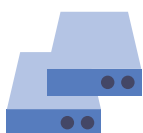


# DaoAI World 天眼监控智能体

让监控变成能理解现场的AI智能体



## AI视频监控应用挑战



### 挑战#1

多场景、多设备集中  
管理难度大



### 挑战#2

无法应对光线等环境  
变化



### 挑战#3

识别算法固定，无法  
自行升级迭代



### 挑战#4

运维与扩展成本高

## DaoAI World 天眼监控智能体 **VS** 一般AI监控

### DaoAI World 天眼监控智能体

- ✓ 客户可自训练、自部署
- ✓ 可应对环境变化随时训练
- ✓ AI理解文字指令，识别内容自定义
- ✓ 零编码、拖曳式 workflow 设置任务
- ✓ 扩展弹性高，运行不间断



### 一般AI监控

- ✗ 识别算法固定
- ✗ 遇光线等环境变化易失效
- ✗ 识别能力依赖规则与样本
- ✗ 仰赖专业人员编程与维护
- ✗ 扩展受限，算力无法调度

## 系统核心价值

从被动录像迈向主动感知，DaoAI World天眼监控智能体让每一个镜头都具备智能判断力。

准

自研DaoAI World世界模型与算法，提供95%+高准确率与高度弹性

易

针对复杂场景，通过自然语言描述以进行识别

稳

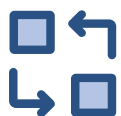
集群计算与GPU智能调度，系统稳定运行

## 特研算法，提供业界领先95%+高准确率

### 其他AI视频监控系统

70%

行业准确率



一个模型算法  
对应一个任务



算力固定无法调度

### DaoAI World天眼监控智能体

95%

领先业界  
超高准确率



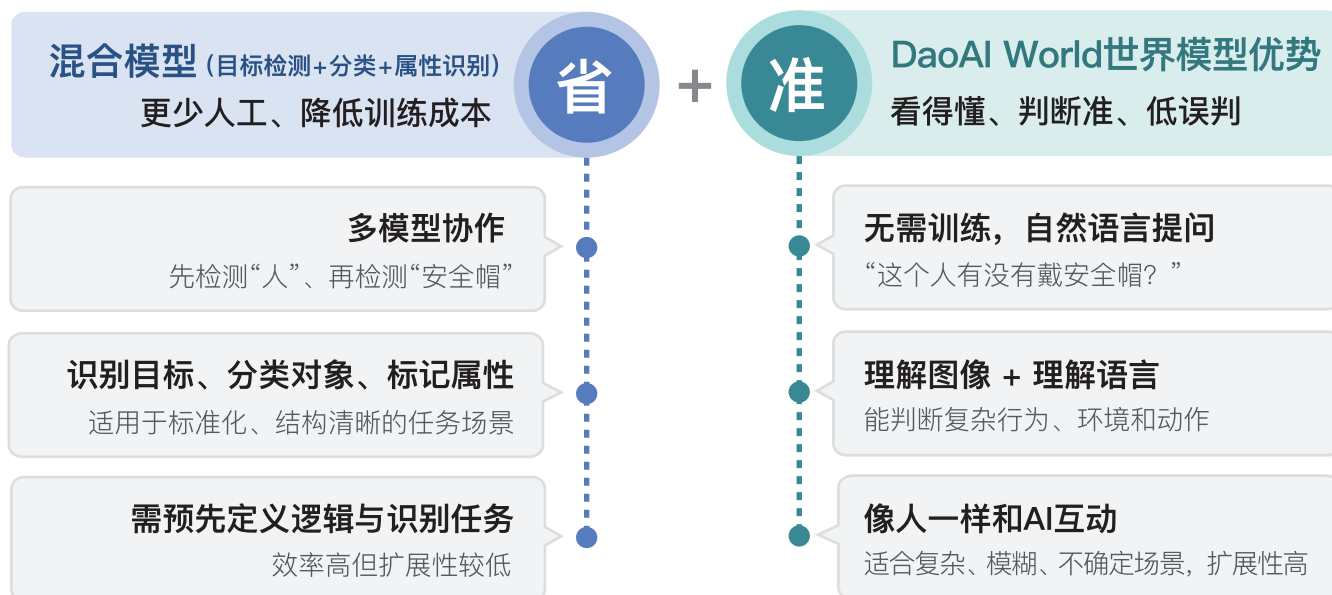
自研AI大模型  
支援多任务



遇设备故障  
可调度算力

\* 以烟雾识别为比较

