

其实人工智能未来场景的问题并不复杂，但是又很多的朋友都不太了解人工智能未来场景设计，因此呢，今天小编就来为大家分享人工智能未来场景的一些知识，希望可以帮助到大家，下面我们一起来看看这个问题的分析吧！

## 本文目录

1. [人工智能现在处于什么发展状态？](#)
2. [人工智能未来的发展趋势有哪些？](#)
3. [人工智能未来在中国的发展是什么样的呢？](#)
4. [对于人工智能的未来发展，你有什么看法？](#)

## 人工智能现在处于什么发展状态？

最近阿里巴巴达摩院官网发布的2019年十大科技趋势，是基于现阶段人工智能发展现状和走势的一个综合概括，建议大家可以仔细品味下：

对于这十个趋势，来自包括中科院、清华大学、佛罗里达大学、杜克大学等权威学术机构的十余位专家就此发表评论，任务内达摩院发布的科技趋势虽然有十个方向，但都是围绕着当前科学发展的几个关键潮流，即以芯片为代表的算力、以图计算为代表的算法以及以5G为代表的连接能力。

### 一、计算是变革的源头

传统时代的计算始终在冯诺伊曼架构约束下发展，但人工智能的到来正在挑战冯诺依曼架构，而摩尔定律也接近失效，新型芯片以及新的计算机架构已经成为整个行业研究重心。达摩院认为，计算体系结构正在被重构，基于FPGA、ASIC等计算芯片的异构计算架构正在对以CPU为核心的通用计算发起冲击。

“通过推高通用芯片的性能来征服一切的方式已经失效。”中国科学院计算技术研究所研究员陈天石对此评论说，“学术界和工业界都把目光投向了更加专用的处理器架构，并且一直在期待新器件引发的新的架构演进。”

杜克大学副教授、IEEE Fellow陈怡然也表示，目前学术界的研究重心在一些更为革命性的架构研究，例如内存计算、非冯诺依曼架构、神经形态计算等。而佛罗里达大学杰出教授、IEEE Fellow李涛则指出，计算体系结构的变革将主导和引领ICT领域的持续创新和发展，这将是未来产业界的核心竞争力。

在人工智能领域，GPU无疑是最受企业以及开发者追捧的芯片。但达摩院认为，数据中心的AI训练场景下，计算和存储之间数据搬移已成为瓶颈，AI专用芯片将挑

战GPU的绝对统治地位。

“对于训练场景来说，计算量要求非常高，需要存储和处理的数据量远远大于之前常见的应用，AI专用计算架构是最佳选择。”清华大学微纳电子系副系主任尹首一对达摩院的这一观点表示认可。

根据达摩院的判断，AI专用芯片的应用将成为趋势。在2018年的杭州云栖大会上，阿里巴巴曾宣布首款AI芯片AlinPU将于2019年应用于城市大脑和自动驾驶等云端数据场景中。陈天石指出，“AI芯片可以灵活高效地支持视觉、语音和自然语言处理，甚至传统的机器学习应用，将在数据中心场景发挥重要作用。”

## 二、算法的创新让AI更加智能

1950年，人工智能之父图灵提出著名的图灵测试用以检验人工智能能力，即如果有超过30%的测试者不能确定被测试者是人还是机器人，则认为通过测试。

图灵提出的猜想可能将会很快实现。达摩院认为，在未来，人类可能无法辨别人工智能生成的语音和真人语音，具备语音交互能力的公共设施将会越来越多，甚至在一些特定对话测试中机器可以通过图灵测试。

西北工业大学计算机学院教授谢磊对此表示，“声音合成技术在某些方面已经可以媲美人声，并将会拉动‘耳朵经济’的爆发，各种‘AI声优’将上岗，为大家提供听觉盛宴。”

人工智能行业的迅速发展与深度学习带来的突破高度相关，但仅靠深度学习要实现通用人工智能仍然困难重重。达摩院认为，结合深度学习的图神经网络将让机器成为具备常识、具有理解、认知能力的AI。

杜克大学统计学院终身教授DavidDunson对此评论说，“结合了深度学习的图计算方法将实现推荐系统的变革性改进，为用户提供更有趣和更合适的产品，同时改善整体用户体验。”

过去两年，城市大脑成为社会热词。达摩院认为，2019年，人工智能将在城市大脑技术和应用的研发中发挥更大作用，未来越来越多的城市将拥有大脑。

中国城市规划设计院院长杨保军认为，“城市大脑将不再是单一领域或是单项要素的智慧，而是全局联动、多源交融的智慧。”同济大学智能交通运输系统研究中心主任杨晓光则表示，“新一代城市智能管理、智能服务与智能决策将帮助人类最大程度地预防和综合治理城市病。”

### 三、连接万物的5G催生更多应用场景

过去几年，5G的热度并不逊于人工智能。5G构建的不仅是一张人联网，它将会成为连接万物的纽带。

达摩院在此次十大科技趋势中提到，5G将催生超高清视频、AR/VR等场景的成熟。中国信通院副总工、工信部信息通信经济专家委员会秘书长陈金桥对此评论说，“5G将掀开数据资源作为生产力的大幕，一个基于泛在高速连接的智能社会必将形成。”

