

 “**新手專享**”

註冊並入金 BTCC，領取最高價值**17,500USDT**獎勵。
推薦好友還有更多返佣獎勵。

[立即註冊/查看詳情](#)

ERC-6551代幣是什麼？其創新在哪裡？有何用途？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/nft-erc6511>

最近 [NFT](#) 圈中熱議的話題莫過於 Azuki 和 ERC6551了。Azuki 事件讓整個 NFT 市場都遭到了重創，而 ERC6551 卻帶來了新的希望，因為它可能會是下一個引領市場的方向。

那麼，ERC-6551 代幣是什麼？它到底有多火？它能否為 NFT 市場注入新的活力呢？



如果您對該內容感興趣，可以透過 [BTCC 官網](#) 查看更多內容。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

備受關注的新代幣標準ERC-6551

6月25日，在於加拿大滑鐵盧舉辦的 EthGlobal Waterloo 黑客鬆活動正式落幕，共有11個項目進入決賽，涵蓋了NFT、基礎設施、AI、支付等多個領域。

有趣的是，在這11個入選的項目中，有4個項目都是圍繞最新提出的代幣標準ERC-6551展開的，如去中心化媒體網絡平台AquaNet支持用戶用持有的NFT作為自己的帳戶、拍賣平台Fukuro支持NFT捆綁ERC20或其它NFT等進行買賣等。

而火熱如此的ERC6551卻僅僅只是在今年2月底才第一次提交，並且至今還處於Draft草稿狀態，但即使如此依然抵擋不住市場的熱情，確實隨著NFT整體進入深熊，久旱逢甘霖市場也需要新鮮故事，那ERC6551到底是什麼？有何創新呢？

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

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

ERC-6551 是什麼？

ERC-6551 是Future Primitive 團隊於5月23日發布的新代幣標準，它將支持NFT創建代幣綁定帳戶 (Token Bound Account, TBA)，即NFT可以作為錢包地址或鏈上帳戶，真正做到**NFT即錢包**。

拓展：代幣綁定帳戶是什麼？

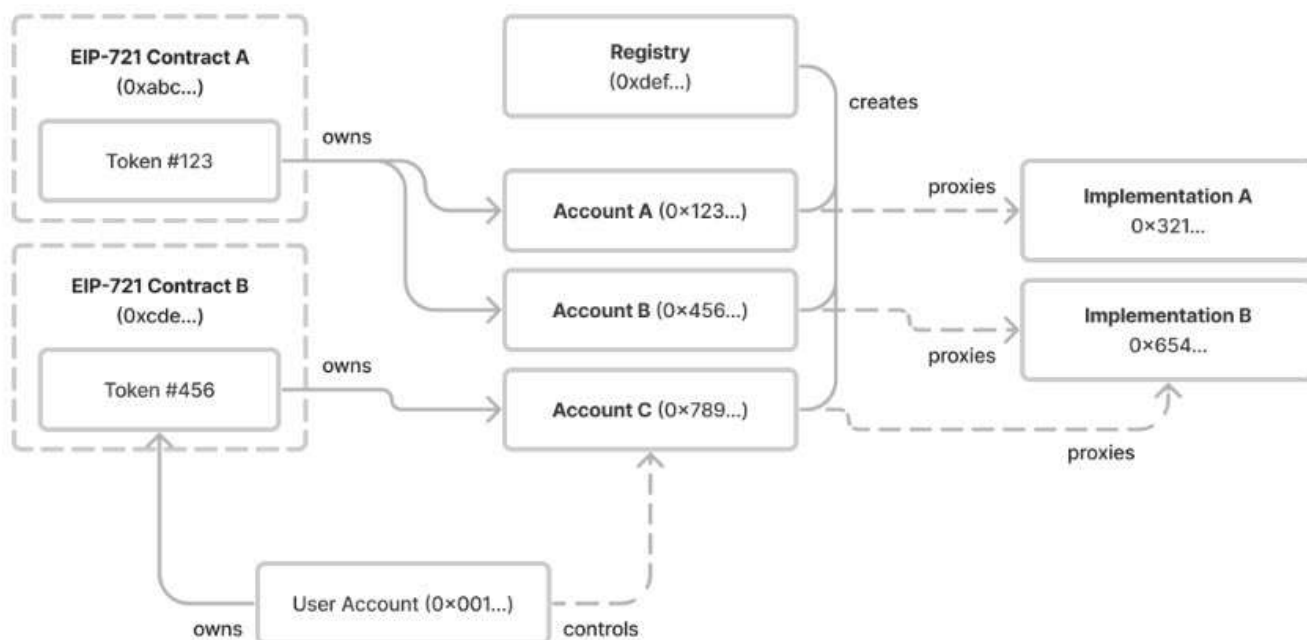
代幣綁定帳戶 (TBA) 是**可被ERC-721代幣擁有的智能合約帳戶創建接口和註冊表的錢包**。它們與「擁有」它們的NFT直接相關。

