

## 一、人工智能工程技术是什么意思

人工智能工程技术是指与人工智能相关算法、深度学习等多种技术的分析、研究、开发，并对人工智能系统进行设计、优化、运维、管理和应用的工程技术。

- 1.分析、研究人工智能算法、深度学习等技术并加以应用；
- 2.研究、开发、应用人工智能指令、算法；
- 3.规划、设计、开发基于人工智能算法的芯片；
- 4.研发、应用、优化语言识别、语义识别、图像识别、生物特征识别等人工智能技术；
- 5.设计、集成、管理、部署人工智能软硬件系统；
- 6.设计、开发人工智能系统解决方案。

## 二、人工智能工程技术专业学什么

1、人工智能工程技术专业是以人工智能工程应用、算法实现、数据采集、数据处理、智能控制等多方相结合的交叉融合专业，专业技能性突出、应用领域广泛，且符合国家人工智能领域发展需求，满足人工智能工程技术人员国家职业技能标准，与此同时，对接国家职业技能等级标准（1+X）。

2、本专业的建设源于产业、立足岗位、依托标准，同时紧跟《国家新一代AI标准体系建设指南》。

## 三、人工智能与软件工程的区别

1、在课程上，两个专业课程有较大差距。众所周知人工智能领域是Python的天下，因此人工智能专业以Python为中心，学习Python数据结构；软工班则学习JAVA数据结构。此外，人工智能专业会跟数科院的一起学习拓扑学，还有其他的一些人工智能领域的基础学科；而软件工程专业要学习如何使用系统化，规范化，可度量的过程来开发软件，以及如何对软件产品做软件测试、进行软件体系结构设计。

2、简言之，人工智能专业以人工智能领域为向来学习，目的精确；软件工程专业更广泛，可向多方向发展就业。软件工程教你如何系统规范地设计、分析、实现、测试一个产品，不关心具体做的是什麼产品；人工智能教你怎么做出人工智能领

域的相关产品。

#### 四、人工智能在安全工程的应用

1、人工智能在网络安全领域的应用有非常突出的特点和优势，由于近些年来大数据量的爆发、计算能力的大幅度增长，同时也让人工智能技术实现了质的飞跃。

2、第一，针对于大数据的分析和识别威胁方面，可以为大数据做出安全保障。利用人工智能能够对原本模糊、非线性的海量数据进行甄别，非常有效地提升了大数据的安全检测效率、准确度，并能够进行自动化的检测。

3、第二，针对于关联性安全态势方面的分析，利用人工智能可以全方位地分析出内外部所存在的安全隐患。

#### 五、哈工程人工智能怎么样

1、哈工程人工智能实力在全国数一数二,在相关博硕士论文、专利布局都名列前茅。

2、哈尔滨工程大学是我国著名的工科院校之一，也是我国船舶、海洋工程、核工程等领域的重要人才培养基地。近年来，哈工程还开始向人工智能领域转型，成立了人工智能学院，开设了人工智能相关的本科、硕士和博士专业，开展了一系列研究工作，形成了一支庞大的人工智能科研团队。