

## 一、人工智能为什么不属于计算机类

1、人工智能是计算机科学与技术的一个分支研究方向。但并非只有学计算机的人才能搞这个，通信电子信息自动化数学物理等相关专业都可以研究人工智能。

2、而且人工智能也不是其中任何一个专业就能解决得了问题的，他其实是一个跨领域的交叉学科，还涉及哲学，生命科学等领域

## 二、人工智能按照发展层级划分，可以分为哪几层

1、计算智能(ComputingIntelligence)是指以数据为基础，以计算为手段来建立功能上的联系（模型），而进行问题求解，以实现智能的模拟和认识。也指用计算机科学与技术模拟人的智能结构和行为。计算智能是强调通过计算的方法来实现生物内在的智能行为。

2、感知智能是指将物理世界的信号通过摄像头、麦克风或者其他传感器的硬件设备，借助语音识别、图像识别等前沿技术，映射到数字世界，再将这些数字信息进一步提升至可认知的层次，比如记忆、理解、规划、决策等等。而在这个过程中，人机界面的交互至关重要。

3、认知智能是一个经济术语。是指机器具有主动思考和理解的能力，不用人类事先编程就可以实现自我学习，有目的推理并与人类自然交互。

## 三、人工智能技术在专业领域应用的重要性和必要性

1、目前，从大数据技术发展来看，已从手工数据处理逐渐演变为半自动处理，数据自动分类和自动决策，大数据技术发展为人们处理未来生活的场景带来新的机会，包括智慧工厂、无人化智能制造，以及智慧社区等交互场景。

2、目前我国把人工智能作为下一代重点发展领域，人们更需要努力把握机会。刚才讲到安防技术在自动驾驶中的应用，实际上在未来的制造业、交通、医疗、农业、建筑等方面，都存在巨大的机遇。