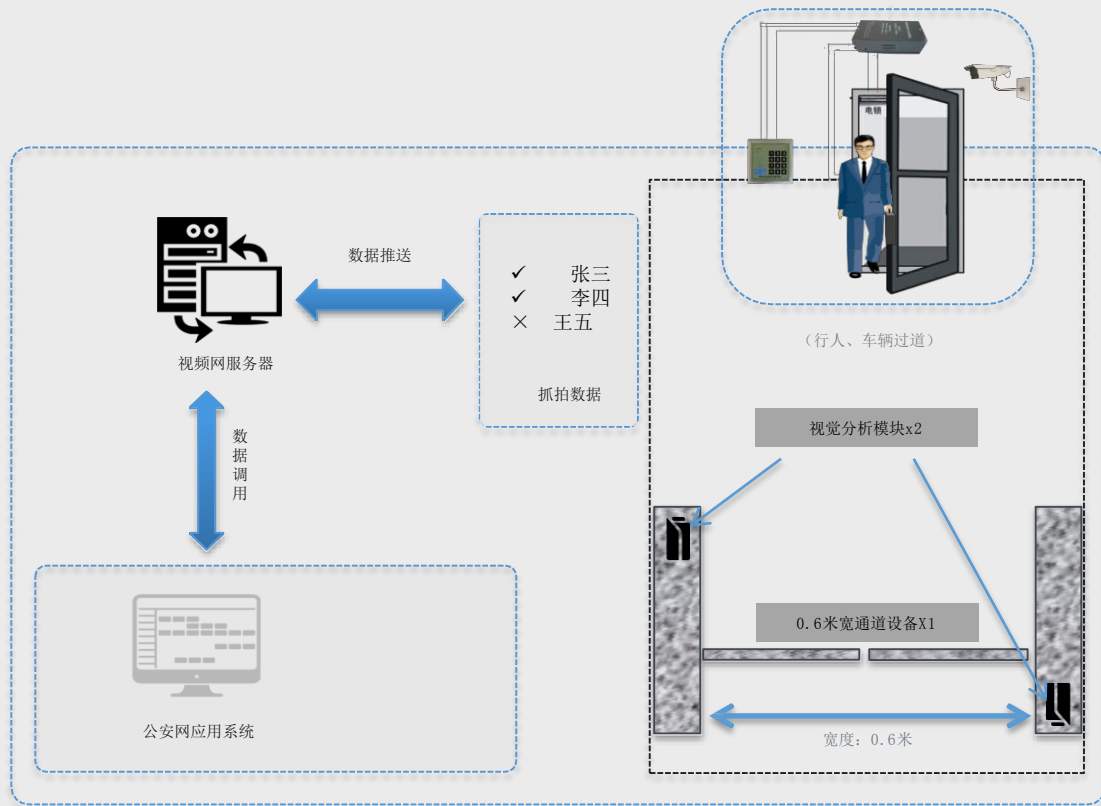


人脸识别系统

在小区大门设人像卡口，对进入统计区域的人脸进行识别、建成视频人像库，并与重点人员黑名单进行实时比对，发现可疑即报警。



- ① 小区人脸识别
- ② 人像卡口报警
- ③ 路人库检索



问题与痛点

解决方案

应用场景

关键技术

平台功能

优势与成效

一张三维实景地图



打造集门禁、人脸、车禁、WIFI嗅探以及视频监控为一体的“智慧一张图”模式。

两个系统应用端



为实现社区民警、网格员对小区的靶向式管理目标，系统数据同时发布至电脑端与手机端。

三大类数据采集



依据《社会治安综合治理基础数据规范》(GB/T 31000-2015)对小区的“人、车、物”三大类数据进行采集

