人工智能

技术基础 · 感知、学习与决策

人工智能是一类使计算机完成感知、学习、推理、生成和决策任务的方法与系统。机器学习、机器视觉、大语言模型都属于这一领域，但它们处理的数据、训练方式与适用条件不同。

01 工作方式

01 把业务目标转化为明确的输入、输出和评价指标。

02 选择规则、统计学习或生成模型，使用代表性数据验证。

03 在业务流程中部署，记录异常、人工复核与版本变化。

02 场景应用

01 制造业：识别图文信息、辅助质量判断和排程规则表达。

02 医院：辅助数据核对、信息检索和运营分析。

03 边界与常见误区

01 “使用人工智能”不等于每个环节都需要大模型。

02 模型在某一任务上有效，不代表具有跨场景的通用能力。

03 自动化程度应由数据质量、错误后果和验证结果决定。

04 来源与阅读说明

依据下列一手资料原创归纳；场景与工程建议为编辑整理，不是来源机构对本站服务的背书。

国际商业机器公司官方资料 · 什么是人工智能

https://www.ibm.com/think/topics/artificial-intelligence