

## 人工智能和软件工程有什么区别

当然有区别了智能软件工程就是说的AI也就是人工智能，我的一个朋友是学自然语言处理的也是属于智能软件工程的。。。软件工程就是普通的编写软件让用户操作

像搜索引擎就属于智能软件工程还有一些生物模拟技术：头像识别、智能翻译什么的，智能软件工程比软件工程挣钱多！

## 人工智能算法ap是什么意思

affinitypropagation(AP算法)是Frey和Dueck在2007年发表在Science上的聚类算法。从更广义的角度说，它属于消息传递算法的一种。原始文献见[这里](#)，这里有[关于AP算法的问答](#)，包括适用的数据量大小和计算速度等细节。

和k-means等它聚类算法一样，它的输入是一个N\*N的相似矩阵。

在这个相似矩阵上，算法通过在数据点之间传递信息（责任和可用性，前者决定点i有多大意愿选择k作为自己的代表例子，后者决定k有多大意愿决定把i选择做代表），不断修改聚类中心的数量和位置，直到整个数据的净相似性（聚类中心k自己对自己的相似性+所有节点i!=k到k的相似性）达到最大。

## 翻译软件属于人工智能吗，为什么

首先，翻译软件不属于人工智能，翻译软件背后的翻译逻辑使用了人工智能

- 1.早期的翻译软件基本都是进行关键词截取翻译，可以理解为单词翻译在进行组合
- 2.经过多年的发展如今的主流翻译软件背后已经依托着人工智能，谷歌有道搜狗等，均依托于人工智能的神经网络翻译模型，在大量数据的基础上进行自我学习
- 3.主要表现就是如今的翻译越来越人性化，通过不断的学习和迭代，在大部分场景总已经可以说到类似于人类思维的逻辑翻译，但在专业领域目前还比较薄弱，大概为以前的硬翻水平。

4.如今的主流APP，多数还集成了语音识别和图像识别均为人工智能的产物

## 人工智能有什么用

我认为人工智能的好处就是精细，准确；具体到对人类的好处，能体现在工作，生

活，学习等各个方面。

工作方面：

- 1.帮助提高生产率；
- 2.帮助从繁重的，重复的工作中解脱；
- 3.帮助从繁琐的数据整理，统计和应用中解脱；

等等。。。

生活方面：

- 1.提高人类的生活质量；
- 2.应用在医疗领域能提高寿命；

等等。。。

学习方面：

- 1.足不出门就能晓天下；
- 2.随时可以获取你想知道的知识，资料；

等等。。。

谢各位好友光临，点赞。。。

## 人工智能与软件工程的区别

在课程上，两个专业课程有较大差距。众所周知人工智能领域是Python的天下，因此人工智能专业以Python为中心，学习Python数据结构；软工班则学习JAVA数据结构。此外，人工智能专业会跟数科院的一起学习拓扑学，还有其他的一些人工智能领域的基础学科；而软件工程专业要学习如何使用系统化，规范化，可度量的过程来开发软件，以及如何对软件产品做软件测试、进行软件体系结构设计。

简言之，人工智能专业以人工智能领域为向来学习，目的精确；软件工程专业更

广泛，可向多方向发展就业。软件工程教你如何系统规范地设计、分析、实现、测试一个产品，不关心具体做的是什么产品；人工智能教你怎么做出人工智能领域的相关产品。