

什么是人工智能技术运用到我们生活哪些场景呢

人工智能就是AI，目前最贴近我们生活的就是手机上的拍照功能，AI美颜，AI修图，AI超级夜景等，通过机器学习数据，对用户拍的照片做优化，使照片成像更讨人眼球，质量更高。手机领域AI功能最强的应该还是华为，华为最新的soc麒麟990整合了多个npu，它的AI能力远超前代和友商高通的产品。

人工智能涉及的八大学科

人工智能涉及的学科比较多,生活中的方方面面都有人工智能的实际应用,主要涉及哲学和认知科学,数学,神经生理学,心理学,计算机科学,信息论,控制论,不定性论,仿生学等学科

研究范畴:自然语言处理,知识表现,智能搜索,推理,规划,机器学习,知识获取,组合调度问题,感知问题,模式识别,逻辑程序设计,软计算,不精确和不确定的管理,人工生命,神经网络,复杂系统,遗传算法人类思维方式

应用领域:智能控制,专家系统,机器人学,语言和图像理解,遗传编程机器人工厂

实际应用:机器视觉:指纹识别,人脸识别,视网膜识别,虹膜识别,掌纹识别,专家系统,智能搜索,定理证明,博弈,自动程序设计,还有航天应用等.

人工智能除了下棋还能做什么

不再只下棋的谷歌A.I.开始探索外星生命存在的可能。

动点科技最新获悉：NASA科学家成功地在开普勒-90星系中找到了一颗新的地外行星，将其命名为开普勒-90i。还在另外一个星系开普勒-80里找到了一颗开普勒-80g。据了解开普勒-90星系距离地球2,545光年（约24,077万亿公里），加上新发现的开普勒-90i，该星系一共拥有8颗行星。开普勒-90星系成为了迄今为止人类天文观测到的行星最多的星系，虽然本身这项发现就是一件科学界的大事，但更重要的是它是由Google采用机器学习算法加持对美国宇航局开普勒天文望远镜获取的数据进行分析得出的。这意味着，人工智能这趟车已开进星辰大海。

首先，科学家们制作了一个数据集来训练神经网络，这意味着可以生成600万个假想图，然后这些图像显示了引力透镜的作用。然后，神经网络对数据失去了控制，让它慢慢识别出不同的模式。最后再进行一些微调，可以在一瞬间识别出有引力透镜现象的程序。

负责人Petrillo说：“一个高水平的人类工程师团队每小时可以筛选出1000个图像对比。”比如他自己的团队估算出的数据，大约每3万个星系中就会出现一个。因此，一周无休的情况下也最多只能找出五到六个。相比之下，神经网络可以在短短20分钟之内筛选21789张图片数据库。Petrillo说，这还是一个古老的计算机处理器，但已经可以大幅缩短过程。

神经网络并不像计算机那么精确，为了避免遗漏，它的参数筛选条件并不严格。它会产生761个可能的后选择，再通过人类的方式筛选，最后缩小到56个。这种方法需要人类的进一步观察来配合。但Petrillo表示，其中只有大约三分之一的数据有效。与过去几十年整个科学界发现大约100个引力透镜相比，现在每一分钟就会发现一个。这是一个令人难以置信的提升速度，也是非常完美的方法。

找到这些现象对于天文学的奥秘发现有着重要的意义。宇宙到底是什么构成，我们所熟悉的物质（包括行星、恒星、小星星等）只占宇宙空间物质的5%，而其余不知道成分的物质，占了95%的比例。这包括一种被称为暗物质的假象物，但人类从未直接观测到。相反，我们研究它对宇宙的引力作用，可以作为引力透镜的关键指标。

那么人工智能技术还能做些什么呢？研究人员正在研发一些新的工具。比如Petrillo就在进行类似于身份识别的工作，他对星系进行分类。而还有一些科学家则在帮助梳理数据流，寻找有趣的信号，比如一个神经网络，可以消除来自于无线电望远镜的人为干扰，帮助科学家寻找到更有价值的信号。而更多的应用是用来识别脉冲恒星，定位异常的外行星，或者提高天文望远镜的图像分辨率。简而言之，人工智能还有大量的潜在应用价值。

著名物理学家史蒂芬·霍金教授此前曾经说过，在未来100年内，人工智能的机器人将反过来控制我们人类在最新的一次讲话中，霍金教授表示如果人工智能未有征服人类，那么先进的外星文明将会这样做。不过现在看来，两者可能会携手制造这样的危机。

人工智能的应用的五大基本特征

- 1、是从人工知识表达达到大数据驱动的知识学习技术。
- 2、是从分类型处理的多媒体数据转向跨媒体的认知、学习、推理，这里讲的“媒体”不是新闻媒体，而是界面或者环境。

3、是从追求智能机器到高水平的人机、脑机相互协同和融合。

4、是从聚焦个体智能到基于互联网和大数据的群体智能，它可以把很多人的智能集聚融合起来变成群体智能。

5、是从拟人化的机器人转向更加广阔的智能自主系统，比如智能工厂、智能无人机系统等。国际普遍认为人工智能有三类“弱人工智能、强人工智能还有超级人工智能”。弱人工智能就是利用现有智能化技术，来改善我们经济社会发展所需要的一些技术条件和发展功能。

人工智能（Artificial Intelligence），英文缩写为AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。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，可以设想，未来人工智能带来的科技产品，将会是人类智慧的“容器”。

人工智能在当前的运用范围有多广

人工智能（Artificial Intelligence），简称AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的一门新的技术科学。

人工智能的应用范围非常的广泛，就我们普通人来说，最先也早接触的可能就是娱乐方面的电脑游戏了。这种最简单的人工智能，使得人类的智能在它面前感觉不堪一击。前些年的深蓝、阿尔法狗，都已经拥有自我学习的能力，很轻松的打败了世界冠军。

语音识别也是人工智能很常见的应用，比如苹果的Siri，小米的小爱同学...经过这么多年的发展，她们都进化的强大了很多，不仅能听懂我们的话，还可以很有逻辑性地与我们对话，让许多成年人都会饶有兴趣的和她们聊聊天。

最近我关注了一个展示两台客服机器人川宝和快宝的账号，这个账号每天发人们和这两个活宝机器人对话的视频。看了好多个视频后，我有点难以相信这个是真的机器人在和人类对话。因为这机器人和人对话的逻辑性、上下文衔接性太恐怖了。感觉像是人们提前安排好段子，然后输入到电脑一样。

还有一个人工智能的方向是图像识别，这方面炒的比较火热的应用是自动驾驶。谷歌和百度都在搞这方面的研究，并且深圳公交集团的无人驾驶公交车已经上路运营了。无人驾驶车上配有摄像头、雷达、GPS天线等设备，基于人工智能的图像识别技术，能感知周围环境，实时对其他道路使用者和突发状况作出反应。

社交媒体方面的人工智能其实也非常强大了，而且经常在我们不易察觉的方式来影响着我们。非常典型的就如同我们目前正在使用的今日头条软件，它基于大数据挖掘、分析方面的人工智能，使得我们每个人在它面前几乎是完全透明的。它知道你的好恶，甚至能预测你脑袋里想的东西，从而非常精准地给你推荐相关的信息。人工智能，几乎要比你更加了解你自己！

以上列举的只是我们普通人最常接触的人工智能，事实上，几乎各行各业都会或多或少应用到人工智能，并且其应用只会越来越广泛。人工智能，在不远的将来，终将会发展成为科幻片那样，超过人类智能的恐怖的存在！