



为何计算必须加速

快速实现 AI 创新



在各行各业中，公司正利用 AI 获取有意义的洞察、进行预测以及自动化执行流程。这发生在能源成本攀升、企业努力实现净零排放、传统计算扩展面临物理限制的时代。

为了承载 AI 工作负载，需提升计算吞吐量。这意味着全球数据中心所需的电力持续增加。搞清楚如何在降低能耗的同时提高工作效率是推动灵活性、可扩展性和可持续性的关键。鉴于此，全球每个数据中心都应进行加速。

“全球每个数据中心都应尽其所能加速每个工作负载。”

黄仁勋, CEO

从加速计算到业务突破

加速计算使用并行处理技术加快对高要求应用程序的处理。通过投资加速计算，您将有能力提升工作效率，将增强的能力不仅用于满足当前的 AI 应用需求，还能为未来的其他工作负载预留空间。

NVIDIA 及其合作伙伴生态系统提供了一个**通用型加速计算平台**。在此基础上，您可以模拟气候科学、部署机器人、构建大型语言模型、创建惊艳的图形等。该平台兼具灵活性与卓越性能，这是其众多优势之一。

加速基础架构的优势

利用率

在建设基础设施时，利用率至关重要。如果你是酒店老板，肯定无法承受仅有 30% 的入住率。数据中心的情况也是如此——甚至更加严峻，因为数据中心的成本高达数十亿美元。

总体拥有成本低

关于加速的成本和 **AI 采用**，人们往往存在**误解**。由于加速计算平台可用于从 AI 和**数据分析**到仿真和可视化等众多领域，其总体拥有成本在所有选项中是最低的。

通用性

NVIDIA 拥有一种架构，已存在每个云中。无论您是初创企业，还是希望在全球范围内运营服务的企业，我们都能让其成为可能，无论是在本地，还是在混合云，一直延伸到边缘。

展望未来

未来十年，所有工作负载都将加速，现在则是抓住机遇的好时机。通过投资加速计算，您将降低工作负载成本和提高能源效率，并且还将有能力加速面向未来的创新。

准备好开始了吗？

详细了解 **NVIDIA 与加速计算**。

