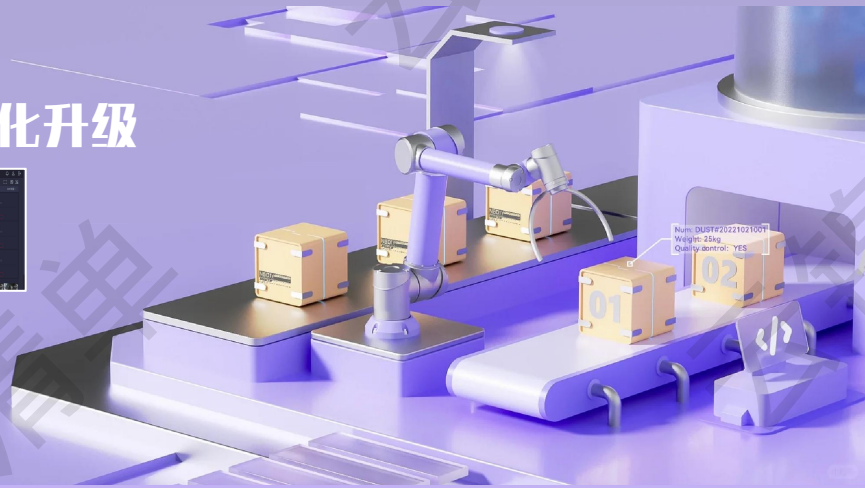


可编程边缘AI智能体 助力各行各业实现AI数智化升级



通用算法

人员管理

目标检测算法

人员管理	
人脸抓拍	工作服检测
人脸识别	看/玩手机检测
拍照检测	人群聚集检测
打电话检测	未戴口罩检测
人流量统计	在岗离岗检测
弯腰检测	区域人数统计
徘徊检测	睡岗检测(疲劳检测)
人脸属性分析	动作规范检测

安全防护	
安全帽检测	抽烟检测
不系安全带识别	打斗检测
区域入侵检测	人手持刀识别
绊线人数统计	可疑人员徘徊检测
跌倒检测	攀爬检测

安全防护	
火焰检测	灭火器检测
烟雾检测	安全通道检测
明火离人识别	消防通道阻塞检测
消防通道垃圾检测	危险品识别
腐蚀识别	物料堆放识别
物品倾倒检测	

分类识别	
车牌检测	仪表度数识别
车型识别	
基础设施检测	
路面裂缝识别	路面障碍检测
道路积水检测	道路抗洼检测
道路标牌破损检测	道路抛洒物检测
井盖缺失识别	护栏异常检测

备注：
■ AI启航会员免费预置算法及预训练模型
■ AI启航会员专有数据集算法

行业专用算法

智慧工厂&化工算法

智慧城市算法

人员管理	
安全带违规检测	人员疲劳检测
不系安全带识别	人员闭眼检测
升降机器人检测	异常行为检测
着装检测	皮肤裸露识别
静电释放检测	物品搬移检测
护目镜识别	静电服识别
其他(填写)	
分类识别	
原材料质检	风叶缺陷检测
管道腐蚀缺陷检测	金属材料缺陷检测
电池损伤检测	PCBA缺陷检测
玻璃面板缺陷检测	其他(填写)

缺陷检测	
机柜指示灯识别	传送带启停识别
液体液位识别	设备开关识别
电表箱状态识别	刀闸状态智能识别
其他(填写)	
巡查预警	
AGV检测	叉车障碍物检测
机床异常检测	机器人位置检测
吊钩位置检测	违规堆放检测
物料堆放检测	三角木检测
龙门吊识别	下料口堵塞识别
液体泄漏识别	皮带传输监测
皮带跑偏检测	其他(填写)

交通管理-公路	
电动车头盔识别	非机动车识别
车流量	非机动车违法停
机动车违停识别	非机动车载人
隧道内停车检测	机动车超时停车
道路拥挤度	车辆苦盖篷布检测
行人闯红灯识别	其他(填写)
交通管理-河道	
船舶类型识别	水域船舶识别
船舶流量统计	船只检测
其他(填写)	

