

一、人工智能的8个技术在生活中的应用

一般来说，电子邮件供应商会使用人工智能算法来过滤垃圾邮件。考虑到全球77%的电子邮件都是垃圾邮件，这是非常有效的。谷歌表示，只有不到0.1%的垃圾邮件能够通过其人工智能过滤器。此外，电子邮件营销人员会利用人工智能追踪谁在何时打开邮件，以及他们对此如何回应。谷歌的AI工具会在云存储中读取文档，以便将最合适的材料呈现给用户。不过也有人因此质疑，通过阅读内容来瞄准广告的算法正在侵犯我们的隐私。

人工智能将智能手机上的许多功能都自动化了，从文本常用关联词到声控个人助理都是非常典型的例子。甚至于手机屏幕适应周遭光线的方式、电池寿命的优化等等也取决于人工智能。但也有一些批评人士担心这其中隐藏的风险。比如，无论你是否在打电话，声控助理都会学习并试图理解你说出的所有话，不管目的是否是否善意，这就为监视监听创造了机会。

在世界各地，网上银行极为普遍，基于人工智能的应用也屡见不鲜：客服接待、核验用户身份、打击欺诈、评估客人信誉并据此做出贷款决定等等。

人工智能可以监控交易，人工智能聊天机器人可以回答你与账户相关的问题。在SAS研究所最近的一项调查中，超过三分之二的银行表示，它们使用人工智能聊天机器人，近63%的银行表示，它们使用人工智能进行欺诈检测。

要拍x光片吗?很多人脑海中浮现的画面是：临床医生穿着白大褂进行研究诊断。但现在可以暂时想象一下另外一种可能：最初的分析由人工智能算法完成。事实上，AI非常擅长诊断问题。在一次用胸透检测癌症的实验中，一种名为DLAD的人工智能算法击败了18名医生中的17名。

此外，与银行业一样，聊天机器人也被部署在医疗保健领域，用于与患者沟通。比如预约，甚至作为医生的虚拟助手。

然而，批评人士表示人工智能诊断不能成为一个完全不透明的“黑匣子”。人工智能也有误判的可能。医生需要知道它们是如何工作的才能信任它们。此外这也涉及到隐私、数据保护和公平的问题。

人工智能是迈向自动驾驶汽车的核心。在新冠疫情影响下，自动驾驶技术开始加速发展，“无人接触”的快递物流服务就是其目标之一，中国现在就有一支“机器人出租车”车队在上海运营。但是自动驾驶的安全问题依然悬而未决。在过往发生的事故中，因自动驾驶汽车造成的伤亡至今令人心有余悸。另外关于事故的追责和伦理问题，目前也存在争议。

二、人工智能对人类文化发展的影响

1、人工智能将涉及到教育、文学、艺术、审美乃至情感等更加广泛的领域，成为智能新时代的文化基础，但在满足人们工作生活便捷和效率的同时，也给带来了诸多文化伦理上的新问题。这需要技术上的完善，更需要文化层面的关照和反思，特别是当智能机器可以替代人类处理越来越复杂工作的时候，我们应更多地思考公正对于生命本质、社会公平、价值追求等深层次问题的价值。

2、我们要顺应人工智能发展潮流，发挥自身在国际传播领域的优势，不断探索和推动智能技术与文化传播的深度融合，我们愿意以世界智能大会为契机，与国内外同仁就此开展广泛的交流活动，为推动中国与世界的交流与合作做出更多的贡献。

三、人工智能为社会带来的进化力量有哪些

1.首先一个成功的智能，必将能为它的建造者，拥有者带来可观的经济效益，采用相比于有经验的专家执行任务，可以极大地减少劳务开支和培养费用。而且软件程序易于复制，所以人工智能能够广泛传播专家知识和经验，可以推广应用数量有限的和昂贵的专业人员及其知识。如果保护得当，软件还可以长期地和完整地保存。领域专业人员(如医生)难以同时保持最新的实际建议(如治疗方案和方法)而人工智能却能迅速地更新和保存这类建议，使终端用户(如病人)从中受益。

2.人工智能可以推动计算机技术发展，人工智能研究已经对计算机技术的各个方面产生并将继续产生较大影响。人工智能应用要求繁重的计算，促进了并行处理和专用集成片的开发。算法发生器和灵巧的数据结构获得应用，自动程序设计技术将开始对软件开发产生非常积极影响。所有这些在研究人工智能时开发出来的新技术，都将推动计算机技术的发展，进而使计算机为人类创造更大的经济实惠同时还会带动人工智能的进一步发展。

1.能够改善人类语言，根据语言学的观点，语言是思维的表现和工具，思维规律可用语言学方法加以研究，但人的潜意识却"只能意会，不可言传"。而采用人工智能技术，综合应用语法、语义和形式知识表示方法，我们将有可能在改善知识的自然语言表示的同时，把知识阐述为适用的人工智能形式。随着人工智能原理的广泛传播，人们可能在应用人工智能的概念来描述他们生活中的日常状态和求解各种问题的过程中，人工智能能够扩大人们交流知识的概念集合，为我们提供一定状况下可供选择的观念，描述我们所见所闻的方法以及描述我们的信念的新方法。

2.改善文化生活，人工智能技术为人类文化生活打开了许多新的窗口。例如图像处理技术必将对图形艺术、广告、娱乐和社会教育部门产生深远的影响。例如现有的智力游戏机将发展为具有更高智能的娱乐手段。综合以上分析，人工智能技术

