



三星電子將強化神經處理技術以因應未來的 AI 應用需求

全球先進半導體技術領導品牌三星電子，今天宣布將強化神經處理單元(NPU)技術的發展，以進一步擴展其人工智慧(AI)解決方案的應用範圍。

為了達成下一代 NPU 技術的重點發展目標，三星電子計劃在 2030 年之前，大舉擴編 2,000 名以上的相關技術人力，大約是目前規模的十倍之多。此外，三星電子亦將擴大與全球知名研究機構及大學的合作，協助培育 AI 領域的未來人才，包括深度學習與神經處理領域。

三星電子系統 LSI 事業部總裁 Inyup Kang 表示：「隨著 AI 時代的來臨，三星將藉由自家的 NPU 技術，實現領先業界的傲人進展。透過技術的差異化、與全球各大機構的緊密合作，及積極培育頂尖人才，將前瞻 AI 處理技術推升至全新高度，我們對此感到無比興奮。」

去年，三星電子推出首款內建 NPU 的高階行動處理器 Exynos 9820，並計劃持續投入高性能行動晶片的研發，進一步提升終端裝置的 AI 功能。未來三星 NPU 的應用範圍將擴展到為車用資訊娛樂系統(IVI)、先進駕駛輔助系統(ADAS)注入動力的車用處理器，以及針對大數據處理而優化的下一代數據中心。

三星電子旗下的研發部門 - 系統 LSI 事業部與三星先進技術研究院(Samsung Advanced Institute of Technology)，聯手計劃擴大目前的 NPU 研究範疇，使其涵蓋新穎的 AI 硬體技術，例如以人類大腦層級運作的仿神經形態處理器。