## 自研DaoAI World世界模型，兼顾「准确」与「高效」

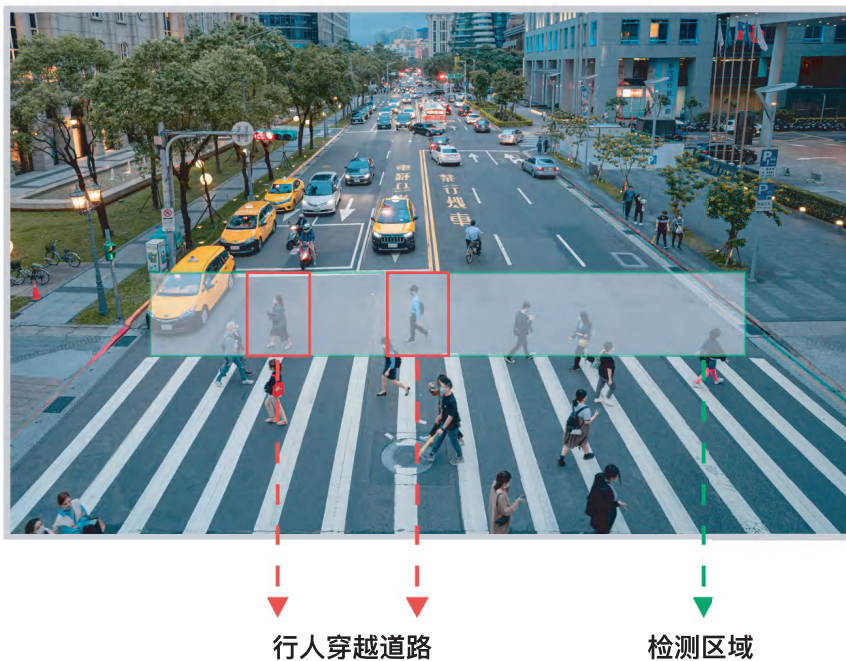


## 自然语言描述及自定检测区域，应对多元复杂检测

单词描述：检测人员/车辆/物件



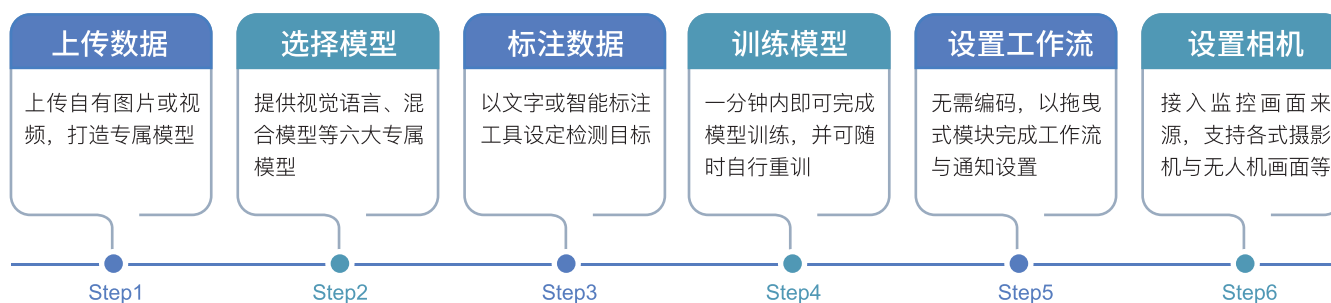
自然语言描述：检测场景-自定义检测区域



# 高度扩展性与适应性

用户可透过自研 DaoAI World 训练平台，随时针对模型进行调整与重训，并透过文字指令自行设置检测任务，无需专业AI工程师

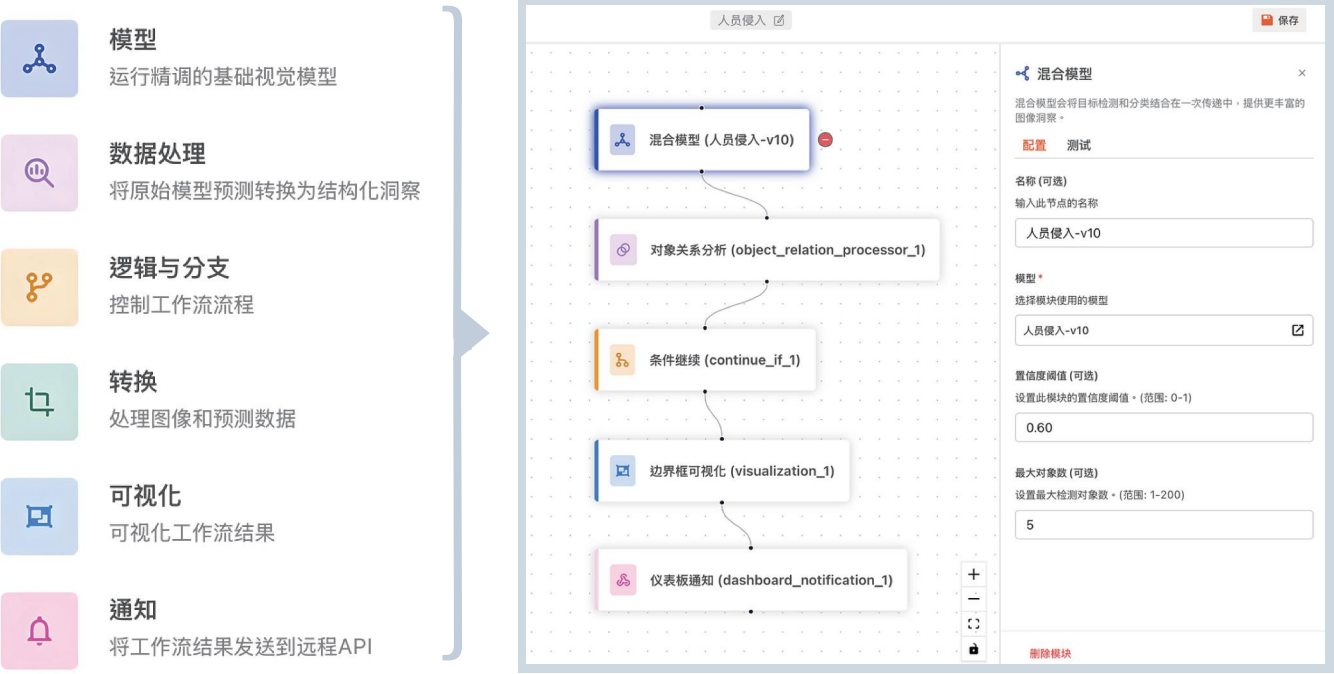
## DaoAI World 无代码视觉训练平台



## DaoAI World 天眼监控智能体

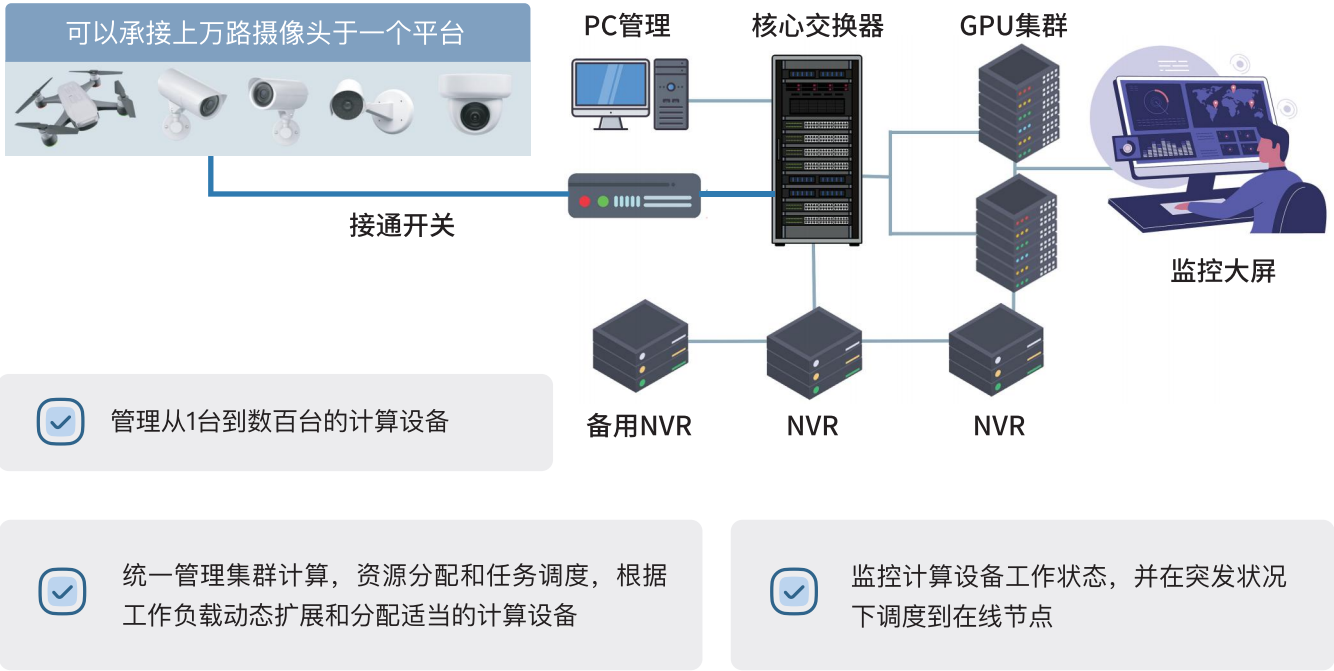
提供实时事件监控与警报资讯，可视化警报总览，与工作流任务一览，并监控算力与资源资讯，亦可查询历史事件。

