

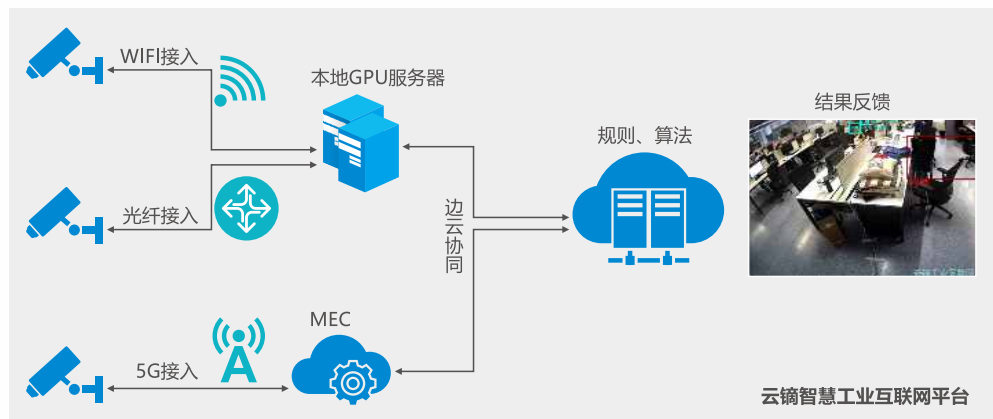
AI SERVICES

Ai服务

智能视觉分析是指运用外设采集图像数据，如：无人机、IP摄像机、工业摄像机、红外摄像机等，通过计算机图像视觉分析技术，将场景中背景和目标分离进而分析并追踪在摄像机场景内出现的目标。

计算机将采集的图像进行数字化处理，用户可以根据业务场景需要，设定规则或者算法，当采集的内容违反预定义规则的行为，系统会自动发出报警，监控工作站自动弹出报警信息并发出警示音,用户可以通过点击报警信息，实现报警的场景重组并采取相关措施。

视觉智能可以应用在质量检测、工厂及建筑工地的员工的行为规范、工作场所需要监控的安全实施等。利用机器视觉长时间连续工作、准确性高的特点，可以节省人力，提高效率。

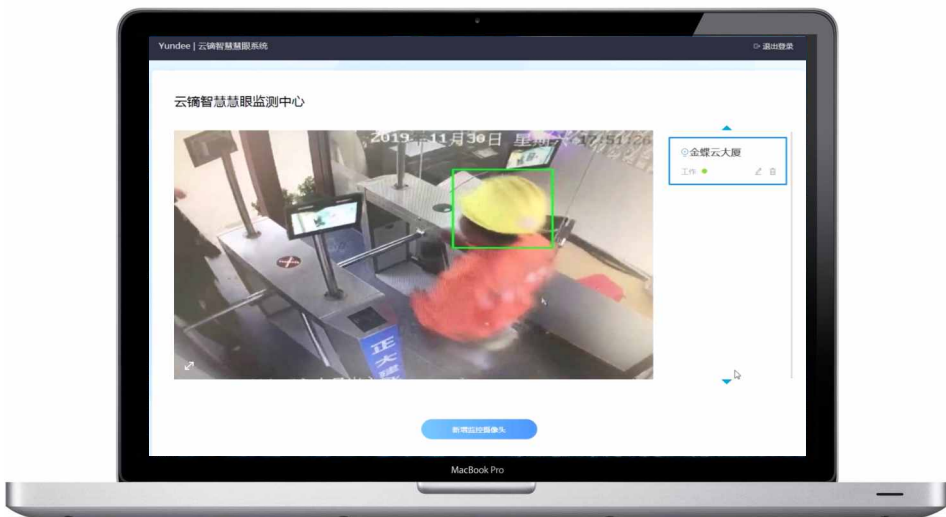


1) 云镝智慧慧眼系统

云镝智慧慧眼系统是云镝智慧基于最前沿的深度学习技术与业务结合研发设计的智能人员安全帽检测系统，做到了识别、检测、告警、通知一体化响应。为工业企业提供了在生产车间、建筑工地、工厂厂区等特殊场景下对人员佩戴安全帽情况进行实时分析、识别、跟踪、报警和留痕记录。客户端一次配置，自动实时后台同步，无需二次登录；云平台端实现实时告警、历史记录随时随地可查看；微信端通过服务授权后，可以实时推送告警区域和告警详情；

主要功能：

- 1、摄像头配置（客户端）：登录、摄像头连接、告警图像实时反馈
- 2、实时告警面板：告警图片查看、图片放大、服务器计时
- 3、历史查询：时间、区域两个纬度获取历史记录，让用户快速查询异常告警信息，并支持选中记录导出Excel、一键导出全部记录
- 4、趋势洞察：发生告警的区域进行时间纬度的统计分析生成统计图表，未佩戴安全帽的人数用时间、区域双维度的统计分析生成统计图表
- 5、告警管理：实现微信、短信两种告警通知方式，通过配置管理人员的手机号和姓名，平台会自动按照设置的频率发送告警推送通知



2) 机器视觉应用方案

机器视觉应用使用机器代替人眼，进行目标对象的识别、判断和测量，其特点不仅在于模拟人眼功能，更重要的是它能完成人眼所不能胜任的精细化、持久化、高效率的工作，解决工业领域企业生产过程人工成本高昂，生产效率低，产品质量难以控制等需求。目前典型的应用场景有钢筋智能计数、PCB板检测、智能抄表、手机电池检测组装、手机外壳尺寸测量、监控室脱岗检测等。