

很多朋友对于java和java做人工智能不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [人工智能需要学java吗？](#)
2. [Java程序员可以转换到人工智能领域吗？](#)
3. [Python和java在人工智能方面哪个更有优势？](#)
4. [java大数据开发和人工智能哪个好？](#)

人工智能需要学java吗？

要学的。随着互联网的发展，编程语言成为炙手可热的专业。时下较流行的语言有：Java、Python、大数据、PHP等，Java、Python在编程语言中均位居前列。

Java源自C和C++的技术体系，于1995年推出，定位于给专门的程序员设计大型的复杂分布式应用而设计。

Java是一门面向对象编程语言，不仅吸收了C++语言的各种优点，还摒弃了C++里难以理解的多继承、指针等概念，因此Java语言具有功能强大和简单易用两个特征。Java语言作为静态面向对象编程语言的代表，极好地实现了面向对象理论，允许程序员以优雅的思维方式进行复杂的编程。

Java使用的虚拟机架构和独树一帜的JIT编译模式能大大提高它的运行速度。当运算量很大时，这种优势极为重要。这也是为什么Java至今仍然是世界上最受欢迎的语言之一。

安卓手机上几乎所有App都是用Java写成的。大型网站的后端，比如电子商务交易平台阿里巴巴，淘宝，京东也都主要使用Java开发。大型的企业级应用比如大型企业管理系统，CRM系统，ERP系统也可以用Java开发。有关通信及网络的大型企业，比如移动、联通、电信、网通，有关金融行的大型企业，所有的银行、证券公司、互联网金融和大型管理系统，比如供应链，客户管理系统，物流系统主要的信息化都和Java息息相关。

Java在大数据开发方面有很大的优势，目前流行的大数据Hadoop框架、map-reduce框架，很多部分都是用开源的Java语言编写。所以不难看出，Java还是行业应用不可撼动的老大哥。

Java程序员可以转换到人工智能领域吗？

首先你需要数学基础：高等数学，线性代数，概率论数理统计和随机过程，离散数学，数值分析

其次需要算法的积累：人工神经网络，支持向量机，遗传算法等等算法；当然还有各个领域需要的算法，比如你要让机器人自己在位置环境导航和建图就需要研究SLAM；总之算法很多需要时间的积累；

然后，需要掌握至少一门编程语言，毕竟算法的实现还是要编程的；如果深入到硬件的话，一些电类基础课必不可少；

人工智能一般要到研究生才会去学，本科也就是蜻蜓点水看看而已，毕竟需要的基础课过于庞大。

Python和java在人工智能方面哪个更有优势？

这个问题！如果要深入探讨的话，得写一篇论文。

就好比问你：拿筷子吃东西和拿汤勺东西，哪个比较有优势？

具体要看你吃什么？

如果吃面条，那肯定拿筷子比较好。

如果是吃蛋炒饭，那可能拿汤勺效率比较高。

关于人工智能

人工智能是一个复杂的问题，涉及的领域非常之多，我们目前常见的机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等都只是其中的一小部分，人工智能不是一个特定的问题。

python是一门适用于大数据、人工智能的编程语言，而Java是万事通的语言。

w3c很难回答哪个更有优势。

只能告诉你，看你开发的项目的需求功能是什么。

然后再来决定用哪种语言。

关于Python和java

这个问题其实应该镜像，问python和java各有什么优势？

简单说：

python能做的事，用Java也能实现，但是python语法简洁，入门门槛低，开发速度快，而JAVA运动效率更高，两者各自牛逼的地方其实恰恰是对方傻逼的地方。

java大数据开发和人工智能哪个好？

大数据（BigData）是指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。

人工智能（AI）是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。它是指计算机系统具备的能力，该能力可以履行原本只有依靠人类智慧才能完成的复杂任务。

人工智能是能够充分利用大数据的一个领域，大数据可以说是人工智能的基础，人工智能是大数据的高级应用。

相关：

大数据、云计算、人工智能，谁才有更好的发展？

<https://www.toutiao.com/i6625781723403649539/>

云计算、大数据与AI之间的关系

<https://www.toutiao.com/i6606533676425544196/>

如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。