车路协同将会是5G与人工智能两大技术交融的典型场景。达摩院认为，车路协同技术路线会加快无人驾驶的到来，并且将在固定线路公交、无人配送、园区微循环等商用场景将快速落地。

单纯依靠“单车智能”的方式革新汽车存在诸多限制，例如传感器部署的成本高，感知系统以及决策系统的可靠性低等。“车路协同的优势在于，可降低单车系统在定位方案部署上的成本，并且可以实现更好的感知与决策。”中科院自动化研究所研究员赵冬斌如此表示。

### 人工智能未来的发展趋势有哪些？

谢谢邀请。

现如今，人工智能发展壮大的脚步正在加快。从人工智能机器人与人类的围棋大战获胜，到大型科技公司对人工智能的频频出招，人工智能的大爆发已经不再是一个预言，这是一个巨大的产业，也给人们带来了从未有过的体验。

有关于人工智能化机器人的发展方向，专家学者们都有不同的解读，大致可以看到如下几种。

在工厂里，将来的机器人更加智能和自动化，目前的机器人大部分是在人类的操纵之下，能够完全简单的生产任务。未来的机器人能够准确识别语言指令，并能够通过语言与人交流，同时也能够不断地被训练，能够独立完成更为复杂的工作任务。

在日常工作生活中，智能助理型机器人将渐渐占据主流。除了能够提醒用户重要事件之外，它还能记录下用户的个人的爱好，并据此提出一些交往建议。此外，还可以通过它控制用户家里的所有互联网设备等，当然日常的语言交流与音乐推荐等众多的生活细节功能也将会不断被开发出来。

未来的智能机器人技术，不可能停留在综合归纳数据并处理简单指令的层面上，一些公司正在开始研究能够理解用户情感的人工智能技术，它能够通过更类似于人的行为来判断用户的需要。

人工智能机器人的未来会更加人性化，但是想要完全取代人的思维，产生自我意识，现在看来还不可能。

科学是人类社会进步的催化剂，知识的增加伴随着是未知领域的增加。人工智能的出现，必将取代相当一部分人的工作，但是对于社会来说，人工智能是有益的。至于人工智能最终会达到哪种聪明程度，我们只能拭目以待。

人工智能未来在中国的发展是什么样的呢？

谢谢邀请。前景广阔，潜力巨大。必将渗透到各个角落及各个方方面面。人工智能，必定智能理家。市场就是买家，人就是用家。何愁智能不遍天下？

对于人工智能的未来发展，你有什么看法？

随着大数据相关技术的发展，人工智能领域也迎来了前所未有的发展机遇，由于市场对于人工智能产品的呼声比较高，大量的科技公司都把人工智能作为一个重要的发展方向，因此人工智能的相关人才也得到了市场的追捧。目前，已经有不少高校陆续开始在本科阶段开设人工智能专业了，相信未来人工智能人才短缺的问题会得到一定的缓解。

虽然市场对于人工智能产品的呼声比较高，但是人工智能自身的发展却需要一个科学的过程。人工智能的研究已经有了60多年的历史，但是由于人工智能是一个典型的交叉学科，所以整体的进展还是比较缓慢的，目前人工智能依然处在行业发展的初期，人工智能领域依然有大量的课题需要攻克，另外还面临着落地应用的问题。

未来人工智能的发展应该有以下几个特征：

第一：行业应用会逐渐促进人工智能发展。随着产业互联网的发展，大数据、物联网、人工智能等相关技术会陆续落地到广大的传统行业，这个过程会不断的促进人工智能的发展。基于场景的智能化应用将是未来一个重要的领域，包括生产、仓储、物流等领域。

第二：智能体会逐步替代一些传统岗位。人工智能的发展会逐步替代掉一些传统岗位，首先被替代的岗位往往具有劳动强度大、附加值低、重复率高、规则清晰、危险系数高等特点，通常情况下，这些岗位目前也存在用工难的问题。智能体的不断

发展必然会促进产业结构升级和人才结构升级，智能体也必将会提升社会生产力。

第三：智能体未来将广泛存在于社会的各个领域。随着大数据、物联网、云计算等技术的不断发展，人工智能产品的应用环境也会逐渐成熟，在这种情况下，人工智能固有的应用场景将被逐渐打破，智能体将承担更多的社会分工。

我从事互联网行业多年，目前也在带计算机专业的研究生，主要的研究方向集中在大数据和人工智能领域，我会陆续写一些关于互联网技术方面的文章，感兴趣的朋友可以关注我，相信一定会有所收获。

如果有互联网方面的问题，也可以咨询我，谢谢！

人工智能未来场景的介绍就聊到这里吧，感谢你花时间阅读本站内容，更多关于人工智能未来场景设计、人工智能未来场景的信息别忘了在本站进行查找哦。