

AI智能防损

基于人、货、场的全店无感防损

辰达物联



AI智能防损，让洞察有据可查



AI智能防损方案，是一种利用人工智能技术，来提升零售行业安全性和降低商品损失的防损系统。

它通过视觉识别算法、大数据和AI摄像头等，实时分析零售环境中的各类活动与行为，智能识别盗窃、危险和误操作行为。

可以起到对外和对内的震慑作用，
能极大程度地将偷盗行为制止在萌芽阶段。

对外，对惯偷和贪小便宜两类人群起到震慑作用；
对内，包括对内盗及内外勾结的偷盗行为起到震慑作用。

AI智能防损方案，具备风险人员预警跟踪，人工收银防损，自助POS收银防损，自助称重防损，高单价商品防损，盘亏快速排查和后场防盗等功能，还具备防范职业打假和提升顾客服务的能力。



震慑>惩罚，

减少盗窃行为的发生
>事后惩罚盗窃行为

基于“人”的AI智能防损

人工收银区防损 | 打击内外勾结/私收银场景

自助收银区防损 | 事中&事后结合，风险不遗漏

人工收银区，从人工收银通道离开未结账的顾客，包括：提袋成交无订单、有手机扫码无订单、收银区停留无订单等行为时，系统将推送风险任务到后台，在防损人员回溯核查确认后，将该顾客列入风险人员档案；

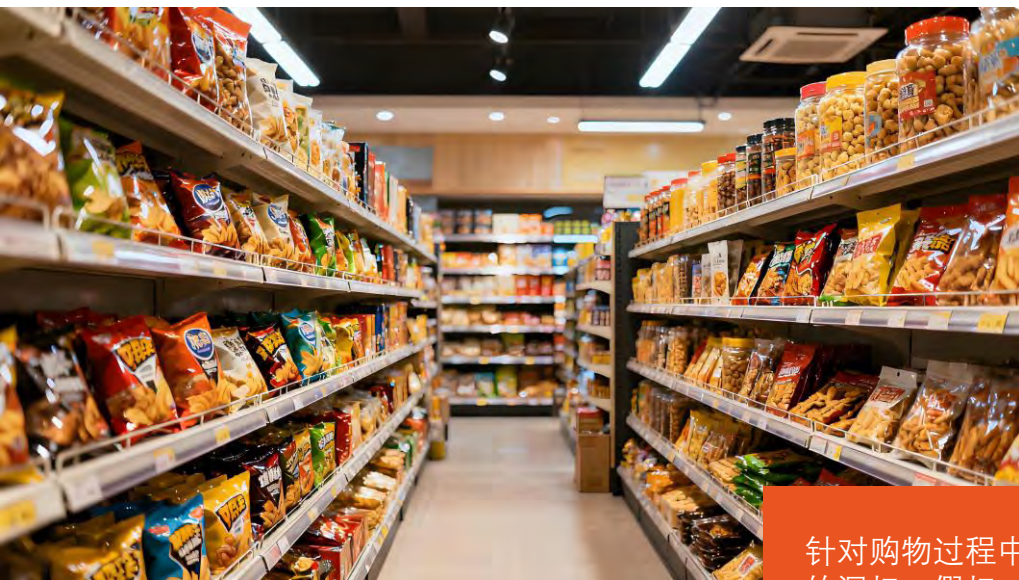
自助收银区，当顾客离开自助收银台后，如收银过程出现扫描未支付或假扫、漏扫等行为时，系统将自动推送风险任务到后台，在防损人员回溯核查确认后，将该顾客列入风险人员档案。



AI智能防损方案通过其高度自动化和智能化的特点；

为零售连锁门店提供了一种全新的安全管理解决方案。

基于“货”的AI智能防损



针对购物过程中的漏扫、假扫、扫码动作未识别和支付未完成等行为进行预警。

重点货架、重点区域提前布防，
智能识别拿货人员、并判断其是否去过收银区；
可疑人员可一键跳转查看全场轨迹。

装包夹带，拿货不结账直接出场等行为，系统智能判断后会进行风险任务推送到后台，通过顾客的非生物体征等信息，一键生成该顾客在卖场内的行为轨迹，一旦确认装包夹带等偷盗情况，即可将该顾客列入风险人员档案；

重点货架重点区域，智能识别拿货人员并判断其是否去过收银区进行结算，如有发现拿货后没有去收银区结算的出场，可跳转查看全场轨迹进行风险任务排查，一旦发现风险行为，即可将该顾客列入风险人员档案。

基于“场”的AI智能防损

通过分析卖场动线和顾客游逛路线预测潜在的损耗点，提前采取措施，配置更多的安防资源或者调整店内布局等，减少偷盗发生的可能性。

当店员正常盘库发现某货架的货品有损耗时，可以框定货架区域，通过区域停留域查询功能，针对在规定的时间内经过该货架并且有停留和风险动作的人员进行筛查，一键生成人员行动轨迹，结合收银端的行为查询快速锁定嫌疑人，并将该顾客列入风险人员档案；