它們賦予NFT兩個重要的特性。第一個是「擁有資產的能力」，無論是ERC-20、ERC-721還是ERC-1155。第二個就是「參與社區治理的能力」，例如成為多重簽名的簽名者、註冊自己的ENS域或對社區提案進行投票。

這將為ERC721 NFT打開新的大門，因為當前NFT僅是存放在錢包中的靜態資產而已，即不能與其它DApp交互，也不能作為真正意義上的鏈上身份代表，當前用戶的鏈上身份依舊是錢包地址。

而ERC-6551可以為當前的ERC721 NFT創建智能合約錢包帳戶，該帳戶擁有以太坊帳戶的全部功能，從

而使得被綁定帳戶具備可組合性，擁有NFT 與Token 資產，以及和對應的Dapp 進行交互，並且最主要的是這一切是可以向前兼容的，可以無需許可的向每個ERC721NFT 部智能合約帳戶。這可以讓NFT 成為真正的鏈上身份帳戶代表。



\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

開發 ERC-6551 代幣的原因

那麼，為什麼在已經有了廣泛採用的ERC-721情況下，Future Primitive 團隊還要引入新的開發標準ERC-6551呢？真的有必要為了給NFT賦予所謂的「自主權」而進行這麼大的改變嗎？這主要是因為當前的ERC-721仍然存在一些缺陷。

大家都知道，ERC-721在NFT領域已經被廣泛採用，基於此創造的NFT佔據了加密貨幣生態的相當大的份額。然而，該標準仍然存在明顯的缺陷，目前基於ERC-721創造的NFT仍然只是一種靜態資產，除了只能作為一個「代幣」在帳戶之間流轉，似乎並不存在能夠作為NFT本身創造故事、作為鏈上或Web3身份的代表功能。

基於ERC-721的代幣沒有交易歷史可溯源，也不能進行鏈上簽名，這意味著該標準下鑄造的代幣並不能像錢包一樣與其他智能合約和DApp進行互動，也不能擁有其他資產，僅僅只能作為圖片「吉祥物」一般存在。

為了讓ERC-721成為真正意義上的鏈上身份代表，以太坊社區中的開發者們多年來提出了許多對ERC-721標準的擴展方式。

提案名称	内容概述
ERC-998	提出在 ERC-721 代币中实现嵌套拥有权的功能，允许一个 ERC-721 代币拥有其他 ERC-721 代币作为其子资产。
ERC-1155+ERC-721	提议将 ERC-721 资产包装在 ERC-1155 合约中，使其能够与其他多种资产类型进行交互，增加代币的灵活性和互操作性。
ERC-875	建议将 ERC-20 和 ERC-721 代币的功能相结合，允许 ERC-721 代币拥有分数化的 ERC-20 代币份额，并在所有权转移时进行份额分配。
ERC-998/ERC-1155	结合 ERC-998 和 ERC-1155 提案的元提案，旨在实现将 ERC-721 代币嵌套到 ERC-1155 合约中，并允许多个资产类型的交互和组合。
ERC-998 Top-down	这个提案构建在 ERC-998 之上，引入了“自上而下”的嵌套所有权概念，允许更高级的代币拥有子代币，创造更复杂的拥有关系。

雖然也有一些提案可以讓ERC-721具備擁有資產的能力，而不僅僅是躺在錢包裡的「小圖片」，但這些提案最大的問題是與ERC-721不兼容。這也就意味著現在市場上流通的大部分NFT，如果想要成為「錢包」，需要開發者大量修改代碼。

因此，為了賦予ERC-721資產更多功能，同時確保與現有ERC-721的兼容性，Future Primitive團隊推出了ERC-6551標準。該團隊成員中的@BennyGiang曾是Dapper Labs/CryptoKitties的早期項目成員。

ERC-6551標準受到靈魂綁定帳戶（Soul Bound Tokens, SBT）的啟發，將錢包裡的「小圖片」轉換為錢包本身，為NFT創造代幣綁定帳戶（Token Bound Accounts, TBA）。TBA允許NFT直接進行鏈上交互，記錄交易歷史，並能夠持有鏈上資產。代幣綁定帳戶屬於NFT所有者，並授權所有者可以直接在鏈上進行交互。

