

视频分析



了解更多

SAIMOS® 视频分析是一套基于人工智能和深度学习的、灵活且可拓展的解决方案，适用于各个产业的专业级客户。

SAIMOS® 视频分析拥有以下模块和功能：

- 边界防护
- 物体检测/游荡
- 动态模糊
- 2D & 3D 计数及热图
- 人脸分析
- 边缘分析
- 3D关口
- 车牌识别

SAIMOS® 视频分析各个模块及功能均具有稳定性强、处理结果质量高、配置简单、VMS集成（支持Milestone XProtect®, SiVMS）以及兼容性强的特点，且可实现客户定制版本及拓展。



功能介绍

边界防护	<ul style="list-style-type: none"> 保护室内外空间 能够快速检测到入侵者 能够自定义设置监测区域的保留时间、移动速度及移动方向等选项通过AI进行 高级事件过滤以避免误报
物体检测/游荡	<ul style="list-style-type: none"> 室内空间防盗 检测不需要的物体（遮挡区域） 能够发现长时间在区域内徘徊的人 能够发现被移除或遗落的物体 通过设置所需的最小和最大对象尺寸来进行简单配置
动态模糊	<ul style="list-style-type: none"> 通过画面模糊以保护隐私 基于运动检测的动态模糊 固定区域的静态模糊 输出RTSP或MPEG4格式的视频，可集成到视频管理系统中
2D & 3D计数 / 热图	<ul style="list-style-type: none"> 人数统计及热图 适用于优化商店管理及运营优化 通过采集统计数据、报告和热图以优化PoS 通过对指定区域内人员进行计数及统计以优化安全管理 人性化的控制界面，便于实时分析 自动生成PDF、HTML、Excel及CSV格式的报告文件
3D关口	<ul style="list-style-type: none"> 确保旋转栅门每次只通过一个人 使用3D技术及传感器技术进行分离检测 便于安装 可以接入现有访问控制系统 可轻松在现有的关口基础上改装
人脸分析	<ul style="list-style-type: none"> 具备深度学习能力的人脸检测和观察识别 性别及年龄估算 黑名单、白名单功能 即使在非正面视角下也具有很高的识别率 自动将相似的人脸数据分组
车牌识别	<ul style="list-style-type: none"> 车牌识别 可识别泊止及于路面行驶中的车辆 黑名单、白名单功能 车牌搜索及监测结果报告功能 报警功能以及I / O设备连接性适用 支持全球绝大部分国家
边缘分析	<ul style="list-style-type: none"> 可通过S&ST商店获取 基于AI的智能摄影摄像算法 可结合的边缘分析及服务器分析 与Milestone XProtect和SiVMS集成 计数、热图及边界防护