

大家好，感谢邀请，今天来为大家分享一下免费学习人工智能软件的问题，以及和免费自学人工智能的一些困惑，大家要是还不太明白的话，也没有关系，因为接下来将为大家分享，希望可以帮助到大家，解决大家的问题，下面就开始吧！

本文目录

1. [零基础学人工智能可以学会吗？怎么学好？](#)
2. [人工智能学习用什么编程软件好？](#)
3. [免费学英语用哪个软件好？](#)
4. [人工智能是一定要学习python吗？还会用到哪些语言？](#)

零基础学人工智能可以学会吗？怎么学好？

谢谢邀请，零基础真不好界定，学习人工智能零基础可以从学习Python开始！

要想学好的话最重要的两方面要注意：

1.学好Python

软件开发技能最好的学习方法就是做实战小项目，边做边学习相关知识点，我的头条号上就有许多我录制的上课视频，就是一直用案例与项目去教学生学习的，效果还不错。

2.掌握数学与统计基础，尤其是统计

不过不是科班出身，走人工智能方向要费劲得多，数学与统计要好，计算机相关专业的应该也学过高数、线性代数、概率统计吧，就看学的怎么样了！

3.Python在数据科学领域是霸主

数据岗位发展方向，都是比较新型的职位，数据分析师、数据产品经理、数据总监、首席数据官等等，从数据分析师、初级数据分析师（就是表哥表姐哦）入行，逐步发展！

我们选择发展方向要顺势而为，目前人工智能、大数据、数据分析与挖掘无疑是发展方向，选准了深耕下去就行了，不管怎么样Python是非常值得投资的方向，希望能够坚定你的信心，需要更多相关资源可以关注头条号“语凡提”，里面有大量我上课录制的相关视频，涵盖Python/机器学习入门/深度学习入门/PySpark大数据开发/人脸识别项目实战等等。

人工智能学习用什么编程软件好？

人工智能目前主流还是用的python语言和C/C++。

其实大家在网上搜索，都可以查得到，人工智能用的是python语言。实际呢。人工智能的底层逻辑都是用C/C++写的。python只是负责来写一些实现的逻辑。例如第一步是什么、第二部是什么等等。

人工智能的核心算法都是用C/C++写的，因为是计算密集型，还需要非常精细的优化，还需要GPU，还需要专用硬件的接口之类的。而这些，只有C/C++可以做到。

而之所以用到python，是因为python的易上手和胶水语言的特性。C/C++需要一个其他语言到C/C++的挂跨语言接口，那么基于python的特性，python是首选。

所以目前人工智能编程主要的语言是C/C++，其次是python。

希望以上的回答能对你有用，谢谢~

免费学英语用哪个软件好？

推荐4款可以用来免费学习英语的app，2款主要针对发音和口语，1款针对阅读，1款比较综合。

??Duolingo多邻国

这款很适合零基础，我是因为想学西班牙语才下载这个app的。如果选择零基础，它不是一上来从音标开始的，而是听句子—认单词—挺单词—模仿说单词这样的流程从最简单的句子和单词开始。当然，也可以选择相应水平，进到适合自己的模块学习。

app可以设置学习计划，每天会提醒你学习，记录学习过程。

??微软小英

这是一个公*号，介绍里说这个号主要是利用AI让学习者在碎片时间都可以学习。我认为这个平台很适合英标学习或者纠正发音，里面的混音练习可以锻炼同时听和说，而口语场景则比较适合日常口语表达的熟练和积累。

场景训练让学习者更有代入感，不只是背口语句子那样枯燥。反复练习，可以形成口腔肌肉记忆，知道以后在真实的生活场景中能够脱口而出。

??Newsela

这款app主要是新闻相关文章阅读，可以不用账号登录，也不需要特殊的上网方式，还可以设置阅读难度。读完文章还可以做一下后面的练习，主要是对文章进行一个summary。

??可可英语

这是一款综合性很强的英语学习app，之前推荐过。里面很多免费的资源利用好也能为英语学习者好好打个基础和初中级提升一下。

因为之前说过很多次，这里不再重复。可以根据自己的需要和兴趣，选择一个版块，然后学完整个过程。

人工智能是一定要学习python吗？还会用到哪些语言？

作为一个多年的从业者，我想说的是Python和人工智能是两个完全不同的概念，Python只是一种编程语言，而人工智能是一种科学方法，主要研究如何通过计算机实现类似人类智能的装置或者程序。Python作为一种计算机编程语言，可以作为实现人工智能的编程工具，但是它并不是唯一的选择。

先来简单介绍下人工智能的实现方法，目前主要有两种流派。

一种是基于神经网络的机器学习，也就是近年来随着Google的阿尔法狗战胜世界围棋冠军而再次（之所以用再次，是因为它曾经也火爆过一段时间，后来遇到技术瓶颈又沉寂了）火爆起来的技术。Google为了方便人工智能的开发，开源了TensorFlow库，该库可以极大的方便人工神经网络的开发与试验，受到了广大研究者的青睐，而作为开发TensorFlow的编程语言——Python自然也就成为研究者必学的工具。此外，还有FaceBook的开源项目PyTorch也是一个很优秀的机器学习库，同样也使用Python作为开发语言，这就又给Python增加了许多使用者。其实，还有很多语言也能进行人工智能开发，比如Matlab和C/C++也是一些广泛使用的语言，只不过编程过程会稍微复杂一些罢了。

还有一种人工智能的实现方法是基于演绎逻辑的推理方法，曾经火爆一时的专家系统就是基于这种技术，只是因为近几年深度学习如日中天，掩盖了它的光辉，这种模式的人工智能实现方法使用的编程语言则是Lisp和Prolog。

此外，还要提醒一下题注，想要学习人工智能，只会编程是远远不够的，它需要扎实的数学基础，从线性代数、概率过程、到微积分，甚至还有张量分析等，有了这些基础知识，才能看懂并改进各种学习算法。至于你的算法用什么语言实现，则相对要简单很多，当然Python就是一个不错的选项，比起其它语言更简洁，更易学，关键是有强大的库支持。

OK，关于免费学习人工智能软件和免费自学人工智能的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。