SAMSUNG

三星與 Arm 攜手推動新世代通訊技術軟體研究

三星電子旗下領銜業界之研發機構三星研究院（Samsung Research），近日宣布與半導體和軟體設計公司 Arm 展開合作，研究新世代通訊領域的關鍵軟體技術 - 平行封包處理技術（SIMD，Single Instruction Multiple Data，單指令流多資料流）。

三星研究院計畫與 Arm 合力啟動一個開源專案，共同開發與精進平行封包處理技術。

由於該技術能高效處理大量通訊數據，三星與 Arm 期望透過此次合作加速研發，因應 6G 時代急劇增長的數據處理需求。

隨著新世代通訊數據量激增，平行封包處理技術將有助於構建靈活且高效的通訊系統。

三星研究院先進通訊研究中心（ACRC）執行副總裁 Jinguk Jeong 表示：「在 6G 通訊世代，軟體科技的重要性與日俱增，而創新更是處理龐大資料的關鍵。此次與 Arm 的技術合作，是邁向平行技術革命的重要里程碑。」

Arm 資深副總裁暨基礎設施業務部總經理 Mohamed Awad 表示：「隨著人工智慧快速發展，推動了對 6G 等新世代技術的渴求，不斷增加的數據量，使高效處理技術需求日益迫切。透過與三星的技術合作，發揮 Arm 於高效能、低功耗和靈活計算領域的專業知識，共同推進 6G 軟體開發，確保人工智慧基礎設施的高效運作。」

三星研究院的 ACRC 於 2019 年 5 月成立，致力於引領新世代通訊技術的開發、積極參與標準化工作、6G 技術研究，並精進平行封包處理及 AI 等先進通訊軟體解決方案。