

人工智能将大幅推动数据中心的电力需求



人工智能(AI)的兴起将推动能源需求，因为提供开发此类技术所需的计算和存储能力的数据中心需要消耗更多的电力。

Schroders(施罗德集团)在一份报告中表示，人工智能模型在训练阶段(学习做出预测和基于数据的决策)使用的能源已经达到非人工智能计算的六倍。

在推理阶段，人工智能模型被训练从数据和查询中得出结论，它们需要比传统工作多花费两到三倍的电力。

Schrodes引用研究公司SemiAnalysis的数据指出，到2026年，全球数据中心的關鍵IT电力容量将从2023年的4.9万MW增加到9.6万MW。

这意味着未来三年的复合年增长率(CAGR)为25%，其中人工智能工作量占增长的85%。

这一数据超过了2014年至2023年13%的预期复合年增长率。

(素材来自：Schroders 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211572.html>