城市管理	
违法施工识别	排污口识别
游摊小贩检测	店外经营检测
道路晾晒检测	占道经营识别
道路抛洒物检测	街道垃圾识别
大件垃圾识别	垃圾堆积识别
违规撑伞识别	拉横幅识别
户外广告牌检测	其他(填写)
水务管理	
漂浮物检测	岸边垃圾识别
水面泡沫占比检测	水颜色检测

智慧工地/建筑算法

户外管理	
充电桩车位占用	跨位停车检测
垃圾桶规范检测	未盖垃圾桶检测
装修垃圾识别	街道垃圾检测
垃圾溢出检测	非规时段丢垃圾
宠物牵绳识别	猫狗识别

建筑&室内管理	
电动车电梯检测	楼道杂物堆放识别
电梯困人识别	机房门敞开识别
高空抛物识别	外立面剥落检测
张贴小广告检测	其他(填写)

工地管理	
罐装冒灰检测	裸露土堆识别
水泥库冒灰检测	冒泡滴漏检测
渣土车识别	重型机械识别
建筑质量检测	车辆喷淋识别

人员管理	
安全帽识别	绝缘手套识别
安全带穿戴识别	反光衣识别
地锚挂装检测	攀爬识别
越界检测	其他(填写)

智慧物流/仓储算法

门店管理	
聚众识别	货架缺货检测
客流密度统计	商品识别
客流特征识别	贵重物品识别
徘徊识别	表情识别
扶梯大件行李识别	其他(填写)

智慧门店算法	
厨房帽识别	厨师工服识别
口罩识别	厨师操作监控
明火离人识别	老鼠识别
菜品识别	食品溯源
其他(填写)	

智慧物流	
包裹爆仓识别	包裹移动识别
货物掉落检测	传送带停止检测
集装箱篷布损坏	集装箱缺陷检测
集装箱门锁闭检查	集装箱编号识别

智慧仓储	
危化品标识检测	危化品距离检测
AGV小车障碍识别	叉车障碍识别
仓门异常开启识别	机器人状态检测
爆仓识别	其他(填写)

智慧医疗算法

智慧油站算法	
加油站巡检	消防设备摆放识别
卸油管连接检测	卸油规范检测

智慧教育算法	
静电释放识别	非卸油车入侵识别
液体泄露识别	油罐车识别

行为规范	
防护服穿戴检测	脚踩医药箱
护目镜穿戴检测	口罩穿戴检测
胶鞋穿戴检测	手套穿戴检测
消杀检测	其他(填写)

医疗器械管理	
药剂翻倒检测	危化品开箱检测
药剂膨胀检测	医疗用品摆放识别
医疗垃圾桶闭合	医废间门关闭检测
医疗垃圾处理检测	其他(填写)

智慧农业/畜牧业行业算法

考试监控与作弊	追逐检测
学生安全与管理	非规时段入侵检测

AI实验与实践	学生规范检测
其他(填写)	

农作物虫害识别	作物长势检测
水果品质分级	花卉品质分级

猪只检测	牛羊检测
家禽检测	马匹检测

视觉算法场景价值

算法价值：保护人（贯彻落实安全第一）

落地场景：大数据预警、安全防护、合规检测、人员 | 行为核验等

安全帽检测	抽烟检测	火焰检测	明火离人识别
不系安全带识别	打斗检测	烟雾检测	区域入侵检测
区域入侵检测	手持刀识别	腐蚀识别	危险品识别
安全带违规检测	人员疲劳检测	消防通道垃圾检测	消防通道阻塞检测
不系安全带识别	人员闭眼检测	液体泄漏识别	机动车违停识别
攀爬检测	跌倒检测	皮带跑偏检测	隧道内停车检测
护目镜识别	静电服识别	电梯困人识别	外立面剥落检测
宠物牵引绳识别	追逐检测	高空抛物识别	路面裂缝识别
未戴口罩检测	电动车头盔识别	路面障碍检测	道路积水检测
行人闯红灯识别	机动车违停识别	道路坑洼检测	道路标牌破损检测
看/玩手机检测	隧道内停车检测	道路抛洒物检测	井盖缺失识别
人群聚集检测	其他（填写）	货物限高识别	其他（填写）

