谷歌AI“埃涅阿斯”破译千年罗马铭文

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/34573.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

谷歌AI“埃涅阿斯”破译千年罗马铭文。谷歌深度思维公司的研究者开发了一个基于人工智能（AI）的工具，该工具能预测罗马时期拉丁铭文的缺失部分。该工具名为埃涅阿斯（Aeneas），能寻找铭文与其他文本的关系，帮助历史学家确定文本语境。相关研究7月23日发表于《自然》。

据估计，每年发现的拉丁铭文在1500份左右，这些铭文或能揭示罗马帝国的文化和语言生活。不过，词句有时会在时间长河中丢失。修复这些文本并确定它们的准确地理位置和时间线，要求历史学家通过寻找其与其他文本的相似处，将它们置于更广泛的语言和历史背景中。这种语境化任务通常很耗时而且高度专业化，要求对各个时期都有深入了解。

谷歌深度思维的Yannis Assael、Thea Sommerschield和同事报道了埃涅阿斯，这是一个能确定古代文本语境的神经网络。这种工具能预测缺失的文本，即使文本长度并不确定，而且能建议语境和文本相似性。埃涅阿斯还拥有在思考中包含视觉想象的功能。

为了评估该网络的潜力，他们开展了一项与23名历史学家的合作研究，在现实世界研究情景中使用该模型评估从公元前7世纪到公元8世纪的铭文。历史学家称，埃涅阿斯提供的语境建议在90%的情况下是有用的，并将关键任务的置信度提高了44%。在修复和地理归因任务中，历史学家与埃涅阿斯组队比历史学家或AI单独完成的结果更好。埃涅阿斯还能在13年的范围里进行年代估算。

研究者认为，埃涅阿斯代表了一种能辅助历史学家并扩展我们对过去认知的变革性工具。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41586-025-09292-5

作者：Yannis Assael 来源：《自然》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发