

AI让社区 更加智慧和安全

SMART COMMUNITY

51VR智慧社区解决方案



2019

—

数字城市事业部

51VR-AI智慧社区核心技术

■ 智慧社区的三个层面

- AI社区——最安全的社区：人脸识别、车辆识别、入侵防范
- AI楼宇——最节能的楼宇：能源管控、公共照明、智能电梯、防火救生、空调新风等
- AI家居——最智慧的房屋：入户、智能照明、恒温恒湿、热水、娱乐中控、运动报警、智能插座、烟雾报警、安防摄像、语音助手等

■ 智慧社区的背后技术



用机器视觉[®] 7x24保障社区安全



身份认证



人脸识别



车辆识别



义务识别



位置识别



自动识别车辆和行人信息

如识别出外卖人员进入小区，20分钟内没有出小区，自动定位当前位置，并提高预警等级。

技术：人脸/车辆识别，实时定位，数据统计

用深度学习[®]提升社区运营和能源管控



物业维修



业务管理



故障统计



数据记录



整体情况



等级管理



机柜设置



警报管理



防盗机制



一键巡检



能源管控



楼宇自控



视频监控



机房动环



系统管理



电梯管理



电子巡更



公共照明



网络管理



楼宇自控与电梯管理

通过摄像头和数据统计，提前给进入楼栋或离开家门的住户准备好电梯，同时防止陌生人的未授权进入。

技术：人脸/车辆识别，电梯管理，数据统计

案例：核心客户——社区客户——智慧安防——通州当代AI社区

当代MOMA平面图

- ① 行人入口 南门（路面）
- ② 车辆入口 南1门（路面）
- ③ 车辆入口 西门（地下）
- ④ 上下客区 临时路面停车

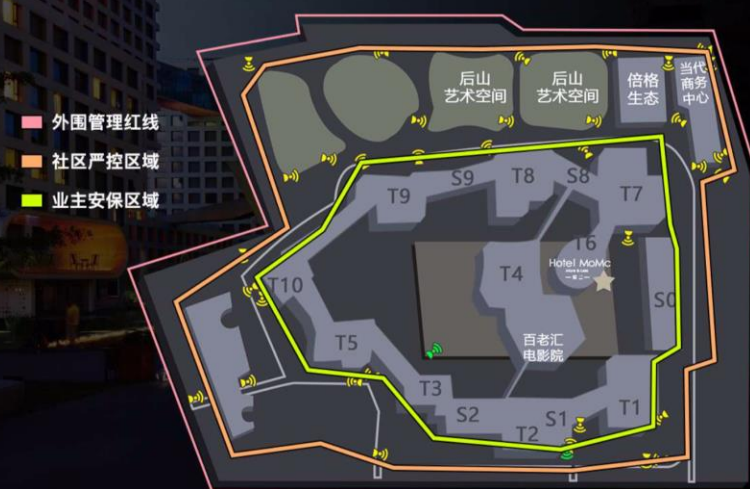


当代MOMA安全摄像头监控部署

- 现有监控
- 测试监控
- 管理红线



三重安全保障，实时保证安全



绿·社区立体智慧安防系统应用详解——社区进出安全管理