在非常规通道和特定的出入口及通道处，采用跨线检测功能，在出口处进入的人和入口处出去的人进行异常任务推送；人员在非工作时间进入某区域的行为进行异常任务推送。一键导出全场行动轨迹，一旦发现异常情况，防损人员可以随时介入，并将该人员列入风险人员档案。

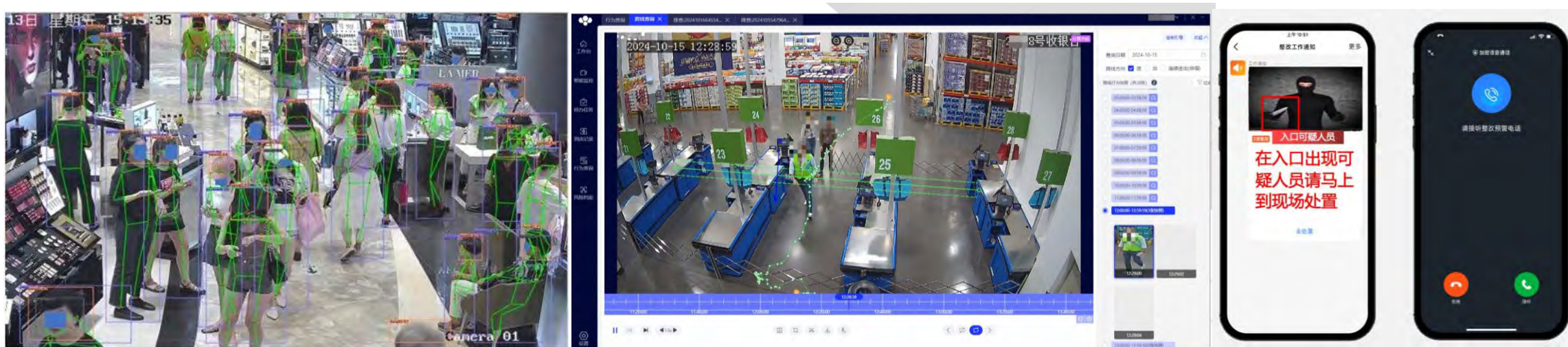


绘制任意一条线，并设置行走方向，系统智能筛选所有经过此条线并按照或未按照对应方向移动的人员；

绘制两个区域，并设置移动耗时，系统智能筛选所有快速从A区域移动到B区域的人员；

绘制需要关注的区域，并设置停留时长，系统智能筛选进入该区域、且停留时长符合条件的人员。

无感的，连锁零售门店AI防损



风险发现

通过AI算法识别风险事件，以弹窗、声音、灯光等多种方式提示，实时防损，防范风险发生，兼顾消费者体验与门店人力成本。

回顾确认

AI智能识别拿货人员、并判断其是否去过收银区，可疑人员可跳转查看全场轨迹，重点货架借助系统可快速盘点、盘亏商品时可快速回溯。

预警跟踪

各种风险人员进场实时预警通知，结合地图可视化展示位置变化及预测可能的走向，场内行为实时识别，并结合多维度数据作出风险的综合判断。

处置记录

结合行人检测服饰身形、动作等非敏感特征，检索指定人员历史到店记录，一键提取逛店的轨迹片段，自动播放，提升排查效率，单案件排查、取证耗时以分钟计。

打假职业打假

当职业打假人投诉售卖过期产品和食品安全问题时，可以通过产品所属货架区域进行回溯，查询问题商品的来源，包括对藏匿和回放商品以及其他可疑行为进行排查，还可以框选可疑人员进行全场行为轨迹查询，确定可疑人员后可将该人员列入风险人员档案；

职业打假人多是团伙作案，可以通过单个人员的非生物体征等信息，查询导出其进场后所有的行动轨迹，关联和其与有接触的人员进行排查，确定可疑人员后将该人员列入风险人员档案。

风险人员告警.

根据风险人员档案记录，当风险人员再次进入卖场时，会实时发送告警信息到后台系统和防损人员手机，并进行视频自动追踪，防损人员可以采取相应措施，一旦风险人员再次发生偷盗行为时可以当场抓获，并且通过系统一键调取以往的所有偷盗行为，进行报警处理和索赔。



多应用于商超、百货和品牌连锁等零售企业，并持续为这些企业提供完善的产品和服务。

辰达物联

用科技赋能商业场景，让零售更有温



以客户为中心， 协同、生态、共创

专注数据交互的智能装备及数字化系统整体解决方案的研发和应用，致力打造陪伴式集顾问服务与客户共同成长，构筑泛零售生态共创平台。

力推PDA移动数据终端、收银POS集成、AI智能防损、AI无损品控和门店AI智能化管理的产品和方案，广泛应用于盒马、叮咚、美团、永辉、家乐福、罗森、全家、好想来、好特卖等零售企业的多种业态。

