

垃圾分类提醒可视化方案



目 录

一、方案需求.....	- 3 -
二、方案设计.....	- 3 -
三、方案拓扑图.....	- 5 -
四、方案优势.....	- 5 -
五、产品清单.....	- 6 -
六、品牌介绍.....	- 6 -

一、方案需求

1. 实行垃圾分类，关系广大人民群众生活环境，关系节约使用资源，也是社会文明水平的一个重要体现。“垃圾围城”所带来的是污染地表、地下水和土壤，影响大气环境，危害居民健康，还会影响到城市经济甚至很多想不到的其潜在危害，处理不当还会造成二次污染，因此垃圾分类工作迫在眉睫，一刻不容缓。而当需要对不在规定区域投递垃圾、不按规定时间投递垃圾、可能发生的对垃圾监督管理人员发生言语和行为上的冲突等不文明行为进行曝光时，缺少快捷的时候回查追溯手段。

2. 传统的垃圾分类提示只有语音提醒，做不到可视化，通过设置语音系统督促人民群众垃圾分类 其有效性达不到可视化加声音提示的效果，最终的结果就是执行不到位。



传统垃圾分类语音提醒实例

二、方案设计

年轻人安防垃圾分类提醒可视化方案，助力解决城市农村垃圾分类执行不到位，扔垃圾人员垃圾分类意识淡薄，回查管理追溯困难等诸多痛点。通过在垃圾分类集中投放点，安装智能警戒摄像机搭配智慧音柱，实现准确及时自定义语音提醒，通过客户端进行远程喊话，并可通过后端智脑系列 NVR 快速回查，将扔垃圾人员没有做到正确垃圾分类的图片和视频作为后期通报的内容。

