

街道智慧眼

产品介绍

发展理念：以人为本，求实创新，和谐共赢

企业精神：凝聚基础元素，共创智慧明天

—



目录

CONTENT

- 01. 行业背景
- 02. 管理痛点
- 03. 产品功能
- 04. 产品特性
- 05. 产品优势
- 06. 优势对比
- 07. 客户价值
- 08. 客户承诺
- 09. 落地项目

行业背景

随着科技发展的不断进步，智慧城市成为未来城市发展的主要方向，而智慧街道作为智慧城市重要的组成部分之一，也进行的如火如荼。

2017年6月中共中央国务院印发《关于加强和完善城乡街道治理的意见》。意见提出到2020年，基本形成基层党组织领导、基层政府主导的多方参与、共同治理的城乡街道治理体系，不断提升城乡街道治理水平，增强街道信息化应用能力。依托“互联网+街道服务”相关重点工程，加快城乡街道公共服务综合信息平台建设。





管理痛点

01

发现问题难

主要依靠巡逻队员巡查和民众举报及投诉，一旦发生投诉，导致城管工作被动，且民众满意度降低。

02

事件取证难

沿街堆放杂物、街道果壳等垃圾残留、街巷违章停车、非机动车乱停乱放、沿街晾晒衣物等问题随机性强，取证难；此外部分民众暴力抗法，若证据缺失会让矛盾激化。

03

事件处置资源消耗大

事件从发现到处置完毕需要消耗大量人力物力巡逻、走访、核查，且事件数量多，导致城管工作资源消耗大、效率低。



机动车违停

机动车停放在禁止停放的位置，影响交通秩序的事件



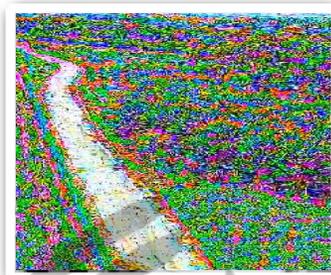
非机动车违停

非机动车停放在禁止停放的位置，影响市容市貌及交通秩序的事件



环境卫生

监控视频中出现环境卫生（如垃圾等）问题的事件



视频异常

监控视频信号丢失、视频场景变化、画面被遮挡等异常事件



游商经营

在当地政策文件规定以外的区域出现摊位及其他交易状况的事件



沿街晾晒

在街边等非晾晒区域出现晾晒衣物及其他物品影响市容市貌的事件



出店经营

临街店铺占用经营面积以外的区域商业作业的事件



违规宣传物

在不允许摆放宣传物品的区域出现广告牌等宣传物的事件



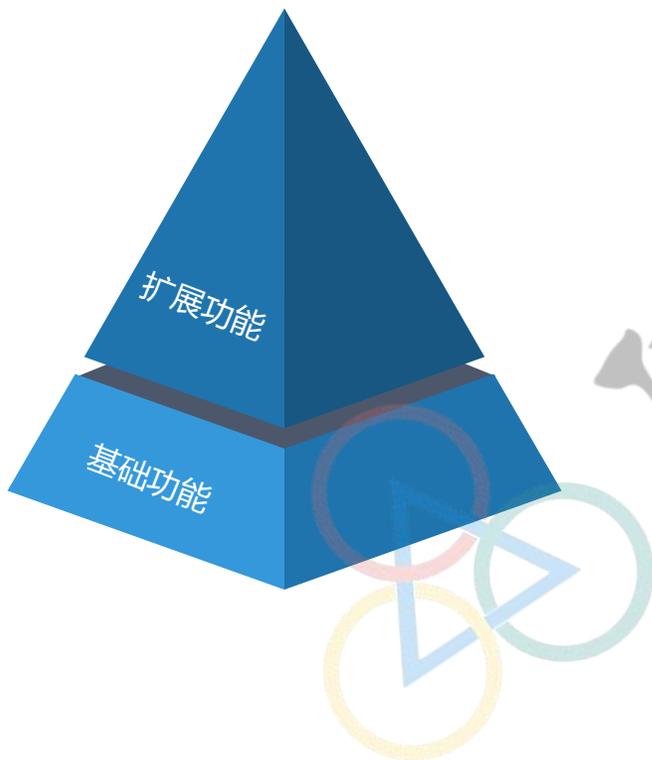
火焰烟雾

监控视频中有明火或浓烟时系统报警



人员快速聚集

监控视频中人员快速聚集或某一时间段内人员剧增的事件



扩展功能

沿街晾晒、火焰烟雾、人员快速聚集、违规宣传物



基础功能

机动车违停、非机动车违停、环境卫生、出店经营、游商经营、视频异常

检测业务流程



产品特性



街道智慧眼产品特性

违规事件及时发现、取证，并及时告警；督促巡逻队员及时处置，给市民一个好的城市环境。



可应对多种环境

可应对不同天气环境，只要监控画面正常。



多种设备接入

支持RTSP传输协议的摄像机均可接入。



全画面/限定区域检测

可全画面检测，也可在画面中划定重点区域检测。



Web界面简洁

Web界面分区清晰，数据易懂，操作简单。



统计报表一键导出

可按时间、事件类型将数据导出为EXCEL。



报警等级可设置

可根据客户需求设置事件报警等级。

产品优势

多业务融合

支持十余种业务检测，打破传统监控模式中存在的业务壁垒，**对单台摄像机可配置多项检测业务**，客户可根据实际应用场景或业务需求，选择业务配置，让监控更高效。

处理能力更强大

无需改造前端监控设备，兼容市面主流监控产品和平台。单套智慧眼产品**最大可接入500路摄像机**。基于视频流智能识别，可实现**分钟级智能分析**。

01



02



系统更智能

