

創新互動體驗 台灣首座5G智慧動物園成型

中華電信聯手亞旭電腦團隊 探索5G智慧文化觀光最大可能性

透過前瞻技術提供全新影像體驗，逐漸成為城市行銷的重要策略，高雄市政府在中華電信與亞旭電腦團隊的協助下，善用5G專網的高速率、低延遲特色打造出全台首座5G動物園，並在衛武營都會公園三連棟Q棟，舉辦異地共演的沉浸式光影交響三部曲舞蹈活動，讓民眾與產官學界看見5G專網在文化觀光上的各種可能性。

壽山動物園一直是南台灣民眾重要的兒時記憶。近期，由中華電信與亞旭電腦團隊攜手，以5G專網為基礎架構，設計出多種智慧互動應用體驗，成功打造台灣首座5G智慧動物園，善用5G專網高速率、低延遲特色設計的AR互動體驗，連高雄市觀光局局長高開琳都為之著迷。高開琳局長指出：「壽山動物園再造過程中，市府團隊與亞旭電腦團隊的想法，中華電信與亞旭電腦團隊打造出的5G基礎環境，則是這些創意可以落地的關鍵。」



高雄市觀光局局長高開琳指出，中華電信與亞旭電腦團隊的5G解決方案專業經驗，是壽山動物園各種創意體驗得以落地的關鍵。

搭配亞旭電腦的5G國產基地台(Snail Cell)與CPE設備，組成效能與穩定度兼具的基礎建設。相較於其他場域，壽山動物園面積更廣，環境也更為複雜，為了讓應用服務維持穩定運作，中華電信將近年協助不同場域客戶導入5G專網所累積的上百起成功案例經驗，充分體現於壽山動物園中，讓5G網路完整覆蓋園區。

5G專網高速度低延遲 衛武營都會公園Q棟空間展現全新沉浸式異地共演互動體驗

透過5G專網與Wi-Fi 6提供互動式體驗，已是全球城市推動智慧



「走進江賢二」之5G藝文展演主題活動運用5G與AR技術，讓民眾感受虛實整合的沉浸式藝術體驗。



亞旭電腦總經理劉均敬表示，近年會更專注5G專網和智慧城市解決方案的開發，打造獨一無二的應用體驗。

文化觀光的重點策略，中華電信與亞旭電腦團隊攜手為高雄打造的智慧化應用不僅壽山動物園，還包括《走進江賢二》之5G沉浸式展演活動；此活動融合了中華電信的5G專網技術和亞旭電腦研發的5G微型基地台，並整合亞旭電腦團隊所開發的即時點雲運算技術，傳輸異地舞者3D擬真表演，整合Q棟現場舞者及小提琴演奏做整體沉浸式配合AR和定位演出，將衛武營都會公園三連棟Q棟改造為令人耳目一新的5G創新展演環境。觀眾不僅可以裸眼觀賞現場舞者的演出，還能透過5G設備和AR眼鏡享受多樣化觀展方式，展現多層次的視覺及聽覺盛宴。亞旭電腦副總經理劉均敬強調，「亞旭電腦過去專注於OEM和ODM技術與產品，但近年轉向5G專網和智慧城市解決方案的開發，在中華電信和亞旭電腦團隊的大力支持下，順利整合5G、3D點雲、AR等技術，打造出獨一無二的沉浸式體驗。」



壽山動物園導入5G網路架構及創新互動遊戲體驗，充分達到寓教于樂願景。

豐富經驗結合強大5G解決方案 中華電信力助壽山動物園轉型 透過5G專網建構的智慧化互動設計，提供遊客有別於以往的全新體驗。進入動物園前，只需下載壽山動物園官方APP，就可進行智能園區導覽，即時呈現各種動物資訊。此外，還可利用5G專網的高速率、低延遲特色，體驗AR集



中華電信企業客戶分公司行動產品處處長賴佳寧指出，在數位科技的加值下，文化觀光領域將展現更多元豐富的新面貌。

文化觀光場域走向智慧化趨勢 善用數位科技創造全新體驗

中華電信企業客戶分公司行動產品處處長賴佳寧指出：「壽山動物園及「走進江賢二」5G沉浸式藝文展演主題活動，為近期高雄文化觀光場域採用新科技創造價值的指標。我們與亞旭電腦團隊合作，整合中華電信5G專網技術與亞旭電腦自主研發的5G國產基地台(Snail Cell)與Wi-Fi 6及CPE設備，並導入亞旭電腦團隊多元素應用，替場域主創造新亮點並豐富民眾數位體驗。」除了上述成功案例外，中華電信還協助兩廳院、南港展覽館等文化場域建構5G專網，今年底，更藉由Advantis立體拍攝技術，在恆春古城打造5G AR民話影音體驗，這些都充分展現中華電信在5G文化科技領域的技術能量。

中華電信企業客戶專線
0800-080-123

瞭解更多

廣告企劃製作

點、玩動物選從大作戰和水果塔對戰遊戲，或是戴上AR眼鏡觀賞APP中自製彩繪動物與犀牛、羊駝等現實動物互動，回家後還可看到明星動物的萌樣直播。

從壽山動物園利用各種先進技術打造全新互動體驗的成果，可看出智慧觀光已經成為當前趨勢，不過要達成此目標，合作夥伴是成敗關鍵，高開琳局長直言：「中華電信和亞旭電腦團隊的5G網路專業能力，是這次壽山動物園計畫可以順利完成的主因之一，也是我們最強的后盾。」

中華電信是國內資通訊領域的領導廠商，5G專網亦是其近年積極深耕的產品，擁有業界最大5G連續頻寬及最佳頻位優勢，可為客戶量身打造企業內部安全且獨立運作之行動網路，在這次壽山動物園計畫中，中華電信就展現出深厚的技術能量與豐富經驗。

在計畫前期階段，中華電信以其專業，協助園方的創意落地運作，並建議以自行研發的行動邊緣運算設備(MEC)及核網基礎設施，



中華電信將依據客戶的具體需求，為企業規畫一套多元且全面的5G專網解決方案。