

## 三星以更緊密互聯的多元健康服務，進一步擴大身心健康生態圈

三星開發者工具包羅萬象，支援更準確的健康監測、駕駛安全預防、醫學研究及更精闢的健康

### 解析

三星電子於 2022 三星開發者大會 (SDC2022) 前夕推出一系列創新工具，與開發者及三星社群攜手前行，助力全球消費者養成健康安全好習慣。這些工具包括：專為特定夥伴打造的 Samsung Privileged Health SDK 計劃，守護用戶安全的跌倒偵測 API，專為教育、臨床和醫療保健程式設計者而推出的全新端對端研究解決方案，並以 Health Connect 為合作夥伴創造源源不絕的機會。

三星電子執行副總裁暨行動通訊事業部健康研發團隊負責人 TaeJong Jay Yang 談到：「三星的健康理念源自於先進的硬體和感應器技術，並以開放的生態圈與合作方式，築起一道堅強後盾。因此，我懷著雀躍的心情，宣佈推出進一步延伸的開發者工具、API 和夥伴服務，助力第三方專家、研究中心與大學，在穿戴裝置的追蹤與解析能力上，不斷地精益求精、更上層樓，掌握更廣泛的身心健康與安全數據。」

### Samsung Privileged Health SDK：駕駛安全預防大躍進

三星與產業巨擘聯手出擊，積極開發個人化健康服務。三星將安全列為重點研發領域之一，並將透過合作計劃，打造全新的預防工具，識別駕駛的初期疲勞和壓力跡象，大大提升交通安全。

三星與 Tobii 的強強合作，即為典型案例之一。Tobii 是眼球追蹤、視覺注意力運算領域的全球大廠，專精瞌睡偵測軟體的開發。在用戶同意下，Samsung Privileged Health SDK 可使 Tobii 感應 Galaxy Watch 感測器擷取的即時心率並處理生理訊號，以判斷用戶的睡意程度。此外，車聯技術、音訊創新、物聯網解決方案的領導廠商 Harman，近期推出一套完善的車載感應與客製解決方案 Ready Care，為用戶提升行車安全與舒適度。除了分心、疲勞和生命跡象感應，用戶還能以 Ready Care 偵測認知負荷和壓力指數，並提供降低駕駛壓力的備用路線建議。

### Health Services 強化安全功能：全新跌倒偵測 API

Health Services 提供的 API，可使開發者與第三方發揮 Galaxy Watch 強大感應器和演算法的優勢，打造更準確、更先進的健康功能。三星正如火如荼為生態圈引進全新的 API，為跌倒偵測提供靈敏度級別調整，以強化事故預防的安全性，並為更多的潛在服務與產品鋪路。

開發者可透過 Galaxy Watch 的跌倒偵測演算法，創造多元的服務，其結合了加速度計、陀螺儀等各式感應器，可偵測用戶蹣跚步態及跌倒；此 API 還能为意外事故的高風險族群開發應用程式，貼心守護用戶安全。Galaxy 用戶甚至可透過 Galaxy 穿戴裝置 App 調整靈敏度等級 - 無論是靜止不動、行動中，亦或處於運動狀態。諸如偵測肢體不寧或從床上摔落，為用戶的睡眠狀態提供詳盡數據的睡眠追蹤，此 API 能同時

為開發者和用戶開啟嶄新的機會。

## 端對端研究解決方案：加速醫療服務和研究

三星亦推出一項開源計劃，結合各類健康應用程式的 SDK、後端系統和入口，提供端對端的解決方案。此一站式的醫療保健工具集，透過 Galaxy Watch 和穿戴式裝置提供精闢的見解，為各大機構、醫院、健康中心及其他機構的醫學研究注入動力，從開發者層級實現研究和臨床體驗。

研究人員可利用此項開源計劃來建構模組，使參加者於無困難、且獲得充份資訊的情況下參與研究，進而簡化新手熟悉的過程。為滿足組織不斷變遷的需求，靈活的調查範本亦已建置完成，穿戴裝置可更輕易地蒐集相關數據和洞察，而參加者全程可獲得實用的見解導引。接下來，加密後的參加者數據，將被傳輸至後端系統，由衛生和醫療社群透過該系統，對蒐集到的見解進行數據監測和分析，向患者告知其治療計劃、即將進行的研究等資訊。這項新計劃的更多相關細節，將由三星電子總裁暨三星研究院負責人 Sebastian Seung 透過 SDC22 主題演講一一揭曉。

## Health Connect：更精闢的見解和數據控管

2022 年春季，三星宣佈與 Google 共同推出 Health Connect，提供開發者一系列 API 工具，輕鬆打造全新體適能與健康體驗。Health Connect 目前處於開放測試階段，使用戶集中管理隱私權設定，對欲分享裝置端數據的健康與體適能應用程式，授予資料存取權限。現在，Samsung Health 和 Fitbit 及一系列的高人氣健康和健身應用程式，包括 Leap Fitness、MyFitnessPal 和 Withings，皆已採用 Health Connect 以實現更具影響力、全方位的健康體驗。在取得用戶的同意下，應用程式開發者可將 Health Connect 的特定數據，運用於其開發的應用程式，為用戶提供更詳盡的健康資訊。

三星積極為廣大的社群 - 包括用戶、第三方、開發者等對象，提供強化的工具和資源，以建構並受益於更緊密互聯、多元的健康服務。三星致力打造包羅萬象的生態圈，大力倡導健康新主張，並將於 SDC22 為三星社群捎來更多福音，使用戶清楚掌握健康數據，獲得更深刻入微的解析。