

## 人工智能与大数据专业怎么样

接楼上刘老师的回答，这确实是个不错的问题。随着近几年人工智能技术和大数据技术的发展，大数据和人工智能在各行各业的落地应用变多，人才需求也变得越来越来，这两个词也逐渐被大众熟知。作为大数据与人工智能领域的一名从业者，下面我分享下我对这两个专业的一些看法。

人工智能专业和大数据专业分别是什么？

### 1、人工智能专业：

人工智能专业：以培养掌握人工智能理论与工程技术的专门人才为目标，学习机器学习的理论和方法、深度学习框架、工具与实践平台、自然语言处理技术、语音处理与识别技术、视觉智能处理技术、国际人工智能专业领域最前沿的理论方法，培养人工智能专业技能和素养，构建解决科研和实际工程问题的专业思维、专业方法和专业嗅觉

这里引用百度百科中的解释，个人感觉说的还是比较全面的。其中几个关键词为机器学习，深度学习、自然语言处理、语音处理、视觉智能，这几个关键词大概覆盖了目前人工智能方向的核心理论和核心应用。其实本阶段的人工智能的核心就是基于机器学习和深度学习的理论，研究自然语言（小冰机器人）、语音（讯飞翻译）、视觉（无人价值、人脸识别）三大大类方向的智能应用。

### 2、大数据专业

大数据专业在某些学校开设的可能叫数据科学与大数据技术专业，其培养目标为：

旨在培养社会急需的具备大数据处理及分析能力的高级复合型人才。具体包括：掌握计算机科学、大数据科学与信息技术的基本理论、方法和技能，受到系统的科学研究训练，具备一定的大数据科学研究能力与数据工程实施的基本能力，掌握大数据工程项目的规划、应用、管理及决策方法，具有大数据工程项目设计、研发和实施能力的复合型、应用型卓越人才。

目前的大数据专业大概可能氛围三个大的方向：

大数据开发方向;所涉及的职业岗位为：大数据工程师、大数据维护工程师、大数据研发工程师、大数据架构师等；数据挖掘、数据分析和机器学习方向;所涉及的职业岗位为：大数据分析师、大数据高级工程师、大数据分析师专家、大数据挖掘师、大数据算法师等；大数据运维和云计算方向；对应岗位：大数据运维工程师；

大数据开发可能涉及到如各种云平台（阿里云、腾讯云、华为云）、大数据系统（大数据中台）等的开发；数据挖掘、分析和机器学习方向，主要对大数据进行分析，如广告推荐、视频推荐等等；大数据运维主要是保障大数据平台的稳定和可靠。

这两个专业的前景是怎样的？

两个专业作为近年来的热门专业，肯定是有一定理由的。国家推广、商业应用前景大可能是这两个专业比较火爆的原因之一。

### 1、“新基建”浪潮，大数据中心、人工智能

最近国家提出“新基建”的七大领域：特高压、新能源汽车充电桩、5G基站建设、大数据中心、人工智能、工业互联网、城际高速铁路和城际轨道交通。其中人工智能和大数据中心都名列其中，可见国家对这两个方向的重视程度。

另外像人工智能技术，早就被国家定义为全民都应该掌握的技术，也是未来有可能超过美国的一个点。

所以从国家层面，这两个专业都是国家未来要着重发展的方向。

### 2、高实用性、各行业信息化、智能化转变的需要

数据是数字经济的命脉

随着移动互联网和智能终端的普及，基于信息技术的人类日常生活繁衍出诸多数据。这些数据成为社会生产者和消费者的行为分析最有效的依据。从信息经济向数字经济转变的过程，就是从人工知识到大数据驱动学习迈进的过程。

数据爆炸时代，将数据科学简单定义就是“从数据中提取有用知识的一系列技能和技术”。为“浩如烟海”的数据提供全强大的计算方式，进行数据管理、系统开发、海量数据分析与挖掘、实现数据价值的“精纯度”，正是大数据专业所要培养的技术核心所在。