拖拽式任务配置流程，部署便捷、操作简单 6大任务组成模块



集群计算与GPU智能调度, 系统稳定运行

通过任务导向的资源配置与实时监控机制，实现高负载下的计算稳定性与弹性扩展能力。



## 三大核心能力

### 快速响应



秒级响应，联动告警设备，快速控制风险扩散。

### 理解现场



AI 感知多现场，整合人员信息，实现设备、事件和人员一体化管理。

### 发现风险



自动识别入侵、聚集、脱岗等风险行为，提前预警。

## 快速响应：异常秒级识别，系统自动推送告警信息

▶ 警报总览

▶ 查看 workflow

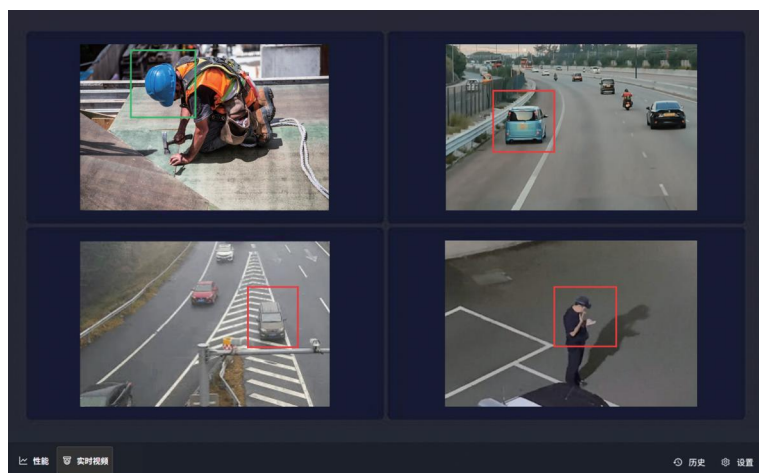
▶ 实时事件

▶ 算力资源



## 理解现场：统一平台管理，设备、事件、人一站搞定

▶ 支持16至256路物理摄像头与虚拟视频输入



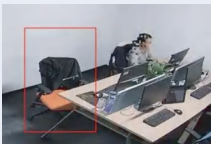
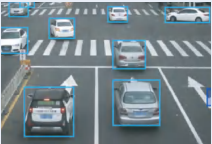
▶ 事件记录清单

| 记录                  |            |      |    |
|---------------------|------------|------|----|
| 时间                  | 摄像头名称      | 事件类型 | 操作 |
| 2025-06-05 16:00:13 | 测试安全帽和人脸识别 | 检测头盔 | 📄  |
| 2025-06-05 15:24:36 | 测试安全帽和人脸识别 | 检测头盔 | 📄  |
| 2025-06-05 15:24:35 | 测试安全帽和人脸识别 | 检测头盔 | 📄  |
| 2025-06-05 15:24:34 | 测试安全帽和人脸识别 | 检测头盔 | 📄  |
| 2025-06-05 15:24:33 | 测试安全帽和人脸识别 | 检测头盔 | 📄  |

