

擎云科技

城市轨道交通 乘客智慧安检平台

专注城轨行业云计算和信息化服务



一、安全、快捷 — 乘客对城市轨道交通的基本诉求

安全出行是广大乘客对城市轨道交通的最基本要求。《中华人民共和国反恐怖主义法》、《关于保障城市轨道交通运营安全的意见》(国办发〔2018〕13号)、《城市轨道交通运营管理规定》(中华人民共和国交通运输部令〔2018〕8号)以及《城市轨道交通公共安全防范系统工程技术规范》(GB51151-2016)等法律法规,是城轨行业智慧安检建设应遵循的基本要求和规范。

对照国家规定和乘客诉求,城轨行业在乘客安检方面普遍存在以下几点不足:

- 乘客安检完全依靠人工与机器辨识,没有结合新兴技术进行辅助判断与智能判断。
- 乘客安检所涉及的人、设备、安检点以及安检业务数据均未进行数字化管理。
- 对乘客实行无差别安检,费时费力且效果不佳。
- 安检异常情况预判与业务单位协作联动机制过于低效。

为满足人们对快速出行、无感出行日益强烈的诉求,城市轨道交通乘客智慧安检平台应运而生。

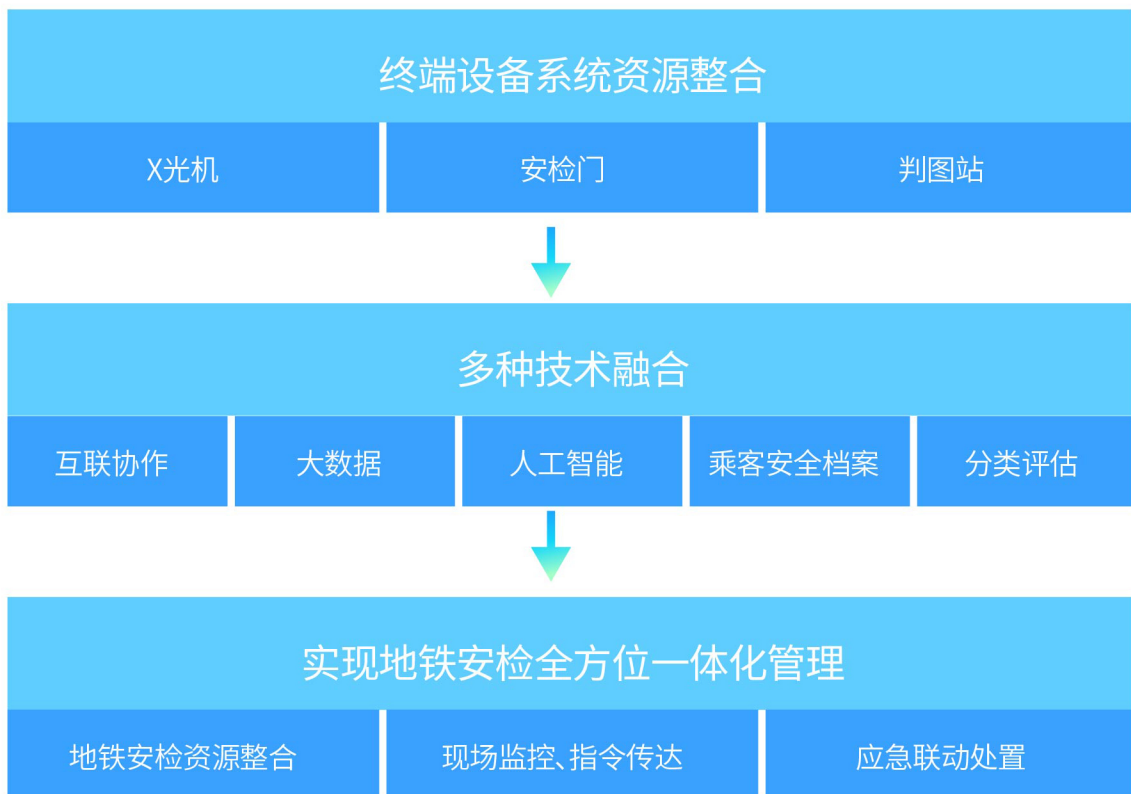


二、智能、闭合 — 智慧安检平台助推乘客安检业务升级

擎云科技通过融合云计算、大数据、人工智能等先进技术构建智慧安检平台，着力提升安检系统的信息化、智能化服务水平。

基本功能包括：

- 将传统X光机与人工智能判图新技术相结合，对包裹进行“人工+AI识别”和实时预警，形成预警业务闭环。
- 通过大数据技术建立乘客安全档案，为无感安检提供数据基础与技术支持。
- 建立互联协作模块，形成安检业务协作闭环，实现安检业务实时在线。



智慧安检业务平台

三、降本、增效 — 智慧安检平台契合城轨企业的普遍追求

传统方式的乘客安检主要依赖X光机、金属探测仪等设备对乘客进行排查式安全检查，投入人员多，劳动强度大，安检成本高。智慧安检系统融合云计算、大数据、人工智能等先进技术，减少安检人员投入，降低安检成本，提高安检质量。



从人工转向智能

智慧安检系统使用人工智能技术有效减轻安检判图人员工作强度，并对违禁品进行标注分类，建立自我学习机制。从人工转向智能，在降低安检人力成本和运维成本的同时，提高安检质量。



