

從導覽馬祖風光到介紹民宿 助連江縣政府推動觀光文化產業升級 中華電信以5G Web AR



誰說馬祖只有藍眼淚？透過中華電信5G Web AR技術，人人都可以虛實融合的方式觀賞神話之鳥、世界唯二方塊海、閩東文化建築、酒香坑道等馬祖獨特風光。

2023馬祖國際藝術島將於9月23日到11月12日盛大展開，為了讓來自世界各地的旅客可以更好體驗在地魅力，連江縣政府除攜手跨業專家以藝術跟設計手法轉譯再現戰地政務時期的文化資產，更積極向旅客呈現獨有的閩東文化、自然生態、宗教信仰跟酒釀文化。



連江縣縣長王忠銘致力將馬祖的美好讓世界看到，除舉辦馬祖國際藝術島活動，更透過跟中華電信等夥伴合作的方式推動觀光與文化產業升級。

連江縣縣長王忠銘表示：「除舉辦馬祖國際藝術活動，我們更積極將馬祖打造成國際跳島景點。」為了提供旅客更好的觀光導覽體驗，日前，與中華電信合作，透過5G跟AR等數位科技提供嶄新的導覽體驗：旅客只要掃描Web AR馬祖景點地圖小卡上的QR Code即可聽到真人語音導覽介紹，同時，輕鬆前往馬祖四鄉五島的熱門景點，創造難忘回憶。

中華電信以5G Web AR應用，助馬祖展現自然、人文與歷史風情！

馬祖擁有世界級的自然與人文魅力，在自然生態方面，除了驚豔全球的藍眼淚，旅客還可以在燕鷗保護區一睹全球僅剩不到100隻的神話之鳥「黑嘴端鳳頭燕鷗」蹤跡，以及在西

企業專網專欄

文化展演場域講究創意與即時感官體驗，為打造全新展演內容，需運用5G高速率、低延遲特性，創造虛實整合的全新劇本。

中華電信提供之5G專網網路架構，運用5G網路特性，與中華電信5G最大連續頻寬及最佳頻位優勢，以非獨立組網（NSA）或獨立組網（SA）架構支援展演活動，並保有各網路設備彈性擴容、升級及部署空間，為企業應用場域佈建專屬行動邊緣運算設備（MEC）及專屬基地台，打造企業獨立運作行動網路，避免企業機敏資料外流，無論智慧文化展演、智慧製造、智慧醫療等領域均可適用。

依照產業不同情境需求，中華電信將為客戶量身打造最合適的5G專網，搭配自行研發的MEC及網管系統，強化客戶對專網的自主管理能力，展現5G專網最大效益。

莒的坤坵外海看到極為罕見、世界唯二的方塊海景。至於在人文風情方面，旅客除可體驗閩東文化與閩東建築（石頭屋）聚落群、從活動與建築感受豐沛的信仰文化，還可透過參觀戰地文化資產體驗嶄新的藝術樣貌。

王忠銘表示：「透過與中華電信的合作，我們不僅可以感受身歷其境的黑嘴端鳳頭燕鷗觀賞體驗，旅客也可透過『Web AR馬祖景點地圖小卡』掌握四鄉五島的熱門景點風光、體驗各種在地風情，未來，期望有更多5G Web AR應用出現，讓來自世界各地的旅客都可以深入體驗馬祖的在地美景、美酒與美食。」

以5G Web AR技術介紹在地民宿，活絡馬祖觀光產業發展

除了透過Web AR馬祖景點地圖小卡提供旅客熱門景點介紹與導航服務，中華電信亦與南竿、北竿、東引、莒光的5家知名民宿合作，提供輕量化Web AR應用導覽服務：民眾只需透過Web AR民宿立牌，即可以快速了解民宿資訊。

導入輕量化Web AR應用導覽服務的隴之悅驛宿館業者陳香凝表示：「很開心可以跟中華電信合作，『Web AR馬祖景點地圖小卡』具備導航功能，可以協助我們更好的跟投宿旅客介紹鄰近景點，此外，嶄新的數位互動體驗也有助於拉近我們與客

人的距離。」未來，除計畫透過小卡在旅遊展向消費者展示民宿特色，更期待Web AR馬祖景點地圖小卡中加入即時藍眼淚等自然生態資訊，提供旅客更好的旅遊體驗。

「『Web AR馬祖景點地圖小卡』讓我們可以更好的展示民宿的自然風光，讓有興趣、計畫造訪的民眾進一步了解閩東建築民宿的獨有風格：石頭屋外觀、現代簡約的內部裝潢。」沐光民宿經營者林倩雯表示，因為Web AR的使用方式很簡便，不用下載App、掃描QR Code即可一覽AR影像，因此，無論是銀髮族還是年輕人都可以輕鬆上手。

未來，沐光民宿計畫將Web AR的QR Code放到Facebook粉絲頁跟LINE官方帳號，讓民眾造訪民宿之前就可以了解民宿環境，若有生日、過節等特殊需求，也可以透過Web AR項預定民眾展示佈置成果，與旅客一起締造美好回憶。「對我來說，『Web AR馬祖景點地圖小卡』確實有助於活絡觀光，期待之後會有更多閩東建築、生鮮美食等資訊，創造更好的旅遊體驗。」林倩雯如是期許。

不僅觀光、旅遊、文化科技場域，中華電信致力以5G企業專網打造更多智慧應用

中華電信董事長郭水義表示：「過去幾年，中華電信協助許多公部門以



中華電信董事長郭水義十分開心Web AR馬祖景點地圖小卡有助於連江縣政府推動文化觀光產業，將與中華電信團隊一起協助公部門和企業透過5G數位文化科技活絡產業發展。

5G等數位科技優化文化展演活動，例如高雄市的跨年與桃園音樂節的異地共演活動、新竹市的行動光雕活動、國家電影中心的5G多視角直播，以及黃金博物館5G XR導覽體驗、故宮AR導覽、台南赤崁樓Web AR導覽、屏東數位市集AR活動等虛實整合應用，以5G高速度、低延遲、廣連結特性帶來的絕佳體驗讓觀光、旅遊、文化與在地生活更緊密結合、併發全新火花，進而活絡產業發展。」

展望未來，王忠銘表示，馬祖將持續深化5G在觀光、文化、醫療、交通、環保與教育等產業的智慧應用，例如提供馬祖學生們接軌國際的英語學習等智慧教育環境，以及台北與馬祖的醫生可以透過遠距醫療機制一同解讀馬祖病患的核磁共振影（MRI）以加速後續處理等。「相信在數位科技的賦能下，馬祖將往更好的方向發展、成為進步的島嶼。」



中華電信企業客服專線
0800-080-123



馬祖隴之悅驛宿館業者陳香凝認為Web AR馬祖景點地圖小卡不僅有助於其與旅客的互動，還可用做後續民宿行銷宣傳。



馬祖沐光民宿經營者林倩雯十分認同Web AR馬祖景點地圖小卡帶來的效益，計畫將Web AR的QR Code放到Facebook粉絲頁跟LINE官方帳號，讓民眾造訪民宿之前就可以了解民宿環境。