其中，需要对智能警戒摄像机进行检测区域的绘制，并且选择对人体进行准确检测，根据实际垃圾

投放时间设置报警输出时间，并且通过信号线链接智慧音柱，用于大范围的自定义语音提醒。



图 1 年轻人安防垃圾分类提醒可视化方案实例

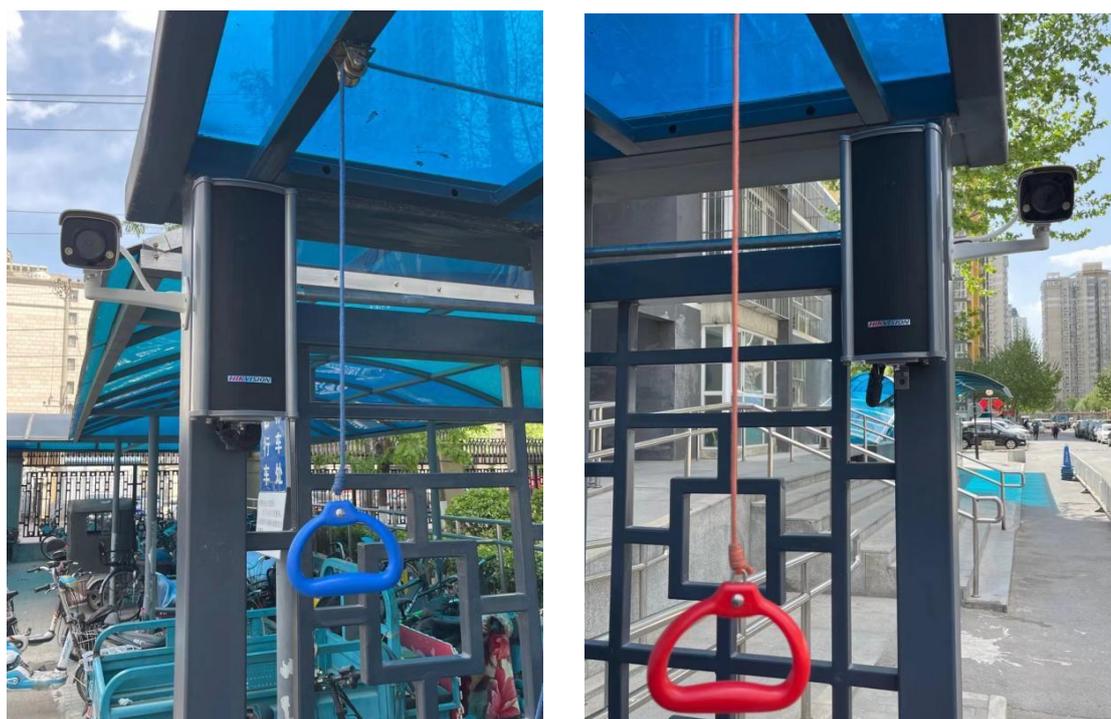


图 2 年轻人安防垃圾分类提醒可视化方案实例

三、方案拓扑图



图 方案拓扑图

四、方案特色

- **方案环境适配性强**

智能警戒摄像机采用视频智能检测算法，可根据不同环境绘制适配使用的规则框，并且可以根据当地垃圾集中时间投放不同，灵活设置生效时间，如果点位网络部署不便，还可以安装 4G 智能警戒摄像机，环境适应性进一步提高。

- **语音提醒监督垃圾分类**

根据当地宣传和监督需求，可灵活设置自定义语音，例如当有人进入垃圾投放区时，设备可准确检测并触发智慧音柱播报“您好，智慧小区提醒您垃圾请分类入桶。”自定义语音，对倒垃圾人员温馨提醒规范文明倒垃圾行为同时，也起到了宣传作用。

- **远程管理回溯垃圾成效**

接入客户端，可在中心端进行双向对讲，远程喊话，在智脑系列 NVR 预览界面，左侧实时弹出每个进入垃圾倾倒区人员，点击画面可查看是否规范倾倒垃圾，并且支持人员快速回查，便于后期回溯监督抽查倒垃圾行为。

● **方案简便易用，节省监督成本**

在需要安装视频监控的垃圾集中投放点，安装本方案施工周期短，方案成本合理，设置人性化，通过远程集中管理的方式，可大大节约人员监督人力成本。

五、产品清单

产品名称	产品图片	方案功能
智能警戒摄像机		<ul style="list-style-type: none"> ● 400 万星光级高清像素 ● 智能人体准确检测 ● 双向语音对讲，现场喊话功能 ● 全功能版本报警输入输出接口 ● 支持自定义语音录入
智慧音柱		<ul style="list-style-type: none"> ● 拨码开关选择预设音乐信号 ● 输出音量可调节，高保真度音箱功放 ● 内置 6 条场景化语音
交换机		<ul style="list-style-type: none"> ● 百兆二层非网管交换机
智脑 NVR		<ul style="list-style-type: none"> ● NVR4.0 全新智能系统 ● 人车分类，快速回查 ● 高效视频录像存储
4K 监视器		<ul style="list-style-type: none"> ● 4K 超高清显示画面 ● 4K 显示器接口丰富
4200 监控主机		<ul style="list-style-type: none"> ● 视频统一管理 ● 远程喊话对讲 ● 远程报警信息消除

六、品牌介绍

北京年轻人科技有限公司，是一家智慧安防整体解决方案和运营服务提供商。公司以人工智能、物联网、大数据、云计算等技术为基础，为客户提供视频监控、人脸监控、门禁、车辆出入管理、入侵报警、访客、可视对讲、人行通道闸机、巡更、梯控、广播、安检仪、信息发布、智慧消防、紧急报警、

机房工程、网络系统等系统集成、软件开发、工程施工、运维服务。

公司相关资质齐全，拥有安防工程企业资质、安防能力设计资质、ISO9001 质量/环境/职业健康安全管理体系认证等多项证书。是国家高新技术企业、中关村高新技术企业、中国安全防范产品行业协会会员企业、北京安全防范行业协会会员企业。

公司自成立以来，已服务超过 3000+ 企业，始终保持 100%的验收通过率，项目涉及政府、部队、教育、监狱、海关、司法、医疗、通信、电力、金融、石化、水利、楼宇、社区、高速公路、气象、农业、林业、治安防控、边防边检等诸多领域。先进的解决方案、高质量的产品和优良的服务赢得了广大客户的高度信赖，以“诚信共赢”的经营理念闻达于业界。

北京年轻人科技有限公司官方服务热线：4006-966-876