我感觉在未来，大数据技术可能是每个行业必备的。而数据也将成为未来企业的巨大的竞争力，谁掌握了数据，谁就更具备优势。

两个专业的关系和关于专业选择的一些建议

大数据智能是人工智能最基础的方向之一，必将推动新一代人工智能的发展。数据

科学和大数据，通过建立驱动数据和知识引导的智能计算平台和方法，从数据样本中提取知识构建模型。形成从数据到知识，从知识到智慧的人工智能的进阶之路。因此数据是实现智能的基础，两个专业有所交叉，又各有特色。

一些建议：

从目前各高校开设这两个专业的情况来看，这两个专业还是属于计算机专业的分支，即使成立的单独的学院，师资力量也不一定雄厚。所以，如果国内牛校的计算机专业也不影响具体内容的学习，而计算机专业可能师资和培养计划会更加完善。目前计算机相关的各专业其实都在往这两个专业方向靠近，比如数据库、计算机软件、操作系统等等，都会有大数据-人工智能在本方向的一个更细分的应用作为结合，所以不是说只有读这两个专业才会进这两个专业对应的岗位，夯实基础、学好技能才是最重要的。

回答终于回归到专业领域，哈哈！如果有其他问题也可以关注我或者想我提问！

请动动您发财的双手点赞关注！您的点赞和关注是我最大的动力！

## 人工智能时代需要怎样的技能人才

科技人工时代，我从自动化领域来理解，在机械制造行业，生产机器的自动化程度越来越高，像绕电机，水泵轴的加工，许多工厂都实现了自动生厂，伴随自动化程度提高，产品的质量和产量以及效率也在提升，这些大数据又可以通过物联网来沟通，将车间产品的数据通过物联网平台送到数据库，数据库软件做提取分析，将一手数据送给公司，在遥远的城市远端也能读取，现在就要求的电气工程师，需要在电气方面有好的功底，在计算机网络方面也要有基础，综合的去应对这个大数据时代

## 人工智能有什么用

我认为人工智能的好处就是精细，准确；具体到对人类的好处，能体现在工作，生活，学习等各个方面。

工作方面：

- 1.帮助提高生产率；
- 2.帮助从繁重的，重复的工作中解脱；

3.帮助从繁琐的数据整理，统计和应用中解脱；

等等。。。

生活方面：

1.提高人类的生活质量；

2.应用在医疗领域能提高寿命；

等等。。。

学习方面：

1.足不出门就能晓天下；

2.随时可以获取你想知道的知识，资料；

等等。。。

谢各位好友光临，点赞。。。

## AI是什么，人工智能的简称吗

因为我自己是学软件的，所以可能对AI比较熟悉一点，AI是人工智能的简称，许多人喜欢把AI理解为机器人，其实这样是不准确的。我们可以把人工智能拆开来解释为“人工”和“智能”，简单来讲就是由我们人类创造出来的智能。换句话说，只要是人类创造出来的，能提高人类的生产生活的效率，降低重复性操作，或者能够代替人类工作的都可以称作AI（人工智能）

## 人工智能和前端学习哪个更好

如果你找一家培训机构，去培训前端，只需要一个月，你就是一个合格的前端工程师，只需要三个月，你就达到了优秀的水平，但是只需要三年，你就会被培训机构灌入市场的又一批年轻人替代。如果题主只是想过一把计算机的瘾，学学这个就可以了，干两年大不了回家做别的，但如果想长期做计算机行业，没有技术积累就能做的工作，我劝题主远离。

作为一个在人工智能方向上踩过无数坑的人，我认为，人工智能当前的技术水平，

不足以颠覆世界，但是，这是计算机行业中潜力最大的技术，可以预测，如果题主用两年时间去学习人工智能，两年之后的市场需求，绝对远远大于现在，时代在发展，投资未来才是最正确的选择！