▶ 人员信息管理模块



## 发现风险：自动检测异常事件

|                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>检测项目01</p> <p>入侵检测</p>    | <p>检测项目02</p> <p>缺岗检测</p>           | <p>检测项目03</p> <p>设备异常检测</p>  | <p>检测项目04</p> <p>车辆速度计算</p>            | <p>检测项目05</p> <p>人脸检测与识别</p>  |
| <p>检测项目06</p> <p>SKU 检索</p>  | <p>检测项目07</p> <p>火焰/烟雾检测 (无人机)</p>  | <p>检测项目08</p> <p>吸烟识别</p>    | <p>检测项目09</p> <p>打电话/佩戴安全帽/穿工作服检测</p>  |                                                                                                                  |



## 智慧高速

SCENARIO 01  
智慧应用场景

## AI识别液压泵工具改装可疑车辆

### 稽查痛点



#### 依靠人为识别

需由人员由声音，车型，  
行车行为等判断，辨识可疑车辆。



#### 工具识别不易

液压装置常安装在第三轴  
后部或车体底部，部分位置  
隐蔽、伪装处理。

### AI解决方案



#### AI抬升装置智能识别

克服车底复杂结构以及不同  
种类液压泵



#### 实时通报稽查人员

进行后续举证及开单

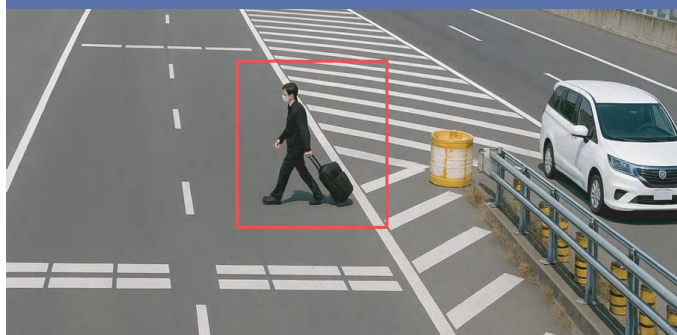




## 预警先行、精准调度、数据赋能交通管理

智慧高速是智慧交通体系中的关键组成，通过AI分析与大数据平台，实现对高速公路的人、车、路、环境等5大类全面监测与管理，提升行车安全与运营效率。

行人在行车道行走

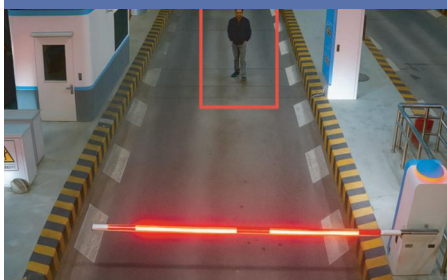


两轮车在高速公路上行驶



☑ 自动识别行人、两轮车闯入等突发事件并发出预警

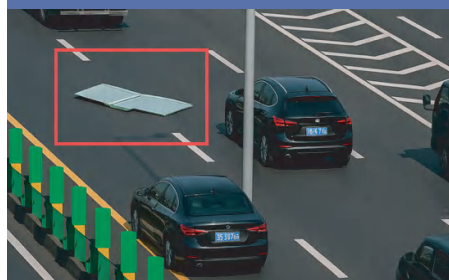
收费站车道人员入侵



着火事件



车道散落物



☑ 依托边缘设备现场处理视频数据，实现毫秒级告警，无需上传全量视频。

☑ 交通态势实时分析：通过事件检测与车流数据采集，精准掌握路况变化，辅助运营管理与决策。

☑ 智能识别异常事件：自动检测车辆起火、抛洒物、标识牌倾斜等突发状况，提升高速公路安全防护能力。

标识标牌歪斜





## 护航师生安全，构建智能化校园秩序管理体系

智慧校园是教育现代化与数字化建设的重点方向，通过视频智能识别、行为分析等技术手段，实现对校园重点区域、学生行为、安全事件的全流程监控与闭环处置，切实提升校园综合治理水平。

