

CUDA 技術在多個領域都有廣泛的應用,人工智能和機器學習,科學研究...

像是人工智能和機器學習運用圖像識別和計算機視覺使用 CUDA 可以實時處理大量圖像數據, CUDA 技術的應用範圍非常廣泛,從學術研究到工業應用,都在利用其並行計算能力來加速各種複雜的計算任務,推動科技創新和產業發展。

CUDA 平台持續優化:NVIDIA 不斷更新 CUDA 工具包,提供全面的庫、編譯器和開發工具

而且隨著新一代的 GPU 推出大幅提升性能和能效,使用的 CUDA 核心數量增加,可以提升生產速度

AI 優化 GPU 將進一步整合專門的 AI 加速單元,簡化 AI 模型的部署和優化

GPU 和 CUDA 技術正在快速發展,不斷突破性能和效率的界限,為 AI、科學計算和圖形處理等領域帶來革命性的變革。