

# 校园安全Ai视频分析预警系统

产品名称	校园安全Ai视频分析预警系统
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

### 校园安全Ai视频分析预警系统

利用AI视觉分析识别技术，深化校园信息化建设，提高校园安全管理的智能化水平，解决传统校园管理普遍存在的工作强度大、效率低、盲点多、可靠性差等棘手问题，保障校园充分履行职能，是优化校园管理工作、推进“智慧校园”建设的有效途径。

充分通过利用已建监控视频摄像头，依托AI机器视觉分析赋能，改变人工观看模式为主动预警，解决人力浪费和难以长时间注意力集中看监控的问题，可以极大的提高工作效率。

是基于我司AI-MID（开源+原创技术）业内AI机器视觉深度学习技术，数百个AI视频分析识别预警项目经验积累，逐步打造特别符合校园安保实战需求的AI视频分析预警平台。

#### 3.1 师生出入人脸识别通行

白名单人脸库，指的是指学校单位内部教职员工、学人脸库，系统管理员客户端PC采集人脸登记或批量图片人脸导入建模，默认拥有所有终端通道的访问权限，也可修改默认访问通道，设置白名单人员所属部门/班级、电话等信息，支持导入信息。

支持人员分组授权，指定某些人员或人员分组授权访问某个终端设备或终端设备组。

脸对比的记录存储到系统历史记录数据库，事后可以通过系统客户端查询相关记录。

### 3.2来访人员登记人脸识别通行 家长进校

家长参加学校会议、班级会议、义工事务时，出示家长证件，由保安用客户端或手机APP事先录入家长人脸至系统人脸库，并设置可通行访问时间、可通行终端权限，超时后系统自动移除来访家长人脸库。刷脸对比的记录存储到系统历史记录数据库，事后可以通过系统客户端查询相关记录。

#### 其他人员进校

工程人员、业务来访人员经校门保安核实后，由人证合一核定身份后录入访客人脸库，领导视察，兄弟学校来访交流，可事先由管理员录入相关人员人脸，并设置可通行访问时间、可通行终端权限，超时后系统自动移除来访人脸库记录。刷脸对比的记录存储到系统历史记录数据库，事后可以通过系统客户端查询相关记录。

### 3.3 有人持刀识别

系统能通过视频分析是否存在持刀行为，支持二次学习优化，此功能具有如下特点：

采用深度学习+人体姿态估计算法，训练大量持刀现场样本图片，通过深度学习持刀特征与行为模式，识别人体、各种刀具，非人体主动排除，识别准确率超99%

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，能识别各种方向持刀，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

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)

### 3.4 学生打架识别

系统能通过视频分析是否存在打架行为，能有效快速制止，支持二次学习优化，此功能具有如下特点：

采用深度学习+人体姿态估计算法，训练样本超过32W张现场打架图片，深度学习两人打架或多人打架的行为模式，非人体主动排除，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

对两人并肩行走可自动过滤，人评分未达到阈值的自动排除，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)