

三煙電子企業股份有限公司 創新品質服務

楊鎮宇 二月大革命 推出三合一健康管理系統

文／洪詩茵 攝影／何佳華 部分照片提供／三煙電子



三煙電子業務專員楊鎮宇先生。

專

注於 OEM / ODM 市場的三煙電子，向來以合作生產消費性電

子產品為主要方向，自有產品包括計步器、計時器、鹽度計、留言提醒器等，尤其著力在計步器相關產品的創新研

發，並接受各國委託開發電子產品。今年年初，三煙以計步器為基礎，開發出超省電的健康管理器，搭配 TOU 軟體與數據處理平台，可長時間追蹤配戴者運動狀態，期許這套產品能對健康推廣有所助益，並落實預防性醫療的目標。

超省電 健康數據不斷層

三煙電子可說是台灣計步器的先驅，甚至開發出全世界第一雙配備計步器的鞋子，挾著數十年豐富的研發經驗，並且有感於計步器在智慧型手機與諸多穿戴式裝置的普及應用，三煙察覺市面上的穿戴式裝置普遍非常耗電，造成個人運動數據的斷層與不完整，於是據此開發出陶瓷感應裝置，取代較耗電的 3D 感應器。三煙研發出配備陶瓷感應裝置的健康管理器，量測的運動

數據包含運動時間、運動強度、步數、運動提醒等，搭配特定 TOU 接收並儲存運動數據，有藍芽傳輸與紅外線傳輸兩種機種，可連續使用一、二年而無須更換電池或充電，為目前市面上最省電的穿戴式裝置。

超實用 健康管理不漏接

一位美國客戶引進三煙的健康管理器，將其運用於學校的團體運動管理，期望解決現代學生普遍運動不足及肥胖的問題，為了方便學校控管學生的運動量，三煙創建終端伺服器，方便學校透過後台數據系統了解每位學生的運動狀態，更可作為部分體育成績或趣味競賽的參考依據，藉此達到控管目標。這套健康管理組合被廣泛運用於美國許多學校，並引起加拿大客戶關注，



楊鎮宇暢談三煙電子新產品在落實預防性醫療上的價值。



三煙電子與美國及加拿大廠商合作推出的健康管理器。

將其運用在醫療體系，向當地健保單位申請將健康管理器作為「處方簽」，當醫師根據病患情況給予運動處方時，可以透過健康管理器了解病患是否有確實依據處方做運動，透過追蹤督促病患確實達到運動目標，讓醫師開立的運動處方得以落實。

超便利 健康管理系統

美國及加拿大的成功案例，讓三煙對其健康管理器的市場倍添信心。三煙電子業務專員楊鎮宇先生指出，健康管理器的運用層面非常廣泛，然而許多廠商無法負擔開發APP軟體與數據處理平台的費用，考量廠商的能力與需求，加

上對預防性醫療的社會責任，三煙始終致力於完善「穿戴式裝置、APP軟體、數據處理平台」三位一體的健康管理系統，降低廠商投入的門檻，今年二月三煙電子即將推出手錶式健康管理器及配套的APP軟體與數據處理平台，除了可測量並記錄運動時間、運動強度、當日當月步數、距離、卡路里等數據，更具備運動提醒、睡眠監測、傳送訊息等功能，APP軟體與數據平台更可做客製化的功能與介面設計，全面滿足客戶的需求。

