

“为落实公安信息化建设服务基层和实战的要求，创新出租屋和流动人员管理模式，切实加

强深圳市社会治安综合治理水平，进一步提升打防控能力，在出租屋推广建设具有门禁、视频监控和报警等功能的**视频门禁系统**，督导各分局实名制开卡，对人员异动信息及时进行核查。

充分运用“互联网+”和4G无线传输技术，采用新型智能化设备，新建和改造出租屋视频门禁系统，接入各区视频门禁运维管理平台，实现出租屋视频门禁系统全面覆盖，社会面信息采集能力明显提高；将视频门禁数据接入省厅和市局大数据共享平台，为公安各业务应用系统开展研判、分析和预警工作提供大数据支持，实现社会治安管控能力明显提升的总体目标。

一) 当前出租屋及流动人口管理面临的主要问题:

1、静态管理难以有效管控动态“社会流”

2、信息采集投入大、周期长

3、系统信息应用效率不高

4、外来人口结构与中心区定位不相匹配

近年来，深圳在出租屋及流动人口管理上出了不少新招、实招，取得了明显成绩，但随着信息化社会和我区总部经济的快速发展，现有出租屋及流动人口管理模式逐渐出现了一些不适应：

二) 依托现代管理理念和信息化手段，推出城中村出租屋及流动人口管理模式转型：

打造智能小区，通过信息采集方式的“革命”，解决采集效率低下问题：



01.变被动登记为主动申报

