

林宏文專欄

元宇宙裡的台積電？華苓科技助原創內容產業一雙翅膀——華苓科技董事長梁賓先(資工80)專訪

2022-03-14



台灣企業流程管理(**BPM**)龍頭廠商華苓科技，去年推出全球第一個在社群軟體上運作的「**Lami NFT**平台」，這個平台是基於「**Lale**社群平台」生態體系及「**SDA**六域鏈」技術架構發展而成，要

為玩家帶來更優異的**NFT**交易體驗，同時也透過在幣圈社群經營**NFT**發行與交易，全力支持台灣數位藝術創作。

華苓科技創辦至今已**22**年，在科技業及製造業的企業流程管理(**BPM**)市場，已經是台灣市場的龍頭企業，董事長梁賓先為交大資工所碩士，同時也身兼台灣物聯網協會理事長。華苓深耕智慧製造、遠程辦公、生產管理及生產屢歷等領域，並且大力投入**BPM**、物聯網、區塊鏈等技術市場，未來將抓緊元宇宙的大趨勢，並以「元宇宙應用平台的台積電」為發展目標。

主持人：談一下元宇宙的應用、發展，還有影響跟衝擊？

梁賓先：**2021**年我們稱為元宇宙元年。

對台灣來講最重要的當然是硬體，過去不管是物聯網、**AI**，區塊鏈，帶動的最先一定是硬體，芯片，還有主機設備、終端模組等，這也是台灣一直以來在所有不同數位趨勢之下會帶動的核心。這裡面有三個部分是大家比較不會注意的，第一個是**AI**，第二個是物聯網，最後一個就是區塊鏈。在行業工作應用裡面，其實是原來物聯網的一些應用，所以包括醫療教育等等都會帶來很大的變更，我想這是元宇宙帶來的一個應用跟市場發展的機會。

主持人：華苓也是這塊的先驅，是不是可以跟我們分享一下，元宇宙的意義在哪裡？

梁賓先：我們談網際網路，現在講**Web3.0**，他的最大特質就是去中心

化，也就是分布式存儲。

把現實場域跟人透過數位化以後，放到網路上面，所以過去的網路上是以消費性的產業為主，現在物聯網是對行業物聯網、工業物聯網等等的因應，透過網際網路的發展，延伸到物聯網的應用，這是物聯網帶來另外一個新世代的趨勢。另外一個部分是元宇宙，元宇宙我們講沉浸式，過去是從旁觀者去看這些影音，但是在元宇宙裡面我們好像融入這個虛擬裡面。這個沉浸式概念必須透過物聯網的終端設備，還有必須把場域這種物件參數值，透過物聯網延伸到虛擬空間裡面，所以物聯網在元宇宙裡面扮演一個非常核心的角色。

假設從區塊鏈來看網際網路的話，除了分布式存儲跟去中心化以外，另外講的

就是他在元宇宙裡面他的身分的確定是由區塊鏈。在虛擬宇宙裡面的經濟活動，在上面的資產的保障，事實上是要透過區塊鏈來實現。這也是我們講下一個階段網際網路發展的趨勢，是跟區塊鏈還有物聯網是融合在一起。

比如說可能未來不用手機、電腦了，只要透過智能裝備就已經上了元宇宙的世界，所有的生活跟工作可以在上面做執行，除此之外可以做投資可以做買賣可以做交易，等於說生活體系就在元宇宙裡面，這是對未來美好的想像。

主持人：台灣在應用領域裡面發揮的空間會有哪些呢？

梁賓先：元宇宙會促使數位內容產業，這是台灣的另外一個強項。過去台灣數位內容的發展，比較可惜是他沒有一個

舞台或平台，一直比較缺乏本土市場，**NFT**是未來的一個機會。另外**NFT**已經比較走進平民裡面，過去玩區塊鏈要很專業，而且是在比較小眾的市場裡面，但是他現在已經走入生活，**NFT**讓區塊鏈交易更簡單，這是一個嶄新的機會。

主持人：據說華苓要做元宇宙的台積電？

梁賓先：剛講元宇宙事實上是個大融合，他融合了**AI**、區塊鏈、物聯網、**5G**、**VR**、遊戲、社交等等之類。假設我們有一個平台商，你只要設計管理跟應用，把平台的事務交給平台商來管理，就像交由台積電來處理，元宇宙裡面也需要類似角色。

也就是如何很快的把你的應用發展出來，或是在裡面把你的應用快速推展出來。華苓在做一件事情就是做一個平台整合還有入口、協同的角色，基本上是一個希望大家在台灣裡面有一個自己本土的社交平台，不會被國外社交平台上做一些限制。

主持人：現在很多的應用開發商，也不用自己從頭做起，只要用你的平台，就可以把他的應用發揮出來，所以你們要找的合作廠商，就是各種不管是文創的、內容的，就是這些產業的人嗎？

梁賓先：因為未來來每一個商店，每一個廠商要發展他自己的元宇宙，那又希望跟別人的元宇宙做融合，這件事情要投資下去是非常大的，這樣的情況之下，假設由我們華苓來支撐的話，很快

就可以發展它的元宇宙。

主持人：從企業流程管理，到投入物聯網也投入很多年，到現在區塊鏈、元宇宙，你一直投入這些很新的產業領域，跟我們分享一下你在這裡面看到了什麼？

梁賓先：隨著數位科技的發展，我們原來是在**PC**上面，現在工作上一定會走向行動化，第二個是雲端化，第三個要結合**AI**，第四個就是區塊鏈，所以往前去發展，過去的資訊系統一定會延伸到智慧系統，這是數位經濟發展的一個趨勢。

所以未來趨勢一定是數位系統為開頭的數位化整合應用，跟商業模式的創新，所以我們華苓就看到這樣的趨勢跟數位發展。這樣的趨勢之下為什麼數位轉型

非常難？因為要融合的數位科技技術太多，不是每一個企業他有能力去養這些人這些技術，或是融合這些技術以後要做商業模式的創新。

尤其現在很多人才都被台積電吸走了，我要做物聯網的應用，要開發物聯網的底層技術，根本沒有這樣的人可用。我可不可以用物聯網的平台服務，就把服務接上去了？今天要進入到元宇宙用區塊鏈，我也不用去開發一個區塊鏈的平台，或是我需要一個很深的區塊鏈技術工程師才可以實現區塊鏈的應用，只要在我的平台上，他就可以發展自己想要的元宇宙跟區塊鏈服務，這是我們的思路。

上一篇：正視社會慣性 醫療落地的社會議題——陽明交大科技與社會研究所教授郭文華專訪

下一篇：劉容孜(資源教室輔導老師)：病罕見・愛無限～攜手支持罕見疾病的學生

Join **DrayTek**, **Vigor** your life

居精品翹楚, 易世界潮流
網通界的績優生



DrayTek



Email: nctu.yosheng.editor@gmail.com

電話: 886-3-5712121#51472

地址: 新竹市大學路1001號浩然圖書館

© All right reserved 2020