算法价值：辅助人（提升品质一致性，效率）

落地场景：恶劣环境作业、数字资产积累、设备状态检测、缺陷检测等

睡岗检测	在岗离岗检测	操作工序检测	动作规范检测
原材料质检	风叶缺陷检测	液体液位识别	传送带启停识别
管道腐蚀缺陷检测	金属材料缺陷检测	机柜指示灯识别	设备开关识别
电池损伤检测	PCBA缺陷检测	电表箱状态识别	刀闸状态智能识别
玻璃面板缺陷检测	数量检测	充电桩车位占用	跨位停车检测
AGV异常检测	叉车障碍物检测	垃圾桶规范检测	未盖垃圾桶检测
机床异常检测	机器人位置检测	装修垃圾识别	街道垃圾检测
吊钩位置检测	违规堆放检测	垃圾溢出检测	非规时段丢垃圾
物料堆放检测	三角木检测	加油站巡检	消防设备摆放识别
龙门吊识别	下料口堵塞识别	卸油管连接检测	卸油规范检测
液体泄漏识别	皮带传输监测	仓门异常开启识别	机器人状态检测
其他（填写）		其他（填写）	

算法价值：解放人（生产力释放降本增效，产业升级）

落地场景：7x24值守、极端恶劣环境巡检&检测等

管廊巡检	龙门吊识别	船舶类型识别	水域船舶识别
空中飘浮物检测	外立面剥落检测	船舶流量统计	船只检测
鸟巢异物识别	覆冰检测	漂浮物检测	岸边垃圾识别
电力线缆异物识别	鸟类停留识别	水面泡沫占比检测	水颜色检测
其他（填写）			

甲烷泄露检测	传送带跑偏检测	风力发电扇叶检测	森林烟雾/火焰检测
冒泡滴漏检测	传送带阻塞检测	光伏面板检测	山体检测
矿石识别	轨道栏杆检测	动物入侵检测	飞鸟入侵检测
矿洞矿车检测	传送带裂缝检测	作物长势检测	作物虫害识别

可编程边缘AI智能体 解决AI落地售后问题

云锦微面向低资源硬件的训推一体技术，真正的开源开放，数据，模型，算力客户全掌握，客户能够以**无需编码的方式完成算法生成、数据标注、微调**和版本管理，以满足监测需求。



应用案例-工作服检测算法

行业安防厂商或算法公司提供的内置工作服检测算法能够支持多种电商上常见的工作服款式，但实际现场中的工作服种类更加多样化，如颜色、细节、印有公司标志，通用算法的数据训练集实际覆盖率仍然相对较低，无法满足部署需求。

云锦微边缘AI智能体仅需三步即可完成 工作服检测算法的迭代与场景适配。



可编程边缘AI智能体 业务合作

AI启航会员 尊享权益
 万元即可加入AI智能化市场领域
 掌握/体验可编程AI智能体
 CV-ZN16A (内置30+种算法)
 告警浏览器APP (单机)
 主动告警中控APP (多机)
 VT 2.0 算法生成工具
 * VTStation训练一体机 (选配)

企业用户
 加入会员即可启动
 体验及掌握可编程AI智能体

项目落地 尊享权益
 助力客户进行AI智能化市场拓展
 实现规模化项目交付
 CV-ZN16A/边缘端标准版
 CV-ZN04A/边缘端Nano版
 算法迭代服务

企业用户
 采集数据
 基于预训练模型自主迭代即可
 可逐步建立自身整体
 方案应用壁垒



AI算法定制 尊享权益
 承接细分场景算法定制建设并移交，
 帮扶客户建立AI智能化能力
 场景算法定制：据以研发成本价开展
 合作，费用远低于市场价
 注：算法定制服务费可咨询商务获取报价

企业用户
 业务承接即可
 关注项目订单和拿单情
 况即可
 数据收集

行业方案定制
 深度合作 赋能集成商成为AI定制
 和服务专家
 园区数字化管理平台
 专属管理App开发
 注：应用定制服务费可咨询商务获取报价

企业用户
 业务承接即可
 确认业务场景和视觉痛点
 和业务需求，确认预算、
 推动立项

更多产品信息可扫码
 进入云锦微官网查阅



更多场景解决方案可扫码
 关注云锦微微信公众号查阅



更多产品细节咨询或技术交流
 可扫码进入技术交流群