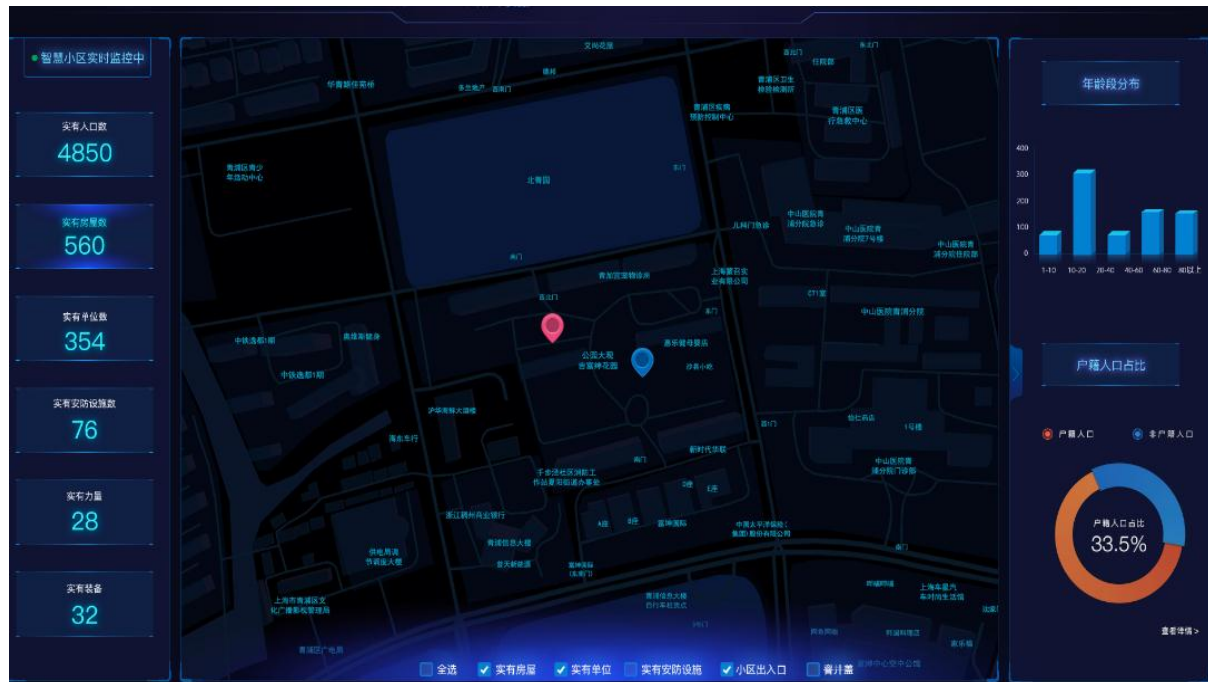
四大社区警务功能



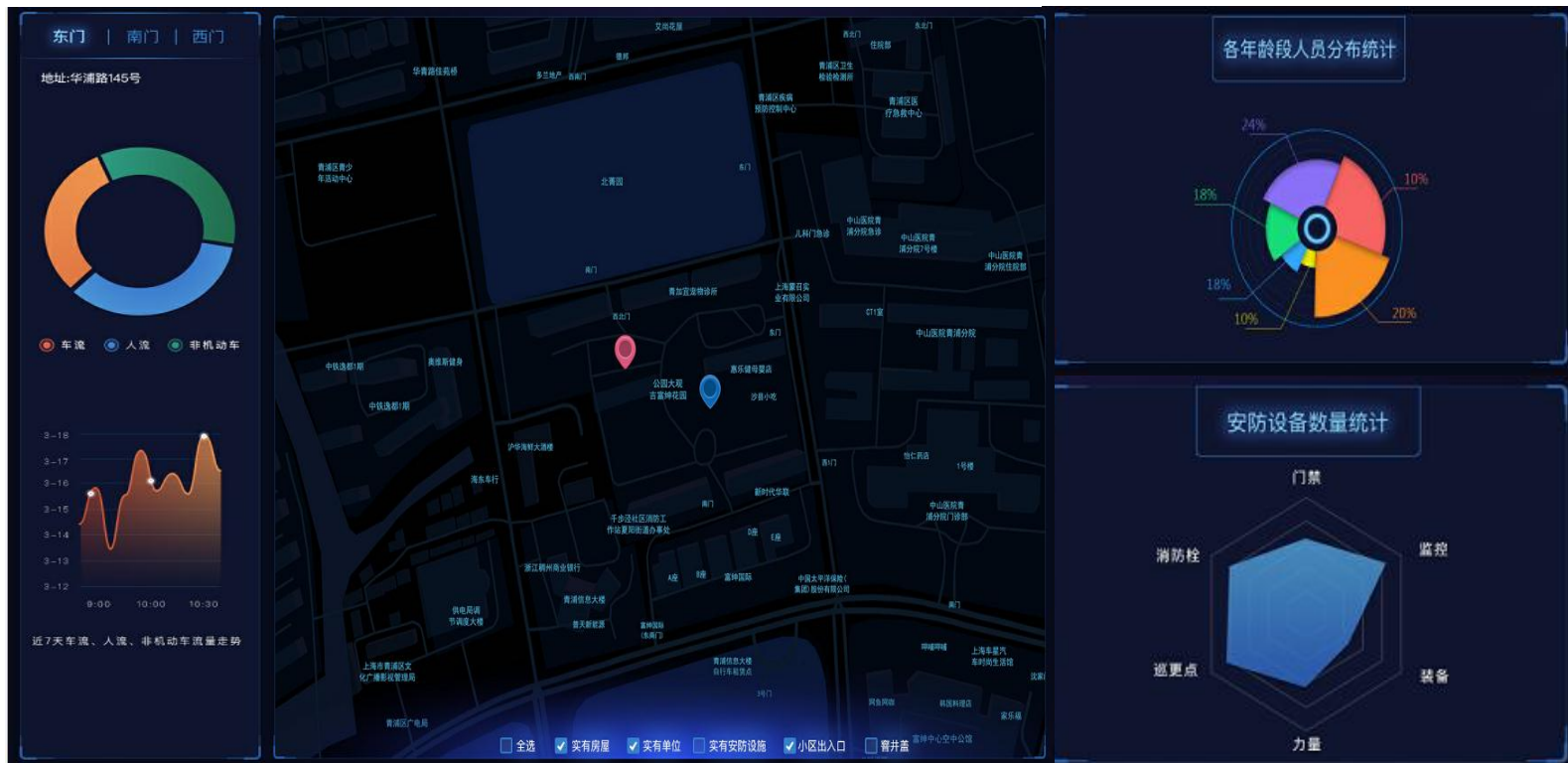
平台统计展示

● 社区一标六实

实有人员、实有房屋、
实有单位、实有设施、实有
力量、实有装备



平台统计展示



问题与痛点

解决方案

应用场景

关键技术

平台功能

优势与成效

成本经济 易于推广
单个小区建设成本为其
他技术方案的三分之一。



实施效率 科学标准
标准化施工，10-15日工作
日完成设备安装，数据上
图。



多源采集 数据鲜活
窄带物联，将小区的多种
数据进行采集，实时传输。



深入挖掘 可视展现
海量数据挖掘分析，通过
可视化界面展现。



谢谢观看

Thanks for watching