

一、人工智能技术对其他领域的渗透

1.安防领域。生物识别是人工智能的一个分支,生物识别是通过计算机与光学、声学、生物传感器和生物统计学原理等高科技手段密切结合,利用人体固有的生理特性,(如指纹、脸象、虹膜等)和行为特征(如笔迹、声音、步态等)来进行个人身份的鉴定。

最早应用在国家安防领域,但是现在也慢慢运用在我们的生活中了。近年生物识别技术取得了很大的成就,比如拓世智能的门禁系统,是采用人脸识别技术、虹膜识别、静脉识别等一些高端科学技术,保障了人们的安全。

2.服务行业。一些智能机器人就有早教功能,这些都可以通过人工智能实现人力的解放,此类人工智能无需具备自我学习能力,只需要按照既定的规则完成明确任务即可。

3.农牧产业。泥土质量检测、经营分析、智能筛选农业是人类最原始的产业,但是具备一个特征。

二、四大人工智能公司

1、分别是商汤、云从、旷视和依图，在今年得到迅猛发展，特别是融资和估值一家比一家高，也让他们在聚光灯下吸睛无数。

2、根据公开资料显示，商汤科技估值45亿美元，云从科技为33亿美元，旷视也高达25亿美元，依图估值也有21亿美元，在AI风口下，围绕计算机视觉和人工智能安防的创新企业得到资本青睐，频繁融资，助推估值直线飙涨。而这背后在于大安防机遇。

三、安防企业如何开拓市场

1、“十三五”规划开展以来，中央一直积极推进，要保持经济中高速增长，继续落实以互联网+、智能制造、3D打印等为发展方向，通过加强技术研发、更新现代制造设备全面提升产品质量和科技含量，推动制造模式变革和工业转型升级；由中低端产品为主转变为数字、高清、智能为主的中高端产品。

2、政策支持，对于安防行业发展有了更大的优势，我国安防行业企业要深入贯彻落实文件精神，做好行业企业发展规划，争取在“十三五”期间使产业迈上更大的台阶。在国家主管部门的领导下，以构建平安和谐社会为总目标，以产业升级与市场深耕为主线，以创新引领、应用驱动、融合发展为基本指导思想，促进安防产业

健康与可持续发展;要突破重点领域关键技术，提升核心竞争力，持续引导产业向价值链高端延伸;要立足国内市场、面向国际需求，深入拓展市场应用，塑造中国制造安防民族品牌。

3、创新是企业之魂，作为企业发展的驱动力和竞争力，必须好好把握，从创新出发，拓展业务，推进安防行业又好又快发展。海康、大华自然不必说，创新先行，大华以技术创新为核心，先后开发云储存与云计算、AI、人脸识别、安防用无人机等；海康专注安防、可视化管理与大数据服务，提供专业的细分产品、IVM智能可视化管理解决方案和大数据服务；上海广拓独家正解电子围栏安装程序；三星电子推出采用最新64层V-NAND技术的移动固态硬盘等等。企业的创新成果是可喜的，正在逐渐应用到社会各个领域中去。

四、智能安防和视频监控的区别

1、智能安防与视频监控的区别如下：

2、设备功能不同。智能安防系统具有自动锁定目标、自动报警、实时跟踪等功能；视频监控可以将固定画面的录像用于回放。

3、应用领域不同。智能安防系统包括室内防盗、防劫、防火、防燃气泄漏以及紧急救助等功能，并且可以集成语音电话、远程控制、定时控制、场景控制等智能灯光和家电控制功能；视频监控主要应用在金融行业等领域。

4、此外，还有安防监控系统标准不同等。

五、智能安防监控与传统安防监控的区别

1、在马斯洛需求层次理论中，人类对安全的需求仅次于本能的生理需求；人身安全、健康保障、资源所有性、财产所有性、道德保障、工作职位保障、家庭安全这些基本的安全需求构成了人类对各种安全设备、安全措施的强大需求感，在这种情况下，安防技术从设备层面和技术层面，满足了人们对安全的需求。安防发展数十年，从最初的普通安防到如今的智能安防，每一个时代，每一种环境都有不同的安防需求，那么普通安防和智能安防相比，不分高下只看效果是怎样？

2、首先，什么是普通安防普通安防可以简单理解为，通过单一的安防手段、安防设备进行基础防盗，比如单纯的通过安装防盗报警设备，或是视频监控系统进行单一防盗行为。其次，什么是智能安防智能安防则是在普通安防系统的基础上，加入机器视觉、深度学习、智能算法、控制系统、仿真系统等技术，结合互联网和物联网及人工智能技术形成智能化系统。简单理解就是，智能安防系统比普通安防系统

更为智能，属于主动出现性的安防系统。

3、那么普通安防和智能安防相比，应该怎么选择呢？其实这两种安防系统都有属于自己的特性，普通安防正是因为单纯单一的特点，，所以它更适用于普通家庭和没有特殊需求的场合进行基础防盗，普通安防对互联网的需求不高，所以不存在因网络故障而引起的安防系统“崩溃”。智能安防系统由于融合了视频监控系统、门禁系统、人脸识别系统、人工智能系统、物联网系统等等高科技，所以更适合用于对安防系统有高要求的场合，同时它对网络也有较高的需求，所以网络安全就显得特别的重要。

4、普通安防VS智能安防，其实两者没有高下之分，它们都属于正在广泛使用的安防系统，只是两者之间，会根据不同场合、不同需求、不同预算成本等各类问题进行选择，如果在普通家庭中使用智能安防，不是不可以，但成本会大大提高，颇有一种大材小用之感，如果说在须要高度安防的地方使用普通安防系统，那肯定是望尘莫及。所以，普通安防和智能安防没有孰优孰劣，只有使用场合之分而已。