舉個例子來說，小明之前購買了一個AzukiNFT，通過ERC-6551可以為其創建一個智能合約帳戶（TBA），該NFT就是該帳戶的身份。在這個帳戶體系下，NFT還可以持有其他NFT、加密Token、POAP身份證明等內容。換句話說，NFT本身就是一個錢包。作為這樣一個「錢包」，TBA可以與其他DApp進行交互等操作。

ERC-6551站在巨人的肩膀上，將NFT轉換成一個錢包，將原本極其扁平化的資產擴展成了似乎真正具有流動性的「生命體」，成為一個集聚所有權和交易的整體證明。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

BTCC
VIP等級只升不降！等級越高福利越多
讓BTCC成為您的首選加密貨幣合約交易所
現在下載了解更多
App Store 下載
Google Play 立即下載
支援臺幣&幣幣入金

[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

為何 ERC-6551 可以在一眾標準中脫穎而出？

其實可互操作性和可組合性的NFT並不是一個新的概念。早在ERC998和ERC3664的出現時，就已經能夠實現NFT的嵌套和拆解。而Flow和RMRK等區塊鏈平台也專門從底層原生支持NFT的互操作性和組合性。

但是，為什麼ERC6551能夠引起如此大的熱議呢？

主要原因是它具有無需許可和向前兼容的特性。之前的協議是通過修改ERC721的代碼來實現，這意味著只有使用該協議所發行的NFT才能具備組合性。這導致已經發行的存量NFT無法被應用，使得龐大的存量市場無法開發。另外，也需要去說服新的項目方來使用該協議，這增加了推廣的困難度。

而ERC6551的實現方式並不是直接修改ERC721的代碼，而是通過「外掛」的方式為對應的NFT添加一個帳戶。這意味著即使是已經存在的NFT也可以通過ERC6551進行改造。這種做法使得原本無法具備互操作性和組合性的NFT也能夠得到改進和應用。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

ERC-6551 在NFT 中的用例有哪些？

1、可組合性

可組合性 (Composability) 意味著你可以將NFT 與其相關的資產，如其他NFT 和代幣，捆綁到一個檔案中。如果你出售或轉移ERC-6551 NFT，則其中的每個資產也將被轉移。

例如，通過使用TBAs，你可以構建與遊戲相關的資產「清單」，並將其存儲在ERC-6551 代幣中，從而極大地提高Web3 遊戲的用戶體驗。在使用TBAs 之前，所有在遊戲中收集的資產 (NFT) 都將作為你錢包中的單獨代幣。

2、身份

身份 (Identity) 意味著每個NFT 都擁有自己的身份，可以獨立地與DApps 交互。它不依賴於持有它的錢包，並且可以與你的鏈上身份相關聯。

這為積分計劃或基於NFT 過去行為的遊戲獎勵開闢了新的可能性。這也可能會影響你的NFT 價值，因為平台可以使用你的NFT 身份和聲譽來確定你的信用價值或減少交易對手方風險。

3、溯源性

溯源性 (Provenance) 意味著你可以獲得關於資產的完整交易歷史或效用信息，超出了所有權證明。目前，NFT 並未提供有關NFT 過去所做的事情或如何使用它的詳細信息。

如果你在OTC 出售了你的NFT，通常不會獲得有關購買者或價格的詳細信息。通過使用TBAs，你可以獲得更具洞察力和特定的有關NFT 過去交易和互動的信息。

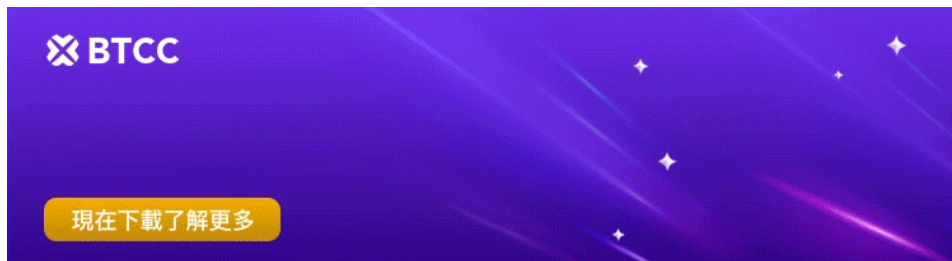
4、依賴性

依賴性（Dependency）意味著你的NFT 可以自己與其他鏈上資產或平台進行交互，從而增強其功能和價值。

ERC-6551 NFT 可以擁有其他增強其性能或外觀的資產或代幣。它還可以與其他平台或智能合約交互。這類似於 NFT 擁有自己的鏈上個性和故事，使 NFT 更具互動性。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[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）<<<<](#)

