

一、从事人工智能，应该学什么专业

这专业是一门将感知、决策计算和执行驱动组合在一起的技术。

学科的设立也是为了适应社会对从事智能化产品研发人员的需求。

该专业主要是为了培养能系统的、全面的掌握包括计算机硬件、软件与应用基本知识的人才。

其是模式识别、人工智能、仿生学和计算机科学与技术等多个学科融合的产物。

二、人工智能涉及的八大学科

1、人工智能涉及的学科比较多,生活中的方方面面都有人工智能的实际应用,主要涉及哲学和认知科学,数学,神经生理学,心理学,计算机科学,信息论,控制论,不定性论,仿生学等学科

2、研究范畴:自然语言处理,知识表现,智能搜索,推理,规划,机器学习,知识获取,组合调度问题,感知问题,模式识别,逻辑程序设计,软计算,不精确和不确定的管理,人工生命,神经网络,复杂系统,遗传算法人类思维方式

3、应用领域:智能控制,专家系统,机器人学,语言和图像理解,遗传编程机器人工厂

4、实际应用:机器视觉:指纹识别,人脸识别,视网膜识别,虹膜识别,掌纹识别,专家系统,智能搜索,定理证明,博弈,自动程序设计,还有航天应用等.

三、人工智能的所学方向和基本领域是什么

用高科技技术取代人工领域的分工和作业