

这篇文章给大家聊聊关于轻松学习人工智能，以及学人工智能怎么学对应的知识点，希望对各位有所帮助，不要忘了收藏本站哦。

本文目录

1. [怎样学习人工智能](#)
2. [ai难学吗](#)
3. [人工智能自主学习的原理](#)
4. [大专学历想学人工智能到底怎么学？怎么入门？](#)

怎样学习人工智能

1.首先推荐找一本宏观角度介绍人工智能的书籍来看看

因为要学习一样技能之前，先要知道它是什么，能干什么，有什么用。

这里推荐李开复和王咏刚著作的《人工智能》，里面讲了好多人工智能的应用场景，是如何在金融，生活，医疗，艺术等领域落地的，其中还有比较有启发的问题：人工智能还不能做什么？AI的创业机会？以及我们非常关心的，AI时代个人要如何学习？

2.找到一个自己感兴趣的项目主题

通过读书已经了解了人工智能是什么，能干什么，那么其中应该有一个领域是能够吸引你的，实践是成长的最快方式，所以要动手做一个项目最好，可以先找到一个项目目标，虽然不能很快就追求做出来，但是可以先有个方向。

然后去找这个项目的解决方案，可以通过找书，找代码，现在有很多关于人工智能项目的书籍，比如自然语言处理的相关书籍中，都会有两三个常见的小项目，聊天机器人，情感分析等等，可以先作为自己项目的最简单解决方案，一边写代码一边学习。

然后再去不断地补充知识，不断地改进项目。

3.找一两门课程系统地学习

想要长期地学习AI，成为领域的人才或者专家，就需要有过硬的基础知识，所以系统学习AI的知识很有必要。

这里推荐三个比较好的入门资源，都是在线的免费学习课程：

1.Udacity的《Intro to Artificial Intelligence》，

里面会讲到AI所需要的概率，机器学习，强化学习，计算机视觉，机器人等理论。

另外两个是关于机器学习的课程：

2.Coursera上Andrew Ng的《机器学习》，

这门课是最受欢迎的入门基础课，包括机器学习的几个基础算法，老师讲的理论通俗易懂，项目有推荐系统和OCR，也是学了之后就能很快应用做个小demo的。

3.另外是谷歌的机器学习速成课程，<https://developers.google.com/machine-learning/crash-course/ml-intro>，

这个也是他们要求自己员工必学的内容。

4.持续学习

人工智能涉及的技术很多，而且更新很快，所以要持续的学习，关注好的论文模型，读书，写代码，持续迭代。

ai难学吗

不难。

ai软件还是比较简单易上手的，一般掌握基础操作半个月到1月左右，当然个人情况不同，学习方式不同，也会对学习时长有所影响，上下浮动也是正常的。但是入门简单，精通难，如果想真正掌握AI这个软件的全部应用，并灵活运用在工作中，也是需要长时间的学习和大量的练习实践，这个时间有可能是一两年，也有可能是三四年。

人工智能自主学习的原理

人工智能是通过计算机编程技术实现类似人类认知和思考的一门综合性交叉学科，在现有的学科分类中将人工智能归入计算机相关学科。人工智能主要试图模拟人类的学习和认知能力以赋予机器等具有像人一样的智能和学习行为，例如人类思维的判断、推理能力，对外界环境的感知、理解，以及思考、规划自己的行为与外界

的通信等。

简单来讲，人工智能就是研究通过某种途径使得计算机可以模仿人脑来对系统进行认知、学习、和规划等来处理一些我们生活中所遇到的复杂问题。人工智能的实现方式是一系列的计算机程序。人工智能的计算机程序是基于某种或者多种数学知识来编写的。与传统的程序所不同之处是人工智能的计算机程序是具有演绎能力和归纳能力。

人工智能的一个非常重要的特性是学习性。人工智能是综合利用多种数学知识，其中使得人工智能具有学习性的最为重要因素是神经网络的作用。神经网络是通过数学手段模拟人脑的结构和思维运算模式，是由众多的神经元通过交替的网络连接在一起。神经网络是通过输入和输出数据对神经网络结构进行训练，神经网络的惩罚函数赋予了人工神经网络的学习特性，该惩罚函数类似于人类的学习特性。当出现训练错误时，通过惩罚函数的调整对神经元的调整使得神经网络具有学习性。

从外部角度观察来看，人工智能便具有了学习性。

大专学历想学人工智能到底怎么学？怎么入门？

大专学历，想要学习人工智能，我主要推荐的方式有：

1.线上学习

有很多机构都有线上教育的方式，教一些人工智能需要的软件，如python的使用方法以及应用。

优点就是可以随时随地的学习，你可以在边工作的时候业余时间学，也可以全天候的学习。

缺点就是没有老师在面对面的指导，这样需要自己有更高的理解能力和更多的实践。

2.培训机构线下学习

我的同学就有去这种机构学习的，而且现在有很多这样的机构，他们的学费基本上是三万左右，学习半年。学习的时间会特别的紧张，由机构统一安排作息时间，每天都有相应的学习任务，也会定期组织活动。

优点就是可以老师面对面的指导和同学进行交流，互相指正，帮助，学习的质量更

高一点。

缺点就是要去外地求学，并且有足够的时间来学习。

你可以根据个人的情况来选择学习的方式，毕竟现在人工智能是比较火的，很多人都想要学这方面的内容，而且薪资比较高，就是面对着电脑，可能工作时间比较长，比较累。

当你选择好了，去努力，去坚持，就一定会有收获，加油！

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！