ERC-6551 代幣的潛在風險

第一個風險是避免欺詐行為。在去中心化市場中，必須警惕潛在的欺詐行為。舉例來說，一位用戶可能出售一個聲稱持有一定數量ETH的NFT，但在交易完成後卻提取了ETH，從而使買家的帳戶一無所有。

一些建議用於防止此類詐騙的方法包括追蹤代幣綁定帳戶的隨機數字，並確保在交易期間資產承諾保持不變。然而，直接解決欺詐問題並未納入ERC-6551，需要在市場層面或透過外部智能合約進行實施。

第二個風險是防止所有權循環。ERC-6551可能導致NFT被轉移到它們自己的代幣綁定帳戶，從而導致該帳戶中的資產永久無法訪問。

這將形成一個「所有權循環」，並且由於搜索空間的無限性，很難避免上鏈。儘管強制性地防止這些循環超出了ERC-6551的範圍，但建議應用程序透過接口措施來限制此類轉移。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

總結

ERC-6551 是在 ERC-721 基礎上進一步發展而成的，帶來了許多有意義的增強功能，包括功能、所有權和互操作性。儘管 ERC-6551 仍處於試驗階段，但不難看出，它以及與代幣綁定帳戶相結合，將在 NFT 的發展中扮演關鍵角色。

也許ERC-6551 就是2023 年 NFT 市場所需要的東西，能夠使其煥發新的生機。

以上就是關於 ERC-6551 代幣標準的所有介紹了，希望對各位讀者有多幫助。想要了解更多關於 ERC-6551 和其他加密貨幣、股票的資訊，請查看[BTCC 學院](#) 及 [資訊](#) 頁面。

想了解更多加密貨幣，可以查看：

[JPEX平台幣JPC是什麼？幣價再創新高，如何購買？](#)

[ZIL幣介紹：Zilliqa是什麼？值得投資嗎？](#)

[Worldcoin 世界幣是什麼？怎麼用？如何獲得Worldcoin空投？](#)

[Theta幣介紹 | Theta Network是什麼？用途有哪些？值得投資嗎？](#)

[GRT幣介紹&教學 | The Graph是什麼？未來如何？值得投資嗎？](#)

[新經幣NEM是什麼？值得投資嗎？2023 XEM幣最全教學指南](#)

[門羅幣XMR是什麼？發展現狀&未來分析，適合投資嗎？](#)

[韓國公鏈Klaytn是什麼？其原生代幣KLAY未來前景如何？值得投資嗎？](#)

[烏鴉幣RVN是什麼？值得投資嗎？RVN幣挖礦&買幣教學](#)

[CyberConnect是什麼？原生代幣Cyber即將公售，代幣經濟、功能一次看](#)

[Fantom\(FTM幣\)是什麼？適合投資嗎？2023 ftm幣價格預測](#)

[迷因幣LADYS幣是什麼？狂漲6,368%，哪裡可以買？未來如何？](#)

[佩佩蛙迷因幣\\$PEPE是什麼？漲幅超22,000%，哪些交易所可以買？](#)

[迷因幣FLOKI是什麼？上架幣安後暴漲逾50%！未來還會漲嗎？](#)

[迷因狗幣AIDOGE是什麼？熱度僅次於PEPE，已漲2000%](#)

[OpenAI \(ChatGPT\)創辦人項目「世界幣 Worldcoin」是什麼？](#)

[USDT泰達幣是什麼？為何備受投資者喜愛？如何購買？](#)

[KASPA \(KAS\) 幣是什麼？如何挖礦？KAS未來如何？](#)

[蜂幣（bee 幣）是什麼？它和 Pi 幣有什麼關係？](#)

[BRC-20幣是什麼？帶動比特幣NFT協議Ordinals鑄造量再創新高](#)

[Polygon\(Matic\)幣是什麼？單月跳漲50%！其未來怎麼樣？如何購買？](#)

[STEPN \(GMT\)幣是什麼？如何購買，價格走勢預測 2023-2030](#)

[文檔幣 \(Filecoin / FIL\) 是什麼？一文了解\\$FIL代幣經濟、用途和未來](