夜间访客、入侵预警



聚集事件侦测

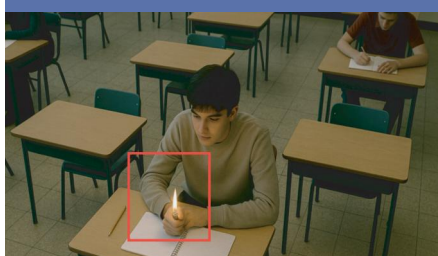


- ☒ 部署校园人脸识别出入口系统，实现教职工、学生、访客分类通行与实名制管理
- ☒ 非授权人员闯入自动识别告警，强化校园周界安全防控能力
- ☒ 实时识别学生打架、跌倒、奔跑、聚集等异常行为，防患于未然
- ☒ 夜间重点区域入侵检测，保障校园夜间安全值守无死角

## 守护每一刻的安全与专注

通过AI视觉技术实现明火识别、缺席检测、考试违规监测、高处预警等功能，全面提升校园安全与秩序管理水平。

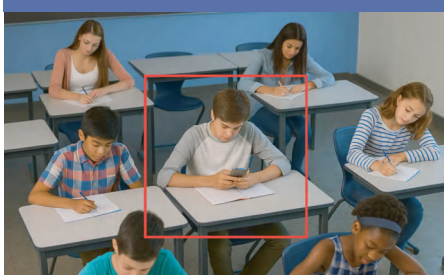
明火侦测



未出席侦测



考试时间违规使用手机



违禁品识别



高处临边侦测





## 让AI成为国家安全的眼与脑

以视觉AI为核心的智慧安全系统，正在重塑公共安全治理方式。通过融合实时图像分析、语义理解与行为识别技术，系统不仅能“看见”，更能“看懂”，实现对风险的主动感知与智能响应。

野火侦测



爆炸烟雾事件侦测



依托视觉AI技术，系统可自动识别火灾、烟雾、爆炸等突发事件，全天候监测校园、林区、城市等重点区域，实现动态预警与快速响应。

系统支持无缝接入原有监控摄像头或无人机进行空中巡逻与重点区域巡检，快速覆盖死角区域。支持多路视频稳定接入与分布式部署，打造高并发、高可用的智慧安防网络。

### 地质灾害监控

监控山体滑坡、落石等自然灾害风险，即时预警，保护生命通行安全。

### 污染排放监测

实时识别非法排污、水体污染等行为，辅助环保执法，守护生态红线。

### 设施倒塌监测

识别电塔、围栏等基础设施倾倒与异常，第一时间通报相关单位处理。

### 极端暴力识别

可识别持枪、遮面等高危行为，联动安防机制，快速响应突发暴力事件。

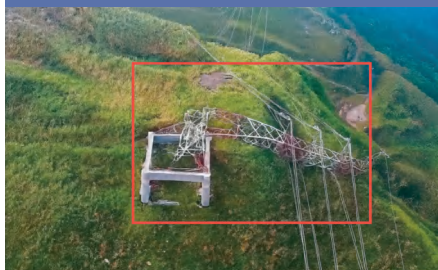
土石滑动事件



污水排放侦测



设施倒塌

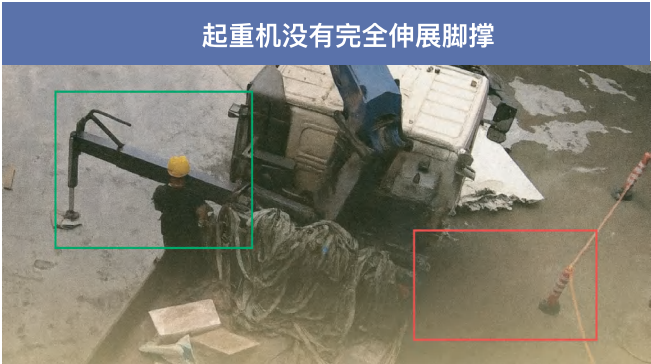


持枪识别



## 安全、合规、实时可视化管理

通过物联网、AI、视频分析等技术手段，实现施工现场的数字化、智能化管理。其核心目标是确保施工安全、规范操作，并实现全流程可视监管。



- 识别施工人员是否穿戴反光衣，保障作业区域人员的可视性与安全性
- 检测大型设备在作业前是否正确展开支撑结构，防止倾覆事故发生
- 结合人脸识别与考勤系统，自动记录进出人员身份与时间
- AI自动识别施工现场火灾、烟雾、打架、摔倒等异常事件





