

明厨亮灶AI视频分析抓拍系统

产品名称	明厨亮灶AI视频分析抓拍系统
公司名称	深圳融合永道科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市南山区南头街道马家龙社区南山大道3186号莲花广场B栋1402
联系电话	18038008686 18028783476

产品详情

明厨亮灶AI视频分析抓拍系统

1. 产品简介

针对各类厨房作业环境下卫生安全问题，配合网络摄像头、AI运算设备相结合，自动识别厨房人员卫生用具具有无穿戴和是否正确穿戴、有无老鼠/猫/狗等动物闯入、外来人员闯入等；支持以经济的方式对分布于各地的厨房进行集中远程监控管理，可以解决厨房卫生监控盲区大，监督管理难、卫生监管弱等痛点，让传统厨房管理走向智能化安全管控。

本系统采人工智能机器视觉分析“深度学习”技术，整合智能视频行为分析、视频目标检测分析、人脸识别、视频编解码等技术，是一套新一代AI“明厨亮灶”卫生安全生产管理利器。

3.1 未戴厨师帽抓拍预警

系统支持识别抓拍厨房人员未戴厨师帽行为，功能算法规则点如下：

采用深度学习人体、人头、厨师帽目标检测算法，海量样本训练，识别准确率超99.6%。

支持目标大小阈值设定，不受人员蹲起、躺倒、低头、人体部分遮挡等姿态限制，对光线、极端天气等不同应用场景环境适应性强

检测速度快，运算成本低

对行人评分未达到阈值的自动排除，检测不到人头的人体自动排除，去除误报

支持设定持续N秒后触发抓拍事件

支持设定低于人体宽度或高度阈值的自动排除

支持手工绘制排除区

支持设定是否联动语音TTS播报(本地或网络语音模块)

支持设定是否联动开关量输出

支持设定多边形布控区，未设置布控区时，则全景布控

支持设定布控时间

支持设定是否联动录像(N秒)

3.2 未戴口罩抓拍预警

系统支持识别抓拍厨房人员未戴口罩行为，功能算法规则点如下：

采用深度学习算法，样本包含各种主流口罩类型，兼容性好，识别准确率超99%

只检测站立的行人和人脸和口罩部位，支持目标大小阈值设定，对光线、极端天气等不同应用场景环境适应性强

对行人评分未达到阈值的自动排除，未检测到人脸的人体自动排除，以防止误报

支持低于对象阈值的自动排除

3.3 老鼠识别抓拍预警

系统支持识别厨房内进入老鼠并抓拍，功能算法规则点如下：

采用深度学习算法，训练样本包含各种场景的老鼠形态类型，兼容性好，识别准确率超99%

支持目标大小阈值设定，对光线、极端天气等不同应用场景环境适应性强

对目标对象评分未达到阈值的自动排除，去除误报

3.4 猫识别抓拍预警

采用深度学习算法，训练样本包含近多种场景下的各种猫类别图像，算法库兼容性好，识别准确率超99%以上

对猫类别对象评分未达到阈值的自动排除，去除误报

支持设定低于低阈值的对象自动排除

3.5 狗识别抓拍预警

采用深度学习算法，样本包含各种场景下的狗种类图像，兼容性好，识别准确率超99%以上

支持目标阈值设定，对光线、极端天气等不同应用场景环境适应性强

对狗对象评分未达到阈值的自动排除，去除误报

3.6 未戴手套抓拍预警

采用深度学习算法，针对各种厨房用手套进行机器训练，识别率可达99%以上

支持上传中心管理平台选项

支持时间段布控

支持设定小评分阈值设定，如果检测到正常的手且检测评分小于此阈值时被过滤掉。如果检测到手，且检测评分大于此阈值时触发抓拍和预警事件。