精选快讯　软件快讯　2026年11月20日 12:06

DeepMind研究员Tim Genewein撰文阐述AI从AGI迈向超级智能的四种路径

要点

- DeepMind Institute研究员Tim Genewein发表文章，阐述人工智能从人类水平性能迈向超级智能的四种路径。
- Tim Genewein引用Epoch AI的研究称，自2023年以来，固定基准分数的消费者价格每年下降超过13倍。
- Tim Genewein呼吁建立多智能体扩展定律，以衡量智能如何随群体规模和组织结构增长。

DeepMind Institute研究员Tim Genewein发表文章，阐述人工智能从人类水平性能迈向超级智能的四种路径。该文章基于Tim Genewein与Matija Franklin、Alexander Lerchner等人共同撰写的技术报告《From AGI to ASI》。Tim Genewein将人工超级智能（ASI）定义为在耗时数年的任务上，以较少资源和时间超越大量人类专家群体的系统。Tim Genewein指出，过去十年的复合趋势使得全球有效算力存量每年至少增长10倍。

Tim Genewein引用Epoch AI的研究称，自2023年以来，固定基准分数的消费者价格每年下降超过13倍。Tim Genewein估计，当前AI智能体的有效人口规模到2030年可能扩大1000倍以上，并在10年内扩大10亿倍以上。Tim Genewein认为，仅靠规模扩张就可能具备定性意义，数十亿个快速、低成本的智能体可能弥补从AGI到较弱形式ASI的差距。Tim Genewein指出，当前前沿系统模型在持续学习、特定世界建模、决策制定和样本效率方面仍落后于人类。

Tim Genewein呼吁建立多智能体扩展定律，以衡量智能如何随群体规模和组织结构增长。Tim Genewein描述了递归自我改进过程，即AI系统自动化改进未来AI系统。

报道来源：lavx

来源网站：https://www.inews.today/