人工智能

人工智能是计算机科学的一个分支，它是研究人类智能并予以模拟应用的技术，简单来说就是将机器智能化赋予他人的思维能力，构建具有一定智能化的人工系统，使计算机来模拟并指引其完成人的某些思维过程和智能行为（如学习，推理，思考，规划等），使计算机能实现更高层次的应用。

人工智能关键技术包括机器学习，深度学习技术，人机交互，自然语言，人工神经网络，机器视觉等。

其中，机器学习是一种实现人工智能的方式，是人工智能技术的基础。机器学习，顾名思义就是使机器掌握学习的能力，这样它就可以进行知识的自主增长，再凭借计算机强大的分析处理能力，机器就具备了智能思维的前提条件，在此基础上我们再进行计算机整合判断能力的研究。关于机械式学习，我们目前有两种方法，一是监督学习，计算机在人的帮助下进行学习，更确切的说它是一种模仿学习，通过一定的示范帮助机器建立起这样的过程，然后再使其模仿这种过程，并且将其存储起来，这种方式不是真正的智能学习，但是它比较容易实现，因此我们目前我们所使用的大都是这种学习方法。另一种是无监督学习，即是机器自主的进行学习和增长知识，不需要外任何外界力量的帮助，所需要的只是学习的材料，这种方式是与人一致的高级学习方式，也是智能化的方式。

人工智能是当今最为热门的技术，它或许会颠覆我们现有的生活方式，甚至会改变整个世界，尽管目前来说他还处于一个研究期，但是随着计算机技术和物联网技术的发展，人工智能越来越显现出它的优势，可以说未来的生活会是智能化的，无论是衣食住行还是农业生产，都会实现无人模式的智能化，