## 智慧厂区

### SCENARIO 05

智慧应用场景

## 以视觉AI提升管理效能，构建高安全、高感知的工业园区

智慧厂区是实现精细化管理与安全升级的重要基础设施。依托视觉语言大模型技术，实现对人员、车辆和设备的全域感知，结合异常行为识别与风险预警机制，全面提升园区运营效率与应急响应能力。

设备漏油漏水侦测



物品倾倒侦测



- 自动检测设备漏油、漏水等状况，提升维护效率，降低突发故障风险
- 实时识别物品倾倒、移位、阻挡通道等异常情况，防止安全事故发生
- 通过AI辅助管理与监控，提升园区运行效率与突发事件响应能力
- 借助视觉语言大模型技术，识别人员、车辆与设备的异常行为，实现风险提前预警

### 防护装备检测

检测进出人员是否佩戴安全帽、安全服等装备，保障作业规范性与人身安全

### 物品堆放于通道

识别物品是否阻挡通道，预防紧急疏散受阻和通行风险

### 设备未正常关闭

侦测设备门未正确关闭的情况，降低潜在电气或操作安全隐患

### 设备上出现物品

发现非作业物品出现在设备上，避免污染、误操作或生产异常

防护装备检测



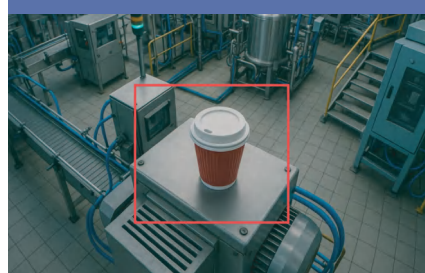
物品堆放于通道



设备未正常关闭



设备上出现物品





# 智慧厂区

SCENARIO 05  
智慧应用场景

- ### 高危区域入侵监测

识别人员是否擅自进入高危作业区域，及时预警，降低安全事故风险
- ### 违规行为识别

检测人员是否有吸烟、打电话等违规行为，提升现场管理规范性
- ### 烟火识别

快速识别异常烟雾或明火情况，第一时间发出警报，减少火灾隐患
- ### 危险区域闯入检测

实时监测生产设备周围是否有人员靠近或误入，避免误操作或人身危险



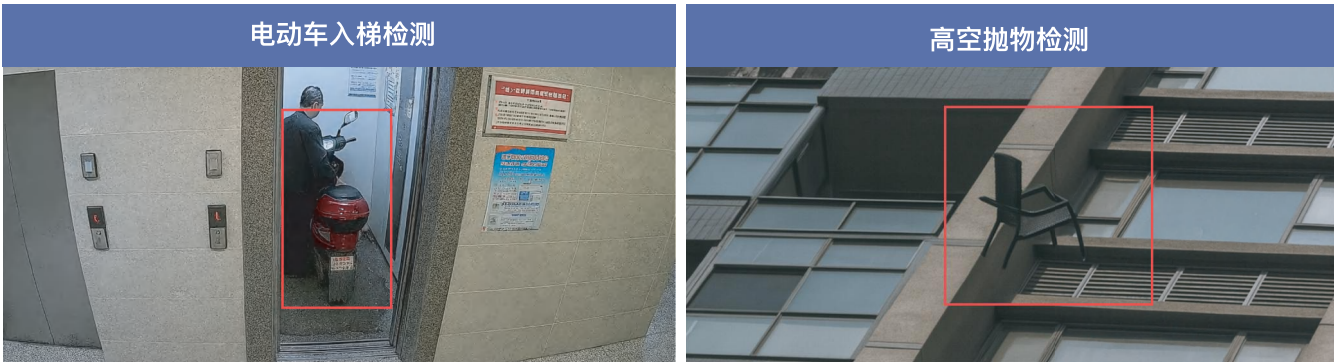


# 智慧小区

SCENARIO 06  
智慧应用场景

**以视觉AI强化社区治理, 构建更安全更安心的智慧生活环境**

智慧小区是智能城市治理的重要组成。透过视觉语言大模型技术，系统能自动识别高风险行为与异常场景，提升社区物业的精细化管理与响应能力，为住户营造更安全、舒适的居住环境。