从孤立安检转向协同互联

传统安检主要依赖X光机、金属探测仪等设备进行排查式乘客检查，相关数据均留存在本地，数据交换协作十分困难。智慧安检系统将安检设备联网，数据网络传输、网络存储并进行归档和分析，实现异常情况预判与业务单位协作联动处置。





从接触式安检转向无感安检

地铁车站安检需要配备安检员、督导员、民警、辅警等力量。安检、查控影响乘客通行效率与乘车体验。智慧安检系统依靠先进的大数据技术,大幅提高安检效率,减少安检业务人员投入,实现传统安检向智慧安检的转型。



融合安检勤务力量

将站长、站务人员、安保人员和其他地铁站内人员形成最小作战单元,为站内突发事件提供人力支撑,保证站内秩序稳定。



突发事件协同处理

形成完善的警企联动机制,对突发事件防控提供“一键上报”,并通过警企联动防控机制进行突发事件的协同处理。

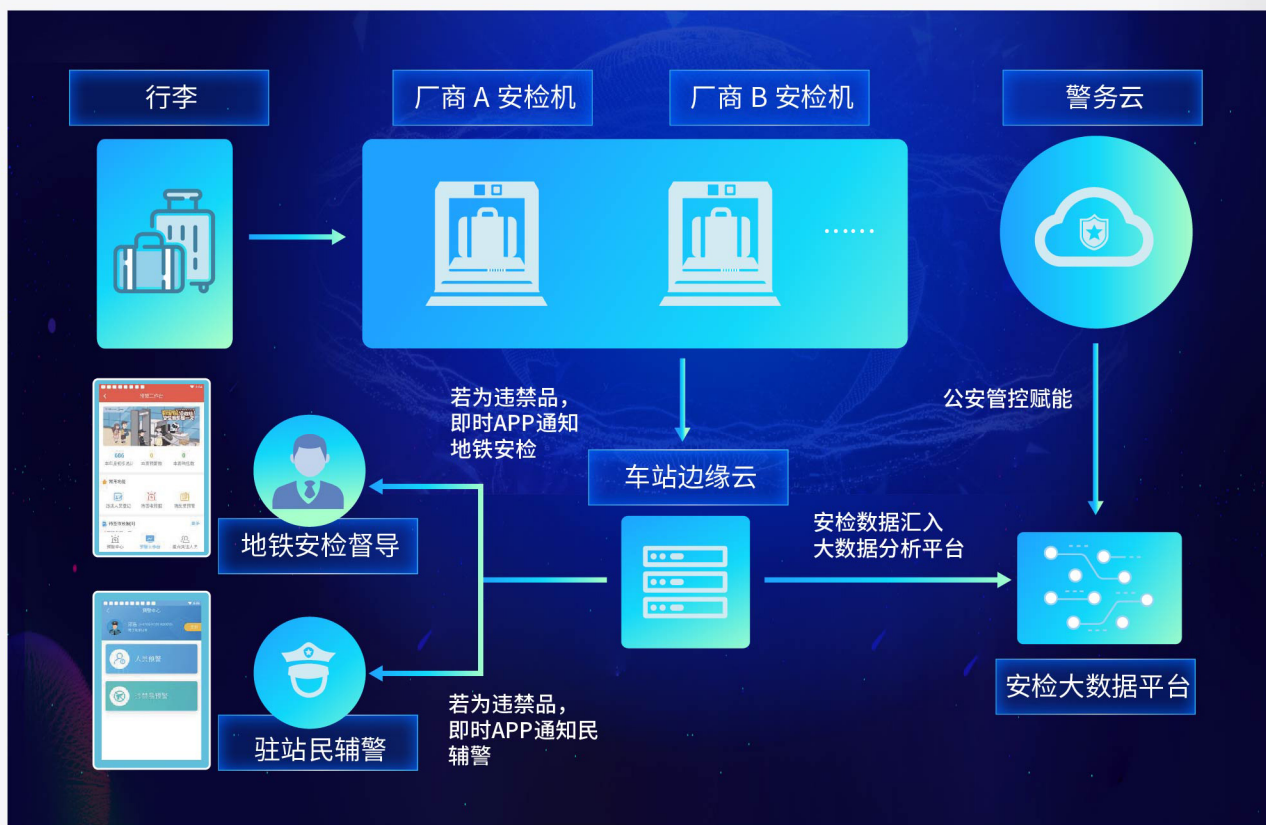


四、应用案例 — 广州地铁广州塔站智慧安检平台

广州地铁广州塔站智慧安检平台实现了安检业务的创新与融合，实现了安检从线下到线上的升级。在升级的同时融合了云计算、大数据平台、移动化平台等平台实现了设备到云、数据到平台、平台到端的大融合。为智慧安检的业务互联提供了平台基础。



与此同时又结合人工智能技术实现了安检业务的智能判断,结合智慧安检的互联协作模块实现安检业务端的融合,安检业务线上扭转线上跟进。以及到最后在中心实现数字化展现。





云计算平台与服务智慧地铁解决方案 信息化咨询及实施/城轨行业专业团队

广州擎云计算科技有限公司(以下简称“擎云科技”)是由广州地铁集团有限公司与广州市品高软件股份有限公司共同投资组建的城轨行业云计算和信息化专业服务企业。

联系我们

广州擎云计算科技有限公司
Guangzhou Canwin Computer Technology.,Ltd

地址：广州市天河软件路17号G1栋6楼
电话：020-83649150
网址：www.cloudmtr.com