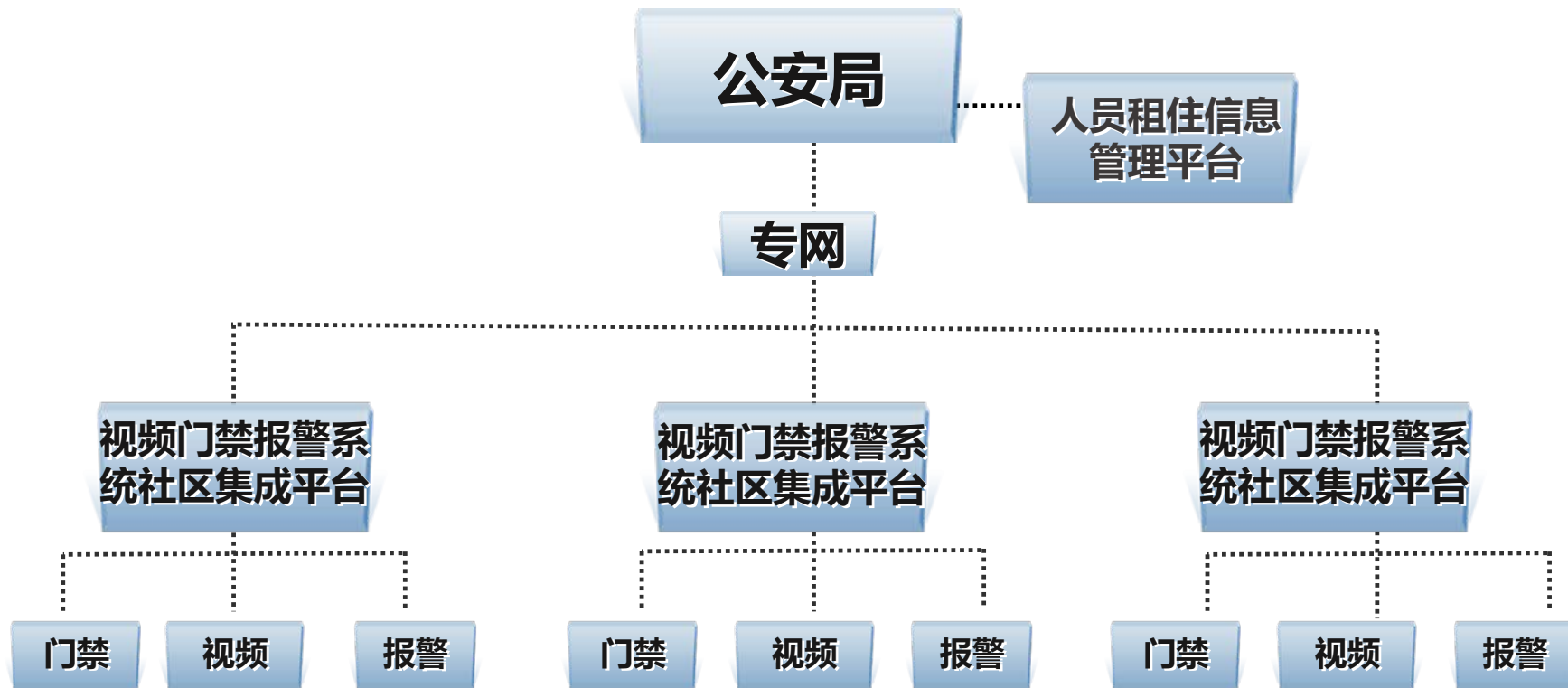
02.变上门采集为上门核查

03.变人工采集为自动提取

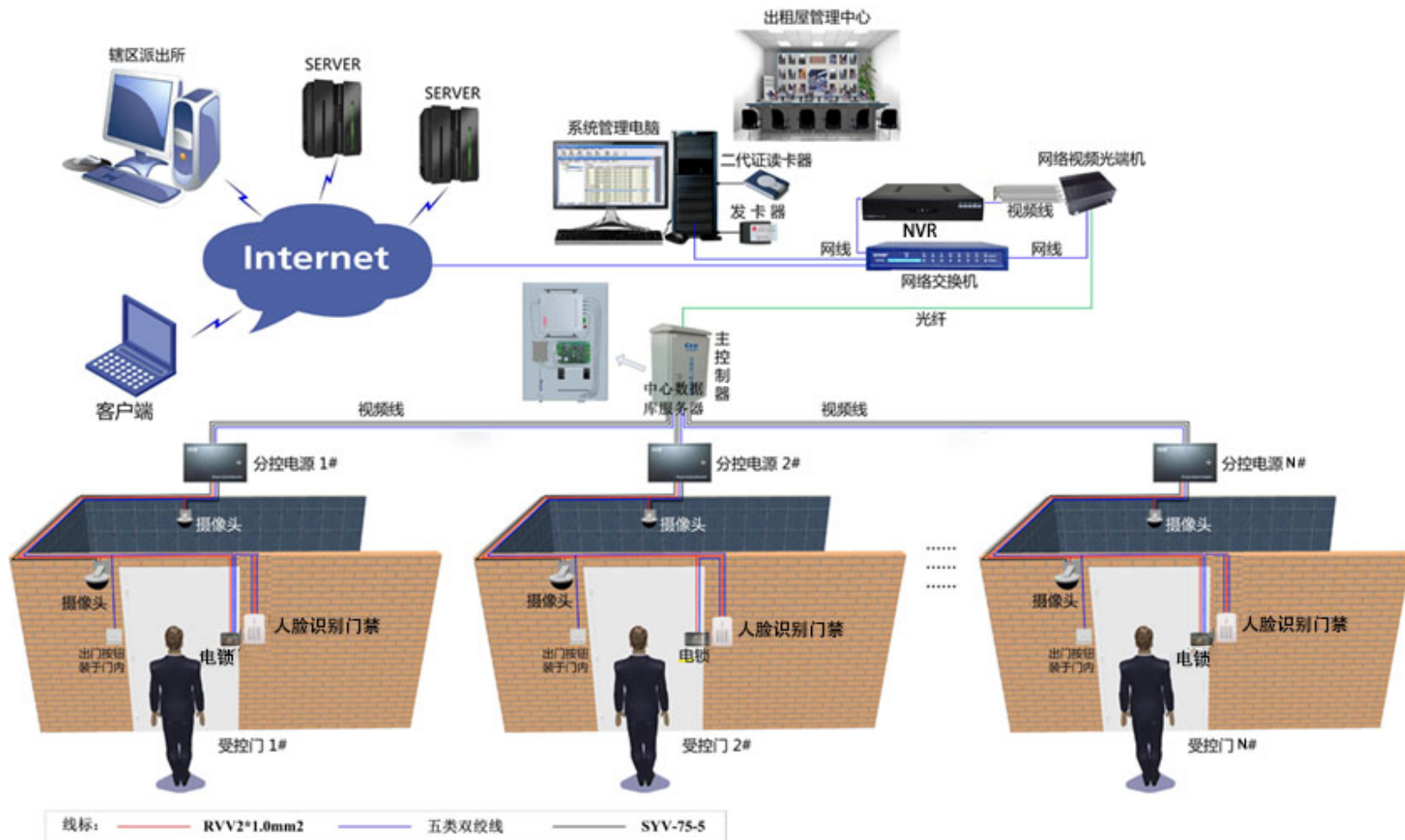
本出租屋门禁管理系统可以实现两方面的功能：

- 一、为出租屋提供一套电子安保手段，方便房东，租户和治安联防；
- 二、为公安部门提供流动人员数据采集手段，有效管理流动人口。

平台总体架构



系统结构示意图



系统优势

性能和准确率



正脸抓拍率超过99%，识别率超过95%，同时内置先进的图像质量分析算法确保抓拍的人脸清晰度最高。

效率



百万张人脸库，比对速度小于100ms。
支持实时视频分析和录像视频分析，提高分析的效率。

人脸库



最大支持千万级人脸库，秒级检索。
每分钟导库的速度大于6000张，入库成功率大于90%。

平台对接



可接入任意摄像机取视频流；
可接入视频监控平台取视频流；
可接入人脸抓拍摄像机取图片。

平台前端架构

平台前端主要为楼宇的视频和门禁设备，采集出租屋出入人员的进出记录、照片信息、视频信息等，并将各种信息进行关联。



系统前端设计：每栋单元楼大门由一套人脸识别门禁、两套监控、一台NVR、一个硬盘、一把电锁组成。