1. 全国各地的安检机普遍使用人工识别，违禁品种类繁杂，不易被人工识别，部分场所的客流量大，通行速度和检测准确率不能同时满足；同时人工智能与安检行业结合已经有成功的经验；
2. 近年来，严峻复杂的社会治安形势与建设和谐社会的目标都对安检工作提出了更高层次的要求，不管是在机场、高铁、地铁、车站码头、医院等公共交通场所，还是在一些大型活动、展览场所以及政府要害部门，安检检查排爆受到广泛重视，安检的需求体量和作用很大。尤其是今年以来爆发的新冠肺炎疫情让我们更加强烈感受到安检在保障社会公共安全方面的重要性；
3. 传统安检存在着依靠人工判图、信息闭环割裂、跨部门联动难度大、大数据无法回溯等问题，如今在人工智能、大数据的加持下，已经在逐步向实现自动识别、智能预警、可视化监管、信息同步、统一调度等方面发展，从而比较好地解决安检过程中风控维度单一，无法提前感知风险以及智慧提升安检效率等问题。