

## 一、人工智能专业就业前提

人工智能专业的就业前提是首先要具备扎实的数学和计算机基础。数学是人工智能的基石，包括概率论、线性代数、微积分等。计算机基础包括数据结构、算法设计与分析等。这些基础知识对于理解和应用人工智能算法至关重要。

## 二、人工智能就业现状

2023人工智能专业毕业后的就业方向有：机器视觉、微电子技术、集成电路、通讯、机械设备制造、人脸识别和视网膜识别软件开发、掌纹识别、智能搜索、自动程序设计、机器语言、语言和图像理解、遗传编程

## 三、人工智能就业岗位分析

1、进行人工智能相关前沿算法的研究，包括机器学习、知识应用、智能决策等技术的应用。以机器学习的过程为例，涉及到数据收集、数据整理、算法设计、算法训练、算法验证、算法应用等步骤，所以算法是机器学习开发的重点。

2、二，商务拓展专家（人工智能方向）

3、基于公司AI发展战略，拓展图像识别、语音处理、视频处理、数据智能、增强现实、智能客服等技术的对外合作，确保各项业务发展基础目标的达成；收集、梳理、消化前沿技术（大数据、人工智能、智慧城市、云计算等）的相关资料，并对其相关的发展方向和技术趋势等进行分析，形成分析报告；协助市场拓展、项目实施，为客户或相关商务活动提供专业技术支撑。

4、负责大数据与AI产品相关运营、运维产品研发；负责相关组件的运维工具系统的开发与建设，保证维护产品的质量稳定，通过技术手段、流程制度提升组件的健壮性，可用性。提供大数据与AI云产品客户支持。

5、研发方向主要从事机器人控制系统开发，高精度器件的设计研发等。工业机器人系统集成方向主要做工作站设计，电气设计，器件选型，机器人调试，编程，维护等。

6、五，Java资深架构师（人工智能）

7、负责系统架构设计，针对行业客户设计场景化的解决方案，并对解决方案的竞争力及商业目标达成负责；技术分享，将人工智能产品 / 方案的销售技巧传递给销售团队，并支持重点项目的售前工作；通过对行业趋势/市场分析、客户分析、竞争

分析等，制定人工智能相关的业务规划，并对规划进行端到端的管理。

8、包括但不限于智能应答模块与用户行为预测模块，服务公司数亿计的司机及乘客为其提供良好的人工智能体验。利用机器学习NLP技术完成并优化文本分类,热点问题分析功能，为公司的战略决策提供数据支持。负责智能化平台语料获取,包括互联网/日志等,并进行相应分析分类/聚类，挖掘数据潜在的价值。

9、以上就是六大人工智能专业就业岗位分享，目前人工智能行业就业前景广阔，平均薪酬高，但伴随而来的是工作难度高、压力大等问题。人工智能专业的同学需要不断增强自身的专业能力和抗压能力才能在人工智能行业中发挥自己最大价值。

#### 四、人工智能是什么就业方向

1、科研机构人工智能是一门新兴的交叉学科,综合了计算机、心理学、哲学等各个学科,研究领域广且深,可以是机器人、传感器、智能设备等。随着该领域的广泛应用,对于人工智能的科研需求也是巨大,各科研机构是人工智能专业人才的最好去所之一。

2、软硬件开发随着人工智能不断开发,将改变代码的编写、更新、发布方式,开发运营也将更为自动化,基于人工智能的编程助手、自动化测试和编译以及简化的错误修复都可应用于软件开发。而硬件开发也是实现人工智能的必备条件,AI硬件需求日益增长,这也带来更多的就业机会。

3、智能机器人研发工程师。研发方向主要从事机器人控制系统开发,高精度器件的设计研发等。工业机器人系统集成方向主要做工作站设计,电气设计,器件选型,机器人调试,编程,维护等。

#### 五、人工智能就业前景和方向

首先人工智能就业前景和方向主要涉及算法设计、模型优化等。随着大数据和云计算技术的发展，计算机科学领域对人工智能专业人才的需求将更加旺盛。