

老铁们，大家好，相信还有很多朋友对于人工智能和人工智能实现的方法的相关问题不太懂，没关系，今天就由我来为大家分享分享人工智能以及人工智能实现的方法的问题，文章篇幅可能偏长，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [人工智能实现的四种途径](#)
2. [人工智能是怎么做出判断的](#)
3. [人工智能技术的发展如何才能实现真理和价值的辩证统一](#)
4. [简述人工智能的四种途径](#)

人工智能实现的四种途径

一是实现人类的学习行为。以获取新的知识或技能，重新组织已有的知识结构使之不断改善自身的性能。

二是对环境适应。1948年，Wiener提出控制论，强调智能表现为“对变化的外界环境的适应”。其关键是反馈。

三是神经信息处理。鉴于智能来自神经活动的信息加工过程。

四是认知科学。在人类行为层次建立智能模型，具有推理能力。

人工智能是怎么做出判断的

人工智能在计算机上实现时有2种不同的方式。

一种是采用传统的编程技术，使系统呈现智能的效果，而不考虑所用方法是否与人或动物机体所用的方法相同。这种方法叫工程学方法，它已在一些领域内作出了成果，如文字识别、电脑下棋等。

另一种是模拟法，它不仅要看效果，还要求实现方法也和人类或生物机体所用的方法相同或相类似。本书介绍的遗传算法和人工神经网络均属后一类型。遗传算法模拟人类或生物的遗传-进化机制，人工神经网络则是模拟人类或动物大脑中神经细胞的活动方式。为了得到相同智能效果，两种方式通常都可使用。

采用前一种方法，需要人工详细规定程序逻辑，如果游戏简单，还是方便的。如果游戏复杂，角色数量和活动空间增加，相应的逻辑就会很复杂（按指数式增长），人工编程就非常繁琐，容易出错。而一旦出错，就必须修改原程序，重新编译、调

试，最后为用户提供一个新的版本或提供一个新补丁，非常麻烦。

采用后一种方法时，编程者要为每一角色设计一个智能系统（一个模块）来进行控制，这个智能系统（模块）开始什么也不懂，就像初生婴儿那样，但它能够学习，能渐渐地适应环境，应付各种复杂情况。这种系统开始也常犯错误，但它能吸取教训，下一次运行时就可能改正，至少不会永远错下去，用不到发布新版本或打补丁。利用这种方法来实现人工智能，要求编程者具有生物学的思考方法，入门难度大一点。但一旦入了门，就可得到广泛应用。由于这种方法编程时无须对角色的活动规律做详细规定，应用于复杂问题，通常会比前一种方法更省力。

人工智能技术的发展如何才能实现真理和价值的辩证统一

1.真理和价值的辩证关系告诉我们：它们是既区别又联系的，真理是价值的基础，价值是真理的目的和归属，因而在实践中，我们要坚持真理原则和价值原则的统一，所以，对待人工智能技术上，我们不仅要坚持真理原则——遵循客观规律，也要坚持价值原则——以人为本而当人们进行价值评判时，它具有主体性和社会性，因而不同的人从不同的立场角度，对同一事物的价值评价是不同的，所以人们对人工智能技术会产生多种多样的看法和评价。

2.依据唯物史观，科技及其双重性告诉我们以人工智能为代表的高科技的发展，引起人类深刻变化——生产方式、生活方式以及思维方式的深刻变化，但是科技具有双重性，它既可以积极造福人类，也可以消极危及人类。因为科技是中性的，它对人类起的什么作用，关键取决于人类社会，要通过法律规范和道德规范，创造一个科技发展、人工智能发展良好的社会环境。

简述人工智能的四种途径

机器人、运输、就业机会、卫生保健。

机器人

一说到AI，首先会想到机器人。目前国外有很多芯片制造商已经投入了巨型超级计算机的小型芯片的研究。这将极大地提高机器人性能的发展，使他们能够更快，更容易地执行复杂的功能。

云的出现给人工智能的发展铺平了道路。连接到云的机器人不仅能够从自己的经验和交互中学习，而且还可以获取其他的机器人的经验和互交。加上语音理解方面取得了最新进展，这将增强他们与人互动的能力。预计到2025年左右，带有机械臂的AI设备将投入使用。不过机器人的制造和程序相对复杂，相关的制造商不得不继续

研究更可靠的硬件和感知算法。

?运输

交通一直是人类所面临的难题，公路拥挤、车辆排除的气体对环境造成了影响。全球每年有很多人丧命于车祸。人工智能的兴起，将更好地帮助人类解决这些难题。传统的车辆将会逐渐替代掉，往后的交通事故变的更少。

?就业机会

人工智能的兴起的有利也有弊，它对传统行业造成了巨大的冲击，一些职业将会被人工智能所替代。但它的兴起造就新一批新的就业机会。虽然现在不能完全看出它在这方面的影响，但可以肯定的是，在未来高校、教育机构将会在人工智能教育上投入更多的资源。

卫生保健

尽管越来越多的人开始重视医疗保健，人工智能的出现将使它变得更引人注目。人工智能推动疾病治疗和精密医学领域的发展。目前，在收集许多必要的医学数据的基础上。使用的AI算法可以更好帮助医生分析患者的数据，更精准为患者治疗。

OK，关于人工智能和人工智能实现的方法的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。