对人类的社会的进步、经济发展和文化提高都将有巨大的影响。随着时间的推移和技术的进步，这种影响将会越来越明显地表现出来。还有一些影响，可能是我们现在难以预测的。可以肯定，人工智能将对人类的物质文明和精神文明都将产生越来越大的影响。

四、人工智能给人类带来哪些挑战

- 1、世界上真的有上帝吗？”科学家用颤抖的声音问道。
- 2、“现在有了。”世界上最聪明的人工智能电脑回答。语毕，一道电光闪过它的电源插头。从此，人类再也关不掉它了。
- 3、——这是在美国一档脱口秀节目上，斯蒂芬·霍金给大家讲的一个关于人工智能的故事。故事告诉我们：人类一手创造的机器人，将成为“人类最大的威胁”，甚至“终结者”
- 4、毋庸置疑，人工智能的发展将是一种必然的趋势。那么，人工智能发展到最后，到底会不会像大家所担心的那样，成为人类的“终结者”呢？如果预言真的成为现实，那又会是谁决定了人工智能走上这条不归路呢？
- 5、不管你有多少怀疑，有多么不愿意承认，在将来的某一天，人工智能都有非常大的可能超越人类智慧。这我们可以从人脑与机器在“硬件”和“软件”两个维度进行比较分析：
- 6、一、“硬件”：生理学上的脑容量
- 7、我们有理由相信，如果给予足够长的时间，人类大脑的智慧增长还是有非常大的空间的。但是，基于目前的情况，囿固于当前的人类本身这个载体，很难实现脑容量的无限大。
- 8、从“硬件”容量来说，人工智能对信息数据的存储可以趋近于无穷大，当然这也是一种相对理想状态。而从记忆速度与提取效率来说，尤其在大数据的分析与测算基础上，人工智能对所存储信息的调取会越来越迅速，而且不存在“遗忘”一说。
- 9、这让我们有理由相信：单单从“硬件”方面来考虑，人工智能完全有可能比人类更聪明。
- 10、人脑除了具有信息的获取和存储能力之外，更重要的还是在所存储信息的基

础上进行推理、判断、分析问题等功能，也就是我们通常讲的人的思维 and 主观能动性，人脑“聪明”的真正考量标准。这也是很多人争议的焦点：人工智能真的会有类似于人类的思维吗？

11、我国的“百度大脑”已经拥有200亿个参数，构造起了世界上最大的深度神经网络，已经具备了2~3岁孩子的智商。根据摩尔定律，百度大脑再继续做十年、二十年的话，很有可能就会比人脑还要聪明。因为技术的发展可以使得人的智力越来越大程度地被电脑所模仿，而融入了人工智能的电脑不仅可以达到人脑的智力，还可以具备人脑的逻辑能力。

12、人工智能的发展，真的会导致人类的“终结”吗？这种恶的想象，是必然的吗？其实，我觉得人类关于人工智能发展控制的需求，与其说是对机器人强大后对人类“叛变”的焦虑，倒不如说是人类对于科技发展后，人类心理所潜在的“恶”的恐惧。人类纠结于有那么一天，机器人会反抗他们的“人类”造物主，以致用他们超越人类的能力将人类赶尽杀绝。而事实上这反映出的，只是人类对自身内心深处那一股“恶”的力量的不可控

13、一旦有人感觉到迅速发展的高科技超越了他们的可控范畴，那么焦虑和绝望的悲观“科技恐惧”便油然而生。而这种心理，从本质上来讲，并不是来源于智能机器人的威胁，即使是，那也是基于人类设定的前提之下的想象。真正的威胁，其实还是来自于人类自身。就像《2001：太空漫游》中的HAL-9000，替人类说出了长久以来三缄其口的信仰问题：对造物主的质疑，人类是否可以反抗上帝。

14、就人工智能本身而言，更多的就像是一个人类的小孩，它的成长与变化首先取决于人类给予的环境。在影片《人工智能》中，未来世界人性泯灭，而机器男孩戴维则成为了“人性”的代表，他善良、真诚、渴望被爱。这是“人工智能”的一种表现，它们传达的是接受于人类所传递给他们的信息。就如部分科学家所言，在未来，人工智能会成为“人类智慧的容器”；而人工智能的走向同样受到人类主观能动性的影响。

15、如果有一天，人类真的被人工智能所“终结”，那么，真正的罪魁祸首必将也是人类自己的自私、贪婪与邪恶，人工智能充其量只是一种工具和手段。就如中国几千年文化中一直所争论的：到底是“人之初，性本善”，还是“人之初，性本恶”，或许这还将会在人工智能领域再次延续着。因为人工智能是善是恶，还是取决于人类这个环境。同样，人工智能最终是“融入”还是“叛变”人类，也取决于人类自身。

16、与其说是人工智能对人类的生存和发展构成威胁，还不如理解为，人工智能其实是对人类人性的一种挑战。

- 17、一言以蔽之：终结人类者，必只有人类自己
- 18、最全面的人工智能是什么？研究与趋势
- 19、了解AI和机器学习如何在各行各业突破创新边界
- 20、「Udacity」人工智能与人类智能在线...
- 21、北美硅谷超人气导师精心打造_学习人工智能与人类智能...