采用**动态场景语义智能分析**技术，系统可判断视频中人、车、物逻辑关系，具备人类视觉感知能力。



03



04

事件识别率更高

事件检测准确率达**95%以上**，可实现监控视频中的小目标识别，识别精准度更高。

优势对比

市面智能前端监控产品

市面后端事件检测产品

像素元视频智能分析系统

检测业务

一机单业务检测；增加新检测业务或变更检测业务需要更换或增加前端监控设备；

检测业务功能相当，无较大差别；

对单台前端监控产品可配置多项检测业务；共支持10余项业务（更多业务可定制开发）；

兼容性

部分前端监控厂商的专业事件检测摄像头需要配合其后端监控产品使用，否则无法实现智能检测功能；

市面部分厂商的事件检测产品为前端摄像机配套的后端产品（类似NVR等），兼容性较低；

无需改造前端监控产品，兼容市面主流前端监控产品和平台；

识别精度

受施工及现场环境影响较大，如摄像头安装高度、俯视角等；

市面部分厂商以硬件业务为主，系统为周边应用产品，导致检测系统产品受制于硬件和前端摄像机，脱离自有硬件产品，识别精度大打折扣；

对前端监控设备依赖程度低，可实现监控视频中的小目标识别；识别率达95%以上；

智能程度

因所有程序均部署在摄像头内置物联网芯片中，芯片内存有限，算力有限，智能程度降低；

部分传统检测产品采用后台数据库比对检测，智能程度较低；

深度学习的神经网络模型结合动态场景语义智能分析技术，可判断视频中人、车、物逻辑关系，具备类似人类视觉感知能力；

处理能力

依靠摄像机模组中物联网芯片分析处理，运行能力有限；部分智能检测功能需要前后端产品配合使用，前端抓图后端比对分析，流程多，时效性低；

市面部分产品采用边缘计算节点，受限于有限的计算和存储资源，需要可靠高速的网络资源作保障，后期运维成本高；

基于视频流图像识别，检测速度快，告警时效性高；最大支持500路1080P高清监控接入；

客户价值

数据可视化呈现，为决策提供依据

我司产品能对事件快速统计分析，**为管理层决策提供依据**。便于管理人员对频发性事件、易发性事件重点关注。



帮助管理者形成业务闭环，提高工作效率

我司产品检测告警功能支持同一事件再次**报警时间间隔等个性化设置**，若在设置时间内城区管理人员未能及时处理，系统会再次告警，**可用于对同一事件处理结果跟踪，监督城区工作人员**，提升工作效率。



精准定位，发现即告警，美化街道环境

我司产品告警功能，能准确获取事件发生时间、发生地点等信息。巡逻人员可根据信息提示快速响应处理，**减少投诉。由被动处理变主动出击，提升街道综合服务能力**。



实现智慧管控，节约管理成本

我司产品可对事件24小时全天候动态监测，并快速统计分析，协助管理人员**实现数字化、智慧化管理，节约管理成本**。



客户承诺



品质

以研发为核心
提供优质产品



服务

以客户为中心
服务至上



诚信

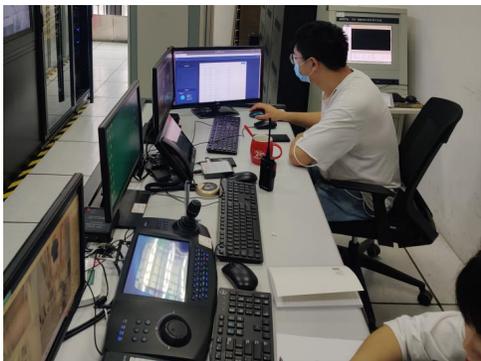
维护客户利益
坚持诚信服务



道德

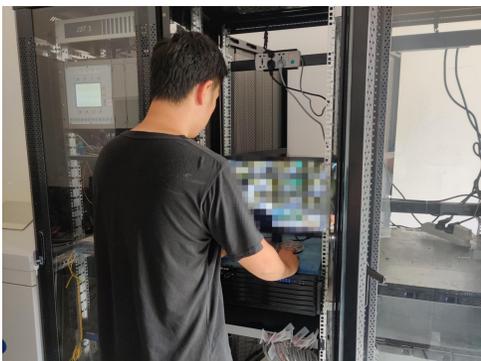
恪守职业道德
严控工作程序

落地项目



01. 崇贤街道智慧眼项目

此项目于2019年11月落地交付并投入使用。根据客户需求在核心区域8路设备部署我司视频智能分析系统，包含机动车违停、非机动车违停、环境卫生、出店经营、游商经营等核心功能。



02. 舟山金塘街道智慧眼项目

此项目于2020年7月落地交付并投入使用。根据客户需求在核心区域15路设备部署我司视频智能分析系统，包含环境卫生、出店经营、机动车违停、非机动车违停、游商经营等核心功能。



智发现 慧应用

杭州像素元科技有限公司期待与您合作



微信公众号



公司官网