

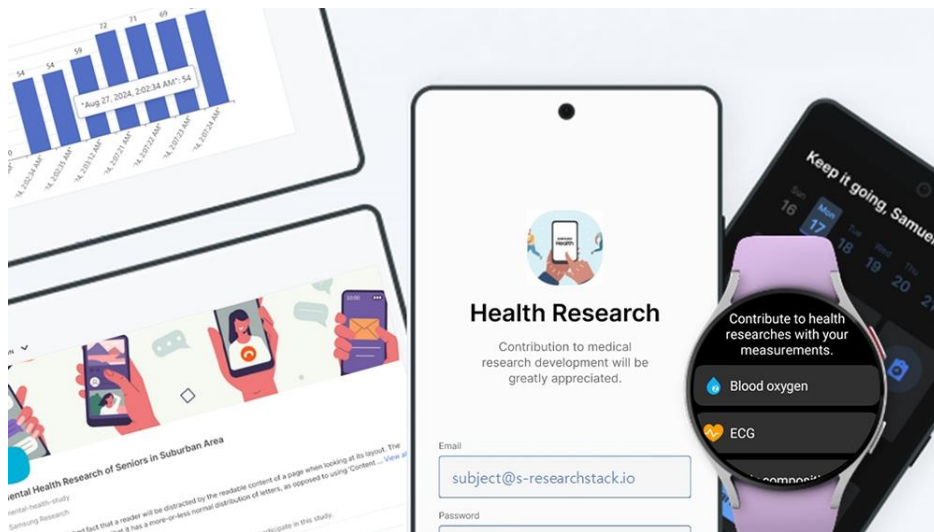
三星電子釋出 Samsung Health Research Stack

隨著數位健康和穿戴裝置產業的蓬勃發展，精準的數據量測與分析日益關鍵。三星於上個月推出 Samsung Health Research Stack，為基於數據的數位健康研究注入強大動力。

Samsung Health Research Stack 是三星的一項開源專案，支援在 Android 與 Wear OS 作業系統環境中，使用行動與穿戴裝置進行的數位健康研究。該平台為 IT 開發者、醫療研究者打造安全便捷的軟體環境，能有效利用各項健康數據規劃並開發更多創新服務。

由於臨床研究有賴於可持續測量、分享及分析用戶日常健康數據的應用程式和服務，Samsung Health Research Stack 旨在協助研究者實現其設計功能。

繼 2022 年推出 Samsung Health Stack Alpha、2023 年推出 Samsung Health Stack 1.0 後，三星日前宣布推出新版 Samsung Health Research Stack 2.0 Beta。作為醫療保健解決方案之最新軟體開發工具集 - [Samsung Health SDK Suite](#) 的其中一環，此開源專案已更名為 Samsung Health Research Stack，進一步彰顯三星對研究生態圈的傾力支持。



集結多項新功能，助研究者一臂之力

Samsung Health Research Stack 大幅提升數位健康研究的效率。其功能涵蓋簡易開發應用程式的 app SDK、管理 app 收集數據的後端服務，以及輔助研究設計和數據分析的入口網站。新版本廣納研究者的寶貴意見，集結為數更多的便利功能。

app SDK 為一項開發工具，有助於降低開發數位健康應用程式所需的成本與時間。現在支援開發用於研究的行動應用程式和利用穿戴式感測器數據的智慧手錶應用程式。值得注意的是，新版本為 Sensor SDK 提供更強大的支援，使研究者得以測量和利用來自創新 Galaxy Watch^(註一) 感測器的心電圖、血氧濃度和身體組成數據。最新的 Data SDK 整合，則可協助研究者打造運用 Galaxy Watch、或 Galaxy Ring 睡眠數

據的應用程式。

此外，後端服務和入口網站的性能與實用性，亦已進一步升級。強化的後端架構，可處理來自大型臨床試驗的數據，同時提升管理研究功能。從病患招募、調查、進度管理到數據分析，其入口網站能為所有的研究階段提供支援。

亮相 SDC24，全球遍地開花

Samsung Health Research Stack 以數位醫療保健產業的企業、醫療院所為開放對象，助其開發運用穿戴裝置與生物指標的解決方案。

在 10 月 3 日於加州聖荷西舉行的 2024 年三星開發者大會 (SDC24) 上，三星展示 Samsung Health Research Stack 的創新成果。開發者於大會期間參加 Code Lab 講習，親身體驗最新功能。

三星研發中心數據智慧團隊負責人 Yunsu Lee 指出：「 Samsung Health Research Stack 已被廣泛用於南韓與國際性的 Galaxy Watch 應用臨床研究。憑藉革命性的穿戴技術，三星竭力擴大數位健康生態圈規模，期望成為 IT 和醫療專業人員的重要夥伴，助其在研究領域取得重大突破。」

新版 Samsung Health Research Stack 已於 Samsung Developer 網站與 GitHub 開放下載。

註一：適用搭載 Wear OS 的 Galaxy Watch4 或以上機型。支援的數據取決於感應器類型和型號。