

大家好，今天小编来为大家解答初级人工智能这个问题，初级人工智能培训很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

## 本文目录

1. [零基础学人工智能可以学会吗？怎么学好？](#)
2. [人工智能初级证怎么考](#)
3. [普通本科程序员可以转人工智能吗，需要具备哪些知识？](#)
4. [普通人怎么入行人工智能](#)

## 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。

## 人工智能初级证怎么考

人工智能初级证书只要年满18周岁，初中以上学历就可以报考了。

计算机、软件、数学、统计等相关专业学生

人工智能企业的技术开发人员、数据标注人员

掌握人工智能的概念、历史沿革、产业发展情况及各国人工智能发展战略

掌握人工智能的逻辑的概念及特点。

## 普通本科程序员可以转人工智能吗，需要具备哪些知识？

首先，答案是肯定的，普通本科程序员可以转人工智能相关方向。

伴随着大数据的发展，人工智能在近些年也得到了快速的发展，基于大数据的人工智能也成为了目前研究的重点内容。目前，人工智能行业还处在初级阶段，业界的人才需求还主要以中高端人才（研究生以上）为主，但是随着很多人工智能产品的落地，目前对中低端人才的需求也在逐步加大。大部分科技行业的发展都会遵循一个从上到下的发展过程，人才需求也是如此。

对于本科程序员来说，要进入人工智能领域是个不错的选择，这也是向研发级程序员过渡的一个好办法。对于本科程序员来说，要想进入人工智能领域，需要做好以下准备：

第一，补全基础知识结构。人工智能对数学的要求比较高，大部分研究内容都是以数学为基础的，所以要补齐数学基础知识。

第二，补齐算法设计的知识结构。人工智能需要使用大量的算法，同时需要对这些算法进行实现。实现过程可以使用的语言比较多，比如Java、Python都可以，这对于程序员来说并不复杂。

第三，定一个具体的主攻方向。人工智能包含的研究内容比较多，大致上集中在自然语言处理、知识表示、自动推理、机器学习、计算机视觉和机器人学等六个方面。选择其中一个作为自己的主攻方向，然后再逐渐展开。如果有大数据基础，那么可以从机器学习开始研究。

现在是大数据时代，未来一定是智能化时代，这个过渡时间可能会比较短，也可能

会比较长，但是大方向是一定的。所以，对于程序员来说，转向人工智能领域是一个不错的选择。

人工智能是我的研究方向之一，目前我也在带相关方向的研究生，我会陆续在头条上写一些相关的科普文章，感兴趣的朋友可以关注我的头条号，相信一定会有所收获。

如果有互联网方面的问题，也可以咨询我。

谢谢！

## 普通人怎么入行人工智能

1.人工智能是从数学中的“逼近理论”逐步演化而来的，当今人工智能所使用的方法，最开始的时候大部分是数学家为了逼近某些比较难表示的非线性函数而使用的。后来随着计算机性能的提高，计算机工作者，统计学家，开始尝试用这套“逼近理论”解决一些分类问题。逐步发展成为现在的人工智能局面。

2.现在属于人工智能行业发展初期，各种可用的api函数都比较少，所以自己编写算法是必须要会的。对于要深入掌握人工智能知识的工程人员来说，数学是绕不开的坎。

3.人工智能是一个很大的概念，现在很多的公司所谓的AI应用还是停留在比较初级的阶段，进行一些信息（数据）的分类，筛选，模式识别之类，许多语言都有成型的代码包，开源代码之类，用起来并没有太大的技术含量，要想达到实际的应用效果，更多的是需要大数据的支持，不断在算法上进行优化。

4.现在比较火的一些智能设备，智能家居，我并不觉得算是人工智能，更多的是各类传感器加上程序规则的应用，可能这类行业会更贴近生活更有市场一些吧，前景倒是非常看好的。不过和做软件一样，并不是技术有多牛就一定能做出好的软件产品，一定要深入了解用户需求，注重用户体验，以你的背景来说，我觉得可能往这个方向发展会有更好的效果。

### 2进入人工智能领域的方式

第一：加入大型人工智能平台。目前大型科技公司纷纷开放了自身的人工智能平台，这也是当今社会进入智能化时代的一个重要标志，而对于中小创业者来说，基于这些人工智能平台来进行创新是比较现实的选择，这不仅降低了在人工智能领域的创新、创业门槛，同时也会逐渐形成一个庞大的产业生态。

第二：参与到人工智能生态体系中。人工智能生态体系需要大量的参与者，整个人工智能生态的产业链也比较长，比如大数据、物联网、云计算等领域都可以看成是人工智能生态体系中的一部分，所以对于创业者来说，选择空间还是比较大的。

第三：基于行业领域做智能化改造。当前正处在产业结构升级的大背景下，大量的行业企业都需要进行智能化改造，而这个过程会释放出大量的发展机会。对于具备丰富行业经验的职场人来说，人工智能也带来了新的创业机会。

初级人工智能的介绍就聊到这里吧，感谢你花时间阅读本站内容，更多关于初级人工智能培训、初级人工智能的信息别忘了在本站进行查找哦。