

1. 人工智能的定义

1) 基本定义

现在的人工智能（Artificial Intelligence，简称AI），被认为是诞生于1956年达特茅斯会议。

马文·明斯基提出：人工智能是一门科学，是使机器做那些人需要通过智能来做的事件。

尼尔斯·尼尔森教授提出：人工智能是一门关于研究知识的表示、知识的获取和知识的运用的学科。

帕特里克·温斯顿教授提出：“人工智能就是研究如何使计算机做过去只有人才能做的智能工作。”

总之，**人工智能**是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人类智能的理论、方法、技术及应用系统的技术科学，旨在使机器具备类人的感知、学习、推理、决策等能力。

1. 人工智能的定义

2) 学科属性

(1) 强交叉性：融合了计算机科学（算法）、数学（统计建模）、神经科学（认知机制）等。

(2) 技术密集性：依赖算法（如GPU集群）、框架（如TensorFlow）、数据（如ImageNet）三大支柱。

(3) 伦理敏感性：需要平衡技术创新与社会风险（如深度伪造技术监管）。