

大家好，今天小编来为大家解答人工智能与大数据招聘这个问题，人工智能与大数据招聘岗位很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

1. [人工智能与大数据就业前景](#)
2. [大数据开发与人工智能哪个学起来比较难如何学好大数据与人工智能](#)
3. [大数据专业选修网络安全、软件工程、物联网工程、人工智能哪个好？](#)
4. [人工智能和大数据该如何选择？](#)

人工智能与大数据就业前景

人工智能和大数据未来的就业前景非常广阔。随着产业的发展，各行各业都在大量使用人工智能和大数据来解决业务问题，于是需要大量的专业技术人才来研究解决由此产生的问题，并开发出更加有效的解决方案，从而提高整体的竞争力。

另外，各行业的企业正在积极招聘大数据和人工智能技术人才，以支持经营和发展，这也同时增加了未来这两个领域的就业机会。

大数据开发与人工智能哪个学起来比较难如何学好大数据与人工智能

物联网+大数据+云计算=人工智能人工智能相对于大数据来说学习比较难，因为涉及到一系列算法，现在招聘的人工智能工程师大多最低要求硕士学位。

大数据专业选修网络安全、软件工程、物联网工程、人工智能哪个好？

我觉得首选人工智能！

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。该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理等。随着大数据时代的到来，人工智能已成为引领未来的新兴技术。美国是世界上第一个将人工智能上升到战略层面的国家，英、德、法、韩、日等国也相继发布了人工智能相关战略。我国更是从中央到地方密集出台系列政策，力图在新一轮科技竞争中掌握主导权。

全球首富——比尔·盖茨，建议大学生专业选择时曾说过这样一句话：如果现在进入大学，我的首选专业将是人工智能。因为未来一定是人工智能的时代，年轻人可以获得与时代和社会共同发展的广阔前景。

一、人工智能专业的人才需求与就业前景

1.人工智能专业：前景大好而人才紧缺

根据行业专家预计：到2020年，中国人工智能产业规模将超过1500亿元，带动相关产业规模超过1万亿元，一些IT巨头公司，如百度、谷歌、讯飞、阿里巴巴、腾讯等在人工智能技术的开发投入越来越多。但与此同时，我国人工智能人才缺口已超过500万人，供需比例为1:10。

2.人才缺口大，薪资水平高

说到底，人工智能的竞争核心就是人才之争，目前BAT、华为等巨头以及商汤等新兴AI独角兽对人工智能人才的需求非常巨大，全球咨询公司WTW的研究表明，人工智能和大数据是两个收入最高的专业领域，人工智能领域的毕业生相比于同等学位但在其他行业工作的毕业生而言，平均工资要高出35%至50%。GMIC北京2018大会发布的《AI人才竞争力报告》显示，人工智能领域平均年薪约33万，稳超互联网行业平均水平。

2018年11月第一财经日报曾挂出一则80万招聘人工智能研发员的信息，据行业内部人员反映该岗位在2017年的薪资水平还在50万左右，仅仅一年竟涨30万，说明这个专业的人才非常紧俏，市场供应缺口很大，才会导致企业重金挖人。根据虎嗅网统计，从2016年到2017年，人工智能岗位与求职者数量比值实际上是下降的，从2.6个求职者到1.3个求职者对应一个职位。人工智能的应用广度和深度都在不断的增加，产业规模越来越大，人才需求急剧增加。有人形容这个专业目前正处于风口上，出现惊人的薪资待遇也不足为奇。

目前国内开设人工智能专业的学校并不多，人才缺乏严重。

推荐院校：

清华大学浙江大学上海交大华中科技大学天津大学西安交大北航西安电子科技大学电子科大北邮华南理工等

人工智能和大数据该如何选择？

一、首先，介绍一下大数据专业：大数据技术专业属于交叉学科：以统计学、数学、计算机为三大支撑性学科；此外还需学习数据采集、分析、处理软件，学习数学建模软件及计算机编程语言等，知识结构是多能复合的跨界人才。大数据是一个新的专业，国内首次出现这个专业是在2016年的时候，当时新设这个专业的高校全国

只有3所，其中就有北京大学。

其次，介绍大数据的就业前景：

1、大数据系统架构师

大数据平台搭建、系统设计、基础设施。

技能：计算机体系结构、网络架构、编程范式、文件系统、分布并行处理等。

2、大数据系统分析师

面向实际行业领域，利用大数据技术进行数据安全生命周期管理、分析和应用。

技能：人工智能、机器学习、数理统计、矩阵计算、优化方法。

3、hadoop开发工程师。

解决大数据存储问题。

4、数据分析师

不同行业中，专门从事行业数据搜集、整理、分析，并依据数据做出行业研究、评估和预测的专业人员。在工作中通过运用工具，提取、分析、呈现数据，实现数据的商业意义。

5、数据挖掘工程师

做数据挖掘要从海量数据中发现规律，这就需要一定的数学知识，最基本的比如线性代数、高等代数、凸优化、概率论等。经常会用到的语言包括Python、Java、C或者C++，我自己用Python或者Java比较多。有时用MapReduce写程序，再用Hadoop或者Hyp来处理数据，如果用Python的话会和Spark相结合。

二、首先介绍一下人工智能专业：人工智能属于自然科学和社会科学的交叉性学科，它与计算机科学、信息学、数学、神经生理学、认知科学、心理学等众多学科有极强的关联性。目前，人工智能在计算机领域内得到了广泛的重视，并在机器人，经济政治决策，控制系统，仿真系统等方面得到应用。

其次人工智能专业的主要领域是：机器学习人工智能导论（搜索法等）图像识别生

物演化论自然语言处理语义网博弈论等。需要的前置课程主要有，信号处理，线性代数，微积分，还有编程。

学人工智能专业需要数学基础：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。还要有算法的积累：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；还需要掌握至少一门编程语言，算法的实现是要编程的；深入到硬件，要掌握一些电类基础课程。

再次人工智能是一个需要读研的专业，本科只是一些基础理论，想有一个更好的前景，一定要读研究生的。本科院校人工智能非常好的大学，例如北京大学、清华大学、中国科学研究院、浙大、哈工大、复旦、还有西安电子科技大学等。

？

？

最后介绍一下人工智能专业的就业前景：人工智能人才目前处于明显短缺状态，这种状况还存在扩大的趋势。当前社会技术环境下，需要兼顾扎实的专业技术和复合型背景的人才。在互联网企业中，人工智能的薪酬排在第三位，其中薪酬最高的是声音识别方向的从业者。有猎头透露，去年人工智能领域硕士应届生的年薪是30万元左右，博士生年薪50万元，今年博士生涨到80万元完全有可能。

我个人认为如果高考报考想报人工智能专业，以后想从事相关的工作，计算机科学、数学、统计学、光电物理、自动化、电子科学类等本科专业，更容易与人工智能领域产生交集。

以上分析是读大数据专业还是人工智能专业，还是你个人的选择。

？

？

？

？

？

?

?

?

?

文章到此结束，如果本次分享的人工智能与大数据招聘和人工智能与大数据招聘岗位的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！