

AI 應用

摯陞數位科技 有限公司

“ 摯陞數位科技領航 ”

專訪 —— 陳聖文 執行長

浩瀚海洋領航，船舶智慧升級

浩瀚無際大海中，船舶航行最重要的就是「找路」，從傳統的以天文定位或藉由羅盤等針路法，到運用電子海圖、GPS等現代工具，還有各式軟硬體的應用，導引著船舶前往目的地。隨著全球經貿往來的全面加速，航運業必須與時俱進朝向智慧化之路前進，看見了這樣的趨勢，有著工程師本質與航海家性格的陳聖文執行長，踏上了偉大的航道，在2019年成立摯陞數位科技有限公司，以大數據船舶維運服務為主，希望提供多樣化的服務項目達到全方位的解決方案，把團隊對船舶的專業與執著，透過物聯網達到數位化與數據化，協助與提供航運相關業者不同面向之資源與互動，共同打造大數據船舶，和航運業一起乘風破浪，開拓未來。





A. 摯陞數位科技研發船舶資源管理系統，全方面引領航運業數位轉型。

海量資訊統整，運籌帷幄最佳解

船舶作業受到天候因素以及國際海洋事務相關規範影響甚鉅，隨著海事產業發展，船舶與海上設施數量大幅增加，連帶著海上交通環境日益複雜、安全風險顯著上升，如何透過船舶位置及時更新與追蹤、規劃最佳航線、提高航商經營成效，或是即時示警/預警船隻海上事件，以及因應海洋碳排規定，導入科技船舶智慧化是必然的趨勢。

摯陞數位科技為客戶開發專屬航運服務方案，並透過AI(artificial intelligence, 人工智慧)輔助，將相關資訊統整運用。這樣的浩大工程，除了要統合人工智慧、大數據、物聯網、區塊鏈等創新科技與軟硬體外，更需深入了解航運業的工作項目與需求，也必須遵守衛星通訊協定等規範進行資料串接、掌握即時數據，對於船舶和港口相關產業提供全方位解決方案，未來則將透過數位分身技術導入企業營運層級，持續改善企業流程，提供決策制定方向。

高瞻雄心敏捷，四海暢行無阻

錯綜複雜的航運系統，往往牽一髮動全身，必須審慎決策的保守思維如何跟上時代，運用最新科技處理船期延遲、航線調動、對外通訊不佳，難以遠端支援等種種問題，使船隊得以迅速回報公司，並讓管理階層能夠迅速決策，同步與船舶現場溝通協調，在在都是問題。深具原創精神並在業界擁有眾多開發經驗的摯陞數位科技，立基在海洋首都高雄的「利基」(niche)，是身為高雄子弟的陳聖文執行長發展事業的助力，摯陞客戶遍及航運界各領域，是隱身在航海領域的隱形冠軍，更是透過專業技術支援產官學研航海的可靠夥伴。



海事通訊全掌握，AI運用再進化

摯陞數位科技有限公司設有專屬機房並掌握全球多數船隻航行軌跡等資訊，可協助釐清各項海事相關事件；開發安裝於船舶上的自動識別系統，藉由與鄰近船舶、岸上、衛星等設備交換電子資料，提供船舶交通管理系統辨識及定位。收集大數據結合海氣象資訊，有效提升船舶維運服務效率，因應巴黎協議及全球減碳策略，透過自動化機器學習，為船隻碳排提供精準數據及改善建議。摯陞整合先進科技，如大數據、混合實境(VR/AR)、影像辨識、人工智慧、船舶海事通訊整合等，協助航運業無痛邁入「智慧船舶」，在數位轉型的世界大潮中，摯陞數位科技透過專業領航協助航運業找到最適合自己發展的專屬航道。

「摯」象徵著執著的手藝與誠摯的心，「陞」則代表在事業步步高升的同時，卻也不忘腳踏實地努力耕耘。在傳統航海時代，北極星是導航的唯一依靠；在智慧航運時代，摯陞數位科技成為新的導航標記。身為四面環海、與國際緊密連結的台灣，我們協助航運業升起數位化的旗幟。讓船舶在全球航道上，以更高效、更安全、更智慧的方式前進，引領航運邁向全新的數位世代。

