

智慧社区高空抛物智能检测

产品名称	智慧社区高空抛物智能检测
公司名称	深学科技（杭州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:深学 型号:DL-G32A
公司地址	杭州市余杭区文一西路1818-2号5幢304室
联系电话	0571-86172915 13486116137

产品详情

为视高空抛物智能分析主机是以视频监控为基础，通过人工智能分析算法有效对高空抛出物体进行跟踪检测，能实时检测高空抛物现象包含但不限于被服（被子、褥子、衣服、帽子、鞋袜等）掉落、大件垃圾（用垃圾袋包裹）矿泉水瓶、书本掉落等现象，可定位抛出位置以及抛物轨迹，同时能够在抛物事件发生后，做到事后快速取证并追究相关人员法律责任，构建一套适合于社区的高空抛物防控体系。

产品特点

系统设计

基于高可靠的Linux系统开发，确保系统7X24小时稳定运行。系统具有断电保护、断网恢复功能。

高空抛物智能分析

系统采用多种先进的图像处理技术和机器视觉算法，对多路视频流数据进行背景建模、前景物体检测、物体跟踪检测等，当有物体从高处抛出时，经过算法分析可及时给出物体的抛出位置、抛物轨迹信息，并触发事件通知。

图像干扰处理

通过GPU对算法进行加速优化处理，能有效地抑制各种背景噪声，包括光照、阴影变化等，系统能过滤自然物（树叶、雨、雪、冰）等掉落检测，可自动过滤自然物（树叶、雨、雪、冰）等掉落及白云及鸟移动等情况，能有效可靠地检测常见的抛物现象。

抛物取证

每次的事件都会生成对应的记录信息并本地存储事件发生前后的10秒视频文件，管理人员可在系统上查看事件时间、图片、视频以及处理结果，为事后定责提供依据，避免从海量视频录像中查找几秒的事件过程。

预警推送功能

系统检测到高空抛物或视频质量异常时，及时推送信息到应用平台，也可按设定的手机号码推送相关短信，及时通知负责人到事件现场处理。

视频质量诊断

系统自带视频质量分析算法，可自定义巡检计划和检测类型，让机器代替人工实时进行视频画面质量诊断，为高空抛物视频采集符合要求的视频流提供技术支撑。目前已掌握有黑屏、蓝屏、色偏、模糊、树叶遮挡、过暗、条纹雪花、彩色条纹、过亮、清晰度异常、屏幕遮挡、正常等20余种故障诊断。

录像存储状态监测

录像存储状态检测技术基于平台录像文件索引及平台消息订阅多源计算判断录像缺失、存储异常等录像状态，保障高空抛物事件的录像能够完整保存。

标准接口

提供标准的API接口，支持第三方系统快速对接。

WEB服务器

主机内置WEB服务，可通过浏览器直接访问，实现视频预览、事件查询、设备管理等功能

S网穿透

主机配置双1000M网口，设备支持主动上报并S网穿透，满足内网部署-互联网集中管理模式

环境适应

算法支持白天、黑夜、刮风、下雨等不同场景下的高空抛物事件检测。

安装便捷

产品采用GPU服务器，通电通网即可运行。

应用领域

高空抛物智能分析主机可对高空抛物摄像头的实时视频或录像文件进行分析，主要应用于高层写字楼、社区、沿街高楼等场景。