

三星發布新版健康軟體開發套件 為醫療保健注入創新動能

升級版依據醫療保健產業夥伴的重點要務提供專屬支援

以更優異的靈活性為革命性方案開創新局

此為全球發布中譯新聞稿，實際功能支援性依各市場公告版本為準



三星電子宣佈釋出新版 **Samsung Health 軟體開發套件 (SDK)**。基於三星先進感應器技術和包羅萬象的 Samsung Health 平台，SDK 旨在協助開發者和研究人員打造創新健康照護方案。包括感應器、數據、配件及軟體開發等全新套件現已準備就緒，造福更多合作夥伴、開發者和研究人員。

Sensor SDK：先進感應器技術加持，為健康服務挹注發展動力

Sensor SDK 為 Galaxy Watch 開發者提供強大的三星 BioActive Sensor 演算法，使其探索嶄新的健康服務領域，打造更加完善的新型解決方案。BioActive 感應器能測量一系列健康指標，包括心率、皮膚溫度、心電圖 (ECG) 和生物電阻抗分析 (BIA)。其中值得關注的開創性升級，是可連續存取光電容積脈搏波 (PPG)、紅外線 (IR) 和紅色 LED 感應器數據。此項升級可提升有關血氧濃度 (SpO2) 的健康服務，改善睡眠品質及其他方面。現在，升級版 BIA 擴展現有八大測量指標的深度與廣度，包括骨骼肌與體脂肪重量，使身體組成分析更加精準，呈現更精闢入微的整體健康數據。

Data SDK：全方位的健康解析，解鎖健康服務的新價值

借助將於 10 月新增的 Data SDK，開發者可整合來自 Galaxy Watch、Galaxy Ring、智慧型手機乃至第三方裝置等蒐集到的健康指標，打造開創性的數位健康解決方案。Data SDK 對於 Samsung Health 應用程式記錄、並透過高階演算法分析的各项健康數據，包括睡眠、運動、血壓、食物攝取量和血糖值，提供了數據存取管道。在開發醫療照護服務的過程中，由 Samsung Health 生成的分析及建議，有助於提升開發者的工作效率。

Accessory SDK：匯聚來自多元健康照護裝置的廣泛健康解析

透過 Accessory SDK，開發者得以使用 Samsung Health 應用程式統整多種第三方健康監測裝置，例如血壓計、自行車感應器等健身設備、心率監測器、乃至血糖監測器。用戶不需另外啟動第三方應用程式，透過單一應用程式即可輕鬆查看健康情形相關數據，獲得化繁為簡的流暢體驗，並擴大端對端健康管理的生態圈。

Research Stack：賦能研究機構，進一步支援健康照護產業

Research Stack 為一項開源專案，旨在擴展數位健康研究生態圈。Research Stack 創造靈活且多功能的研究環境，不僅提供行動和穿戴裝置應用程式 SDK，亦提供入口網站及後端服務，從募集、調查到進度追蹤和結果監控，為所有的研究階段提供支援。奠基於各大研究機構的寶貴意見回饋，及其在複雜的大規模研究案累積的經驗，近期釋出的新版 Research Stack 蒐羅一應俱全的工具集。此外，即將釋出的 2.0 版本，將直接整合 Health SDK Suite 套件中的 Sensor SDK 和 Data SDK。Research Stack 已被多家領導研究機構採用，納入其研究與探索過程中的其中一環，突顯三星對醫療照護產業的大力支持，使研究人員獲得更高效的研究、更具意義的結果。

有關 Samsung Health SDK Suite 的更多資訊，請造訪 <https://developer.samsung.com/health>。