

一、ai人工智能用途范围

1、人工智能 () 的用途范围非常广泛。它可以应用于自动驾驶汽车、智能助理、语音识别、机器翻译、医疗诊断、金融风险分析、智能家居、工业自动化等领域。

2、AI还可以用于数据分析、预测模型、图像识别、自然语言处理、智能推荐系统等任务。通过机器学习和深度学习技术，AI能够处理大量数据并从中学习，提供更准确、高效的解决方案，为各行各业带来更多创新和便利。

二、人工智能四小龙

1、商汤科技、旷视科技、云从科技、依图科技号称是“人工智能四小龙”。

2、商汤科技原创了自己的底层算法平台，在人工智能这条路上加快脚步。

3、旷视在智能安防上有着智能优势，主要精力集中于FaceID、开放平台等上。

4、云从科技也在金融、银行和安防上有着自己的科技实力。

5、依图科技在医学影像上有着自己的造诣。

6、人工智能四小龙面临的困难反映的是行业困境。人工智能是烧钱的，要想成为人工智能独角兽，烧钱换市场是行业必然之路。距离风口已经过去三年，人工智能四小龙用亏损的成绩欲走上市之路，资本必不会再为落地困难的人工智能买单，四小龙的上市之路一波三折，往后看，四小龙的亏损之路愈发艰难。

三、人工智能主题词

机器学习、深度学习、数据挖掘、自然语言处理、计算机视觉、智能机器人、专家系统、强化学习、模式识别、智能推荐系统、人工智能伦理、人机交互、智能辅助决策、智能驾驶、智能教育、智能医疗、智能家居、智能物流、智能金融、智能安防、智能城市

四、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，第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。

五、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、万物智联化，物联网技术与人工智能追求的是一个智能化生态体系。