

本篇文章给大家谈谈人工智能应用及影响，以及人工智能应用工程师对应的知识点，文章可能有点长，但是希望大家可以阅读完，增长自己的知识，最重要的是希望对各位有所帮助，可以解决了您的问题，不要忘了收藏本站喔。

## 本文目录

1. [什么是人工智能技术应用](#)
2. [人工智能的优缺点及应对措施](#)
3. [人工智能的快速发展会给以后的社会和人类带来哪些机遇和挑战？](#)
4. [人工智能会给人类带来哪些危害？](#)

## 什么是人工智能技术应用

人工智能应用 ( Applications of artificial intelligence ) 的范围很广，包括：计算机科学，金融贸易，医药，诊断，重工业，运输，远程通讯，在线和电话服务，法律，科学发现，玩具和游戏，音乐等诸多方面。

## 人工智能的优缺点及应对措施

优缺点及应对措施如下：人工智能有其优点，也有其缺点，需要采取应对措施。:1.人工智能的优点：可以提高生产效率，减少人力劳动，提高精度和效率。2.人工智能的缺点：不能像人类一样承担道德责任，可能导致社会失衡，还会对就业市场和环境产生不良影响。针对人工智能的缺点，我们需要采取一些应对措施：强调人类思维和价值观的重要性，加强监管和法律规范，注重环保和可持续发展，提高人类的综合素质和技能，以避免不良影响。

## 人工智能的快速发展会给以后的社会和人类带来哪些机遇和挑战？

### 人工智能对人类的机遇与挑战

顾名思义，人工智能就是人造智能，其英文表示是“Artificial Intelligence”，简称AI。当然，这只是人工智能的字面解释或广义解释。目前的“人工智能”一词是指用计算机模拟或实现的智能，同时，人工智能又是一个学科名称。

### 一、人工智能对人类的机遇

#### 1.人工智能对经济的影响。

成功的专家系统能为它的建造者、拥有者和用户带来明显的经济效益。用比较经济

的方法执行任务而不需要有经验的专家，可以极大地减少劳务开支和培养费用。由于软件易于复制，所以专家系统能够广泛传播专家知识和经验，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，软件能被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)而专家系统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积极影响。所有这些在研究人工智能时开发出来的新技术，推动了计算机技术的发展，进而使计算机为人类创造更大的经济实惠。

## 3、人工智能对文化的影响

### a.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，但人的下意识和潜意识往往"只能意会，不可言传"。由于采用人工智能技术，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。

随着人工智能原理日益广泛传播，人们可能应用人工智能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。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概念，描述我们所见所闻的方法以及描述我们的信念的新方法。

### b.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。比如图像处理技术必将对图形艺术、广告和社会教育部门产生深远的影响。比如现有的智力游戏机将发展为具有更高智能的文化娱乐手段。

综上所述我们知道，人工智能技术对人类的社会进步、经济发展和文化提高都有巨大的影响。随着时间的推移和技术的进步，这种影响将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产生越来越大的影响。

## 二、人工智能对人类社会的挑战

### 1. 劳务就业问题

由于人工智能能够代替人类进行各种脑力劳动，将会使一部分人不得不改变他们的工种，甚至造成失业。人工智能在科技和工程中的应用，会使一些人失去介入信息处理活动(如规划、诊断、理解和决策等)的机会，甚至不得不改变自己的工作方式。

### 2. 社会结构变化

人们一方面希望人工智能和智能机器能够代替人类从事各种劳动，另一方面又担心它们的发展会引起新的社会问题。实际上，近十多年来，社会结构正在发生一种静悄悄的变化。“人-机器”的社会结构，终将为“人-智能机器-机器”的社会结构所取代。智能机器人就是智能机器之一。现在和将来的很多本来是由人承担的工作将由机器人来担任，因此，人们将不得不学会与有智能的机器相处，并适应这种变化了的社会结构。

### 3. 思维方式与观念的变化

人工智能的发展与推广应用，将影响到人类的思维方式和传统观念，并使它们发生改变。例如，传统知识一般印在书本报刊或杂志上，因而是固定不变的，而人工智能系统的知识库的知识却是可以不断修改、扩充和更新的。又如，一旦专家系统的用户开始相信系统(智能机器)的判断和决定，那么他们就可能不愿多动脑筋，变得懒惰，并失去对许多问题及其求解任务的责任感和敏感性。那些过分依赖计算器的学生，他们的主动思维能力和计算能力也会明显下降。过分地依赖计算机的建议而不加分析地

接受，将会使智能机器用户的认知能力下降，并增加误解。在设计和研制智能系统时，应考虑到上述问题，尽量鼓励用户在问题求解中的主动性，让他们的智力积极参与问题求解过程。

### 4. 心理上的威胁

人工智能还使一部分社会成员感到心理上的威胁，或叫做精神威胁。人们一般认为，只有人类才具有感知精神，而且以此与机器相别。如果有一天，这些人开始相信

机器也能够思维和创作，那么他们可能会感到失望，甚至感到威胁。他们担心：有朝一日，智能机器的人工智能会超过人类的自然智能，使人类沦为智能机器和智能系统的奴隶。

对于人的观念(更具体地指人的精神)和机器的观念(更具体地指人工智能)之间的关系问题，哲学家、神学家和其它人们之间一直存在着争论。按照人工智能的观点，人类有可能用机器来规划自己的未来，甚至可以把这个规划问题想象为一类状态空间搜索。当社会上一部分人欢迎这种新观念时，另一部分人则发现这些新观念是惹人烦恼的和无法接受的，尤其是当这些观念与他们钟爱的信仰和观念背道而驰时。

## 5.技术失控的危险

任何新技术最大危险莫过于人类对它失去了控制，或者是它落入那些企图利用新技术反对人类的人手中。有人担心机器人和人工智能的其它制品威胁人类的安全。为此，著名的美国科幻作家阿西莫夫(I.Asimov)提出了“机器人三守则”：

(1) 机器人必须不危害人类，也不允许它眼看人类受害而袖手旁观。

(2) 机器人必须绝对服从人类，除非这种服从有害于人类。

(2)

机器人必须保护自身不受伤害，除非为了保护人类或者是人类命令它作出牺牲。

总而言之，人工智能对人类的机遇与挑战是双重的，在科技飞速发展的时代，这也是社会的需要，时代的进步，未来，人工带给人类的福祉应该属于全人类。

## 人工智能会给人类带来哪些危害？

人工智能对人类来说能替代更多的劳动力！能让人类过上更方便的幸福生活！人工智能给人类带来的利大于弊！弊端就是能让人类贪婪使其身体向恶劣状态进化！甚至变异！关于有人说的人工智能有可能超越人类是完全不可能的事！为什么这么说？现在的人工智能和科技水平还没有完全分解物质！什么意思？就是一片小小的树叶它的内循环都搞不明白！更不用说一颗树和有智慧的动物和高级动物了！现在的科技水平只能制造简单的动作机器人！连人类的皮毛都不如！就连一个小狗小猪的智能都没有！一群小狗能独立生存！一群机器人没有人类的智慧就是一堆废铁！人工智能永远都是人类的工具！不会超越人类的！人工智能计算能力，劳动能力！在人工芯片的指挥下可以超越人类！但是思想是完全没有的！人类能够制造出人工智能自然也有能力毁灭它！.....

好了，文章到此结束，希望可以帮助到大家。