

一、人工智能在服务行业里的应用有哪些

1、在社会服务层面，比如，用人工智能技术调交通信号灯;推动人工智能和各个行业的结合等等。其实金融行业和人工智能的关系也颇为密切。人工智能可以通过模式识别更准确的预测市场走势，并基于深度学习挖掘影响市场的重要因素。

2、人工智能领域虽然目前发展还不是很完善，但我们又充分的理由相信，在不久的将来，人工智能会在我们生活的方方面面发挥重要的不可替代的作用，人工智能的应用领域会更加广泛。

二、计算机的应用领域分为哪六个方面

计算机的6大应用领域：科学计算、实时控制、数据处理、计算机辅助、网络应用、人工智能。

科学计算是指利用计算机来完成科学研究和工程技术中提出的数学问题的计算。在现代科学技术工作中，科学计算问题是大量的和复杂的。利用计算机的高速计算、大存储容量和连续运算的能力，可以实现人工无法解决的各种科学计算问题。

过程控制是利用计算机及时采集检测数据，按最优值迅速地对控制对象进行自动调节或自动控制。采用计算机进行过程控制，不仅可以大大提高控制的自动化水平，而且可以提高控制的及时性和准确性，从而改善劳动条件、提高产品质量及合格率。因此，计算机过程控制已在机械、冶金、石油、化工、纺织、水电、航天等部门得到广泛的应用。

数据处理是指对各种数据进行收集、存储、整理、分类、统计、加工、利用、传播等一系列活动的统称。据统计，80%以上的计算机主要用于数据处理，这类工作量大面宽，决定了计算机应用的主导方向。

计算机辅助技术包括CAD、CAM和CAI等。计算机辅助设计是利用计算机系统辅助设计人员进行工程或产品设计，以实现最佳设计效果的一种技术。它已广泛地应用于飞机、汽车、机械、电子、建筑和轻工等领域。例如，在电子计算机的设计过程中，利用CAD技术进行体系结构模拟、逻辑模拟、插件划分、自动布线等，从而大大提高了设计工作的自动化程度。

计算机技术与现代通信技术的结合构成了计算机网络。计算机网络的建立，不仅解决了一个单位、一个地区、一个国家中计算机与计算机之间的通讯，各种软、硬件资源的共享，也大大促进了国际间的文字、图像、视频和声音等各类数据的传输与处理。

人工智能(ArtificialIntelligence)是计算机模拟人类的智能活动，诸如感知、判断、理解、学习、问题求解和图像识别等。现在人工智能的研究已取得不少成果，有些已开始走向实用阶段。例如，能模拟高水平医学专家进行疾病诊疗的专家系统，具有一定思维能力的智能机器人等等。

三、人工智能领域有哪些技术

人工智能领域中包含了很多技术，主要包含以下几个方面：

1.机器学习：机器学习是一种基于数据和算法的学习方法，通过分析和识别大量的数据，来让计算机得以自我学习，自我优化，最终提高预测和决策的准确性。

2.深度学习：深度学习是机器学习的一种，它通过神经网络模型来对数据进行处理和分类，由于神经网络的深度较大，所以其可以处理更为复杂的数据形式，比如图像、语音等。

3.自然语言处理：自然语言处理技术是用计算机实现对自然语言文本的分析和理解，包括自然语言的声音、语音、文本和表达方式等多种语言形态。

4.机器人技术：机器人技术的主要任务是使机器人具有人类的智能和感知能力，能够完成人类难以完成的任务，比如在危险环境中进行救援、生产线上的自动化等。

5.计算机视觉：计算机视觉是通过计算机算法实现对图像、视频、三维物体等数字图像的分析 and 理解，包括图像处理、模式识别、特征提取等。

以上技术是人工智能领域中比较常见的技术，在未来的发展中，这些技术将会不断得到改进和升级，同时也会涌现出更多新的技术。

四、人工智能中最早得以研究并被成功应用的领域

逻辑推理研究在人工智能方法的发展中曾经产生过重要的影响和推动作用，是人工智能中最先进行研究并得到成功应用的一个研究领域

五、五大高科技发展领域

信息技术是六大高技术的前导。主要指信息的获取、传递、处理等技术。信息技术以电子技术为基础，包括通信技术、自动化技术、微电子技术、光电子技术、光导技术、计算机技术和人工智能技术等。

生物技术是以生命科学为基础，利用生物体和工程原理等生产制品的综合性技术，包括基因工程、细胞工程、酶工程、微生物工程四个领域。生物技术是21世纪技术的核心。它有两个标志性技术，基因工程和蛋白质工程。

新材料主要是指最近发展或正在发展之中的具有比传统材料更优异性能的一类材料

。