- 

实时识别电动车是否违规进入电梯，及时预警，防止火灾、电池爆炸等事故发生
- 

识别物体坠落行为，及时发出预警
- 

提升社区消防安全水平，配合物管系统实现自动记录与溯源管理
- 

提供实时预警与图像留存，协助物业快速锁定责任楼层与相关人员



## 智慧小区

### SCENARIO 06

智慧应用场景

#### 异常行为识别

识别人员在楼梯间跌倒、徘徊、倒地等异常行为，及时发出预警，提升应急响应能力

#### 烟火识别

监测小区公共区域是否出现明火、烟雾等异常情况，预防火灾风险，辅助安防处置

#### 消防通道占用

识别楼梯口、走廊等消防通道是否被杂物占用，保障紧急疏散通道畅通无阻

#### 重点区域入侵

检测无人值守的关键区域是否有异常闯入行为，协助提升社区治安管理等级

#### 人脸识别

识别出入人员身份是否为住户，协助访客管理与异常行为追踪，提升社区安防智能化水平

#### 公共设施破坏

检测公共区域设施是否遭到人为破坏，及时报警并保留取证画面，维护社区公共秩序

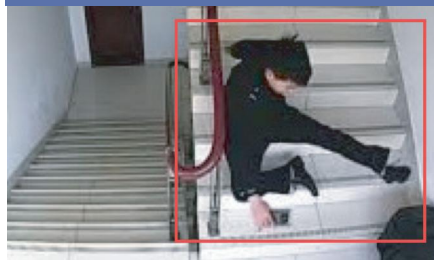
#### 垃圾违规堆放

识别楼道、楼梯间等区域是否存在垃圾或杂物违规堆放，防止火灾隐患与逃生通道堵塞

#### 尾随检测

检测陌生人员是否紧跟住户进入楼栋、单元门等区域，预警可疑尾随行为，强化出入口管理

异常行为识别



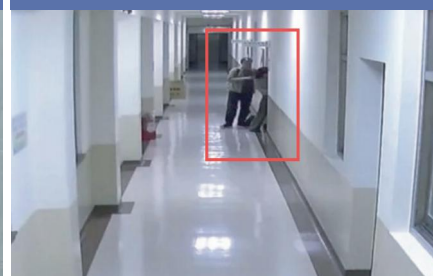
烟火识别



消防通道占用



重点区域入侵



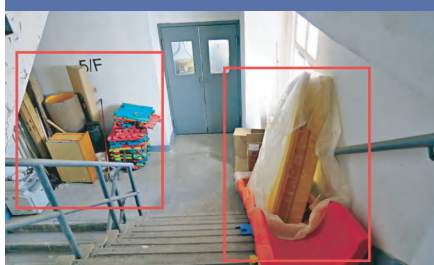
人脸识别



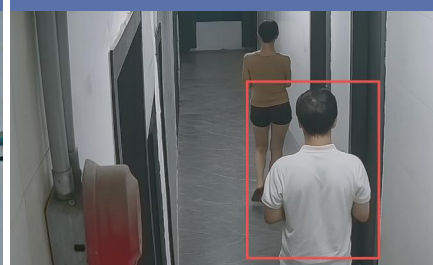
公共设施破坏



垃圾违规堆放



尾随检测





# DaoAI World 天眼监控智能体

让监控变成能理解现场的AI智能体

## 即刻联络我们

公司官网: [www.welinkirt.com](http://www.welinkirt.com)

联系邮箱: [sale@welinkirt.com](mailto:sale@welinkirt.com)

联系电话: 400-699-0222

商务合作:

李女士 133 7162 0759 (同微信)

张先生 139 0109 1254 (同微信)



## 北京微链道爱科技有限公司

Beijing Welinkirt DaoAI Technologies Inc

微链道爱致力于以视觉大模型技术为核心, 打造新一代具备类人认知能力的AI系统, 广泛应用于工业质检、安全监控、智慧交通、公共场域等多种场景, 帮助用户看得更准、反应更快、决策更智慧。

欲了解更多信息, 请访问 <https://www.welinkirt.com/concat-us>

本出版物所含信息基于Welinkirt DaoAI Tech Inc.在发布时进行的内部研究与评估, 可能会在不另行通知的情况下进行更新。本目录中提及的所有公司名称和产品名称均为其各自所有者的商标或注册商标。未经授权, 严禁复制本目录。版权声明: © 2025 Welinkirt DaoAI Tech Inc. 保留所有权利。