

人工智能数据采集和数据标注对城市安防的作用大吗有什么作用

很大，很关键。

众所周知，算法、算力和数据是AI发展三大关键要素，城市安防是AI垂直落地比较快速的方向。城市安防方向，应用场景众多，比如：公共场所人群分析、道路街景等等，通过数据训练过的算法来识别是否有打架斗殴、城市交通状况等等。

AI最终是为了落地、为了被使用，所以对于AI所需的数据质量要求会更高更精准、会有更多的定制化场景下的数据需求，在提高数据安全与隐私保护之外，保证数据的唯一性、场景化，才能真正帮助企业打造数据核心壁垒，大幅度推动AI进一步落地。

所以，人工智能数据采集和数据标注尤其重要。

Testin有数作为人工智能数据采集和数据标注的头部企业，在这方面案例和经验丰富，后续也将持续为AI的进化提供高品质「数据燃油」，助力人工智能快速发展，加速变革人类生活。

人工智能不能应用的领域

人工智能从诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大。比如：智能物联网、工业4.0、机器人、无人驾驶汽车、智能家居、智能安防、智能金融、智慧医疗、智能营销、智能教育和智能农业等等。

1)AIoT(人工智能物联网)=AI(人工智能)+IoT(物联网)。

AIoT融合AI技术和IoT技术，通过物联网产生、收集海量的数据存储在云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智能化，物联网技术与人工智能追求的是一个智能化生态体系。

人工智能为何会成为安防领域一大刚需

10年安防老鸟回答一下。

首先确定，“安防领域”的范围：其实，目前的“人工智能”实现的前提是“机器是视觉”提供的数据，足够准确。

机器视觉技术目前主要集中在如下：

目前安防企业，均在“人、车、物”三方面数据的精准结构化着力。让传统安防，由事后处理，演进到事中监督和事前预防。

“刚需”是市场需要，也就是社会治安需求。

数据是维稳！海量的数据，只要靠AI，才能解放人力分析瓶颈。

产业链都在升级，支持人工智能

算法、算力、数据，这三者都在飞速发展中。这三者，合理支持AI的发展，缺一不可。

人工智能在安防领域有哪些发展

对于该问题，编辑认为：人工智能的发展给安防带来新的发展机会，同时也促进了安防技术的提升和产品应用的精准与效率，推动了城市生活的安全性、便捷化、智能化。人工智能在安防领域通过视频手段实现了破案、楼宇监控、智慧城市等多场景的安防功能，安防与人工智能的深度结合令产品的作用提升，更好的服务于公安、交通、政府。

具体讲，人工智能在安防中可以有以下结合点：一是人工智能凭借算法与智能分析，通过摄像机进行感知化升级，令摄像机可以结合大数据进行分析，以提供最有价值的视频内容。例如海康威视推出的“深眸”系列智能摄像机，依靠强大的机器算法和引擎硬件，通过人脸识别对比，人行为分析等技术实现信息的收集和归纳。二是通过机器深度学习实现信息预警、分析以及相关目标的迅速查找等。尤其在破案方面，人工智能能够帮助公安快速的进行犯罪人员的信息分析，通过对接公安系统跟踪犯罪嫌疑人的行踪轨迹，快速锁定并进行身份鉴别，推进快速破案，提高抓捕效率。三是通过大数据分析实现智慧城市功能。为智慧城市提供图像收集分析、智能泊车、智能仓储、智慧社区、智慧办公、智能城市治理、智慧物流、智慧零售等多应用领域，将智能安防与城市生活的方方面面结合，构建城市大脑。

智慧安防建设的意义

建设智慧安防社区，实现从传统防范向科技防转型，为社区百姓提供便利，从而助力小区安防基层基础工作，推动和谐社区的建设。从安防的角度分析，智慧社区的统一安防平台应该要包含可视对讲、视频监控、周界、报警、门禁、人员出入口、停车场、巡更、访客、梯控、消费等子系统，并能构建出各种智能生活场景，通过安防体现出住户日常使用的便利性、体验性、参与性，从而提高整个系统的使用粘性。

物联网、大数据的不断发展与完善，人工智能技术必将得到更大的发展。人工智能的出现颠覆了我们的生活方式，极大提高了社会的运行效率。近年来，人工智能的运用，几乎渗透到包括建筑智能化、工业制造、空间技术、智能家居、安全防护和交通导航等众多领域，并在实际应用中产生了巨大的作用，有力地促进了经济的发展和改善了的人民生活。

可以说，智慧社区借助安防的智能化进一步提高了自身的智能化程度，同时人工智能化的安防进一步拓展了自身在智慧社区市场空间，更好的结合社区物业管理等各个领域的业务实现社区智能化。