

Vislbox 利旧摄像头现场异常留证盒

接入现有监控摄像头，把没人看的录像变成会告警、能留证、出日报的现场事件

告警推送

截图留证

日报台账

产品定位

Vislbox 接入现有监控摄像头，在边缘端完成视频采集、AI 推理、事件判断和证据留存，输出告警推送、截图证据和日报台账。不换摄像头，不上传原始视频，断网不影响本地业务运行。

应用场景

- 仓库/冷库装卸口：车辆占用与装卸活动留证，空占超时告警
- 冷库门/月台：门口异常占用与超时告警，辅助温控和安防
- 汽修工位/危险通道：工位占用、通道堵塞、消防通道占用监测

核心技术能力

- 多类型视频源接入（V4L2 / RTSP / 文件），处理颜色、编码、格式变化
- RKNN NPU 推理，YOLO 检测后处理与 INT8 量化评估
- Tracking + 区域映射 + 事件状态机，把检测结果转成业务事件
- RGA/MPP/DMA-BUF 生命周期治理，硬件安全门禁防御内核崩溃
- Supervisor 守护 + 诊断包 + 恢复流程，保障持续稳定运行
- mTLS 设备身份 + 健康上报 + 离线缓存，远程运维不上传视频

部署流程

整个过程分三步，每一步通过后再进入下一步：

- 免费初判：发现场照片或 RTSP 地址，2 天给可行性意见
- 7 天 POC 试点：单点位运行，交付事件、截图、日报和误报/漏报统计
- 正式部署：试点验收后扩展点位，交付部署包、恢复机制和运维体系

产品交付内容

- 结构化事件日志（车辆/人员/占用/超时，含时间戳和时长）

- 现场截图证据 (所有关键事件自动截图)
- 每日汇总报表 (作业次数、平均时长、异常统计)
- 告警推送 (企业微信 / Webhook , 可选)
- 部署包 + 运维手册 + 诊断体系 + 持续支持

技术规格

硬件平台	RK3588
视频输入	RTSP / USB 摄像头
推理框架	RKNN NPU
部署形态	边缘盒 / 嵌入式
网络协议	HTTPS / Webhook
离线运行	断网不影响本地业务

联系方式

微信: Gan773218 | 邮箱: 271223308@qq.com | GitHub: gan65547-prog
落地页: edge-ai.gzhiyu.site