超完善 落實預防性醫療

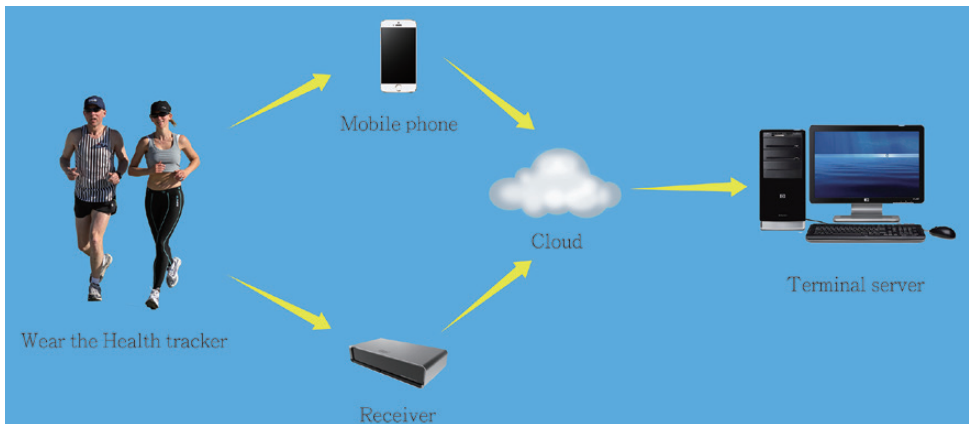
台灣已正式邁入高齡社會，每七個人

就有一位老年人口，顯見長照醫療照護需求的日漸攀升，楊鎮宇表示：「少子化與高齡社會的趨勢，讓現代人愈來愈重視預防醫療，健康管理器能夠協助學校達到運動管理與推廣的目標，鼓勵學生多多運動，注重健康管理；也能夠運用於保險業的外益保障，推動保戶使用健康管理器，根據運動數據調整保費；同時，更能夠配合健身房，作為教練管控會員日常運動的工具，落實教練為每個人擬定的運動計劃，讓會員將運動課程帶進生活中。」面對台灣無法避免的長照未來，三煙希望健康管理器能在其中扮演重要的角色，完善台灣預防性醫療的架構。

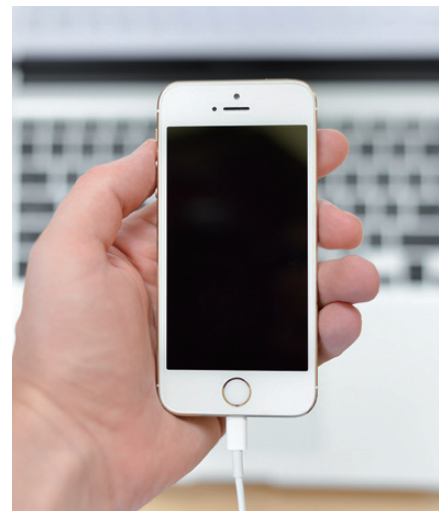
超堅持 永續品質與創新

除此之外，延續過往開發嵌入式計步器運動鞋的技術，加上近年來路跑、健走運動的風行，楊鎮宇坦言，三煙電子亦有將健康管理器嵌入鞋內，並搭配手機APP軟體的開發計劃。

挾著陶磁感應裝置的節電效益，在運動鞋的設計上，三煙電子預計將健康管理器隱藏在鞋墊中，功能上僅取與運



三煙電子今年 2 月將推出包含「手錶式健康管理器、APP 軟體、數據處理平台」三位一體的健康管理系統。



三煙電子曾經開發生產嵌入計步器的運動鞋，未來三煙計畫生產將健康管理器隱藏在鞋墊中的產品。

動鞋相關的重要數據，使健康管理器的電池使用時間可達二至三年，透過藍芽傳輸，將健康管理器的數據傳送到 APP 軟體上，只要穿上運動鞋就會自動監測運動強度，透過手機取得運動數據，跑者可以自行監控運動強度，不再需要配戴任何穿戴式裝置做運動，減輕負擔。同時，針對運動鞋廠商的行銷需求，APP 軟體也可依據跑者累積步數判斷鞋子使用壽命，適時發送建議換鞋通知，甚至可搭配新款運動鞋廣告，藉此達到刺激消費的廣告效益。

成立至今三十五個年頭，三煙電子主打外銷市場，產品主要銷售地區為日本、美國、德國、義大利、西班牙、英國、澳洲等地，同時也為許多知名品牌代工生產，包括：Adidas、Seiko、Spalding、OSIM、Gopher……等。多年來，最高品質、最佳服務及最創新思維始終是三煙電子堅持的經營理念，楊鎮宇表示：「優良的品質、合理的價格和生產效率化是我們贏得客戶信任的關鍵，我們相信品質、服務與創新是企業之本，也唯有這樣的堅持才能為客戶提供最優質的產品，希望秉持著這份堅持，繼續帶領三煙電子邁向下一個二十五年。」