

一、人工智能应用在哪些方面呢能举几个典型的例子吗

1. 智能机器人智能机器人是一种具有感知能力、思维能力和行为能力的新一代机器人。这种机器人能够主动适应外界环境变化，并能够通过学习丰富自己的知识，提高自己的工作能力。目前，已研制出了肢体和行为功能灵活，能根据思维机构的命令完成许多复杂操作，能回答各种复杂问题的机器人。

2. 智能网络智能网络方面的两个重要研究内容分别是智能搜索引擎和智能网格。智能搜索引擎是一种能够为用户提供相关度排序、角色登记、兴趣识别、内容的语义理解、智能化信息过滤和推送等人性化服务的搜索引擎。智能网格是一种与物理结构和物理分布无关的网络环境，它能够实现各种资源的充分共享，能够为不同用户提供个性化的网络服务。可以形象地把智能网格比喻为一个超级大脑，其中的各种计算资源、存储资源、通信资源、软件资源、信息资源、知识资源等都像大脑的神经元细胞一样能够相互作用、传导和传递，实现资源的共享、融合和新生。

3. 智能检索智能检索是指利用人工智能的方法从大量信息中尽快找到所需要的信息或知识。随着科学技术的迅速发展和信息手段的快速提升，在各种数据库，尤其是因特网上存放着大量的、甚至是海量的信息或知识。面对这种信息海洋，如果还用传统的人工方式进行检索，已经很不现实。因此，迫切需要相应的智能检索技术和智能检索系统来帮助人们快速、准确、有效地完成检索工作。

4. 智能游戏游戏是一种娱乐活动。游戏技术与计算机技术结合产生了“计算机游戏”或“视频游戏”，与网络技术结合产生了“网络游戏”，与人工智能技术结合产生了智能游戏

二、新一代人工智能的三个发展领域是

1、人工智能是一门新兴的技术学科，它研究和开发用于模拟人类智能的扩展和扩展的理论、方法、技术和应用系统。

2、人工智能研究的目标是让机器执行一些复杂的任务，这些任务需要聪明的人来完成。也就是说，我们希望机器可以代替我们来解决一些复杂的任务，不仅仅是重复的机械活动，而是一些需要人类智慧才能参与的任务。在本文中，我将解释人工智能技术的三个主要方向，即语音识别，计算机视觉和自然语言处理。

三、人工智能和新一代人工智能的区别

1、处理方式不同：人工智能是计算机智能，是封闭性的人工智能，是通过算例算法和数据，解决的是确定性的问题；新一代人工智能是开放式的人工智能，是通过交互学习和记忆实现的，解决的是不确定性的问题。

2、功能不同：人工智能是单一功能性的，新一代人工智能是多功能性的。

3、应用领域不同：人工智能主要应用于计算机领域，新一代人工智能主要应用于医疗、教育、金融等领域。

四、2017年新一代人工智能发展规划中明确指出了什么的研究方向

《新一代人工智能发展规划》中，明确指出了群体智能的研究方向，对于推动新一代AI发展有着十分重大的意义。目前，以互联网及移动通信为纽带，人类群体、物联网和大数据已经实现了广泛和深度的互联，使人类群体智能在万物互联的信息环境中日益发挥着越来越重要的作用，借此深刻地改变了AI领域。

五、我国人工智能的现状

1、政策支持：我国政府高度重视人工智能的发展，出台了一系列政策文件，包括《新一代人工智能发展规划》、《人工智能三年行动计划》等，为我国人工智能的发展提供了政策支持。

2、技术实力：我国在人工智能领域已经取得了一定的技术实力。在自然语言处理、机器视觉、语音识别等领域，我国企业和科研机构已经取得了很多成果。

3、应用领域广泛：我国人工智能的应用领域非常广泛，包括金融、医疗、教育、交通等多个领域。在这些领域，人工智能技术已经开始得到广泛应用。

4、人才储备：我国在人工智能领域拥有数量庞大的人才储备，包括优秀的科研人员、工程师和技术人才。这些人才为我国人工智能的发展提供了强有力的支持。

5、总的来说，我国在人工智能领域已经取得了不少成就，但与发达国家相比还有很大的差距。我国需要在技术创新、人才培养和应用推广等方面加强努力，推动人工智能技术的发展和应用，为我国经济社会的发展做出更大的贡献。