



Web3是什麼？它與元宇宙、NFT有什麼關係？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/what-is-web3-what-does-it-have-to-do-with-the-metaverse-and-nft>

如果你讀過有關NFT、區塊鏈、去中心化的文章，就必不可少會看到Web3.0這個模糊的術語。Web3.0到底是什麼？和元宇宙、[NFT](#)有什麼關係？為何如此熱門呢？

本文將對Web3.0做一個全面的介紹，讓我們一起往下看吧。

Web3.0是什麼？

Web3.0 常常被拿來和區塊鏈、去中心化、元宇宙、加密貨幣等一起討論，它成為了2022最受關注的科技關鍵詞之一。

關於Web3.0定義的詮釋，有著不同的說法和理解。維基百科上也沒有確切的定義，但是簡單來說，Web3.0泛指以區塊鏈為基礎的去中心化網路，也將是驅動元宇宙的基礎建設技術。

在Web3世界裡，所有權及掌控權均是去中心化，建設者和用戶都可持有[NFT](#)等代幣而享有特定網路服務。

Web 3有部分是為了解決Web2.0和Web1.0的缺點，也就是中央化實體累積的權力與控制，造成的信任、隱私與透明問題。透過去中心化節點的區塊鏈網絡，可以透過加密驗證交易，就不需要仰賴單一中央化實體做為信任來源，有了自我執行的智慧合約，就不需要第三方。



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

Web3.0的歷史發展

Web3.0並非近期才出現的新概念，從名字我們不難看出，它經歷了前面幾個時期的演變。前面分別有Web1.0和Web2.0。

在具體了解三者的之前，我們可以透過下方的表格清楚每一代的特點。

Web	控制方式	互動方式	媒介	特點	缺點
Web1.0	去中心化	讀	靜態頁面	用戶單向瀏覽網路頁面	缺乏互動
Web2.0	中心化	讀寫	臉書、社群、部落格等	用戶既是瀏覽者也是創作者	資源集中在少數公司，用戶隱私有洩露風險
Web3.0	去中心化	讀寫&擁有	元宇宙、DeFi、NFT	網路自治，搭建虛擬網路生態系統	技術難度高，爭議大

Web1.0（1990年-2005年）

Web1.0指的是第一代的互聯網，當時處在一個萬維網（World Wide Web）普及的時代。

大多數參與者是內容消費者；創作者則只是建構網站的開發人員。且以html為主的文本網站是主流，圖片和視頻內容較少，以電子郵件為主要交流方式。

訊息傳遞者和接收者之間幾乎不可能進行雙向交流，站點與站點之間沒有太多互動性。

Web2.0（2005年-2020年）

Web2.0 讓信息發送者和瀏覽者之間的雙向交流成為可能，它取代了Web1.0成為當代的網路形式。

在Web2.0中，任何人都可以輕鬆成為傳播者，圖像和影片內容的共享變得更加容易。

但由於Web2.0主要由企業提供獨立、中心化的服務，價值集中在 Google、Apple、[Amazon](#)及Meta (Facebook) 等少數企業巨頭。由於信息集中在一處，存在網絡攻擊帶來的安全隱患，以及個人信息隱私被大公司壟斷等問題。

同時，創作變得容易也令應用程式的供應商將目標轉移成為謀利。追求點擊率從而獲得更多廣告收入，成為現今網路公司主要盈利模式。

Web3.0

Web 3.0是一個去中心化的系統，有望解決上面介紹的Web 2.0的中心化問題。它試圖讓數據本身依託於開放的數學算法與協議，而不依賴於機構甚至個人。建於Web 3.0 的應用程式稱為 DApp（Decentralized Application），強調網路開放而且分散地安全。

對使用體驗來說，Web 3.0可能和Web 2.0差別不算太大。它們的差異主要在於使用者或創作者能對自己貢獻的內容保有所有權，還能獲得一定程度的回報。私隱方面，用戶能清楚知道這些數據的用途，並且具有決策權。

Web3.0與元宇宙、NFT有什麼關係？

元宇宙（metaverse）本質上是指未來的網際網路，由虛擬實境中的3D空間組成，使用者可以在其中相互交流。這也是Facebook最近更名為「Meta」的原因。

Web 3.0有助推動使用區塊鏈系統和開放標準，透過Web 3.0去中心化的介面，打破傳統上個體戶進出社群的限制和對內容的審查。

NFT將促進涉及虛擬實境物品的商業活動，而傳統的守門人將無法決定什麼可以進入或不可以進入元宇宙。



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

為何Web3.0如此熱門？

近期，Web3.0變得十分熱門，除了由於加密貨幣圈對Web3.0的大量炒作外，還因為Web3.0可以將服務從中心化變為去中心化。

這種去中心化可以有效保護用戶的隱私，解決Web2.0的問題。使用 Web3 區塊鏈的服務不需要註冊 ID 和密碼。每個人都有一個錢包地址（字母表中的數字列表），每次都可以用錢包ID登錄。匿名性得到保證，隱私得到保護，也沒有個人信息洩露。也就是說，在Web3.0時代，你可以管理自己的數據。

同時，Web3.0時代將可以不受國家和公司監管，服務也將不受國界限制使用，甚至可以直接與公司打交道，無需額外的費用。這些優點使得很多人十分看好Web3.0，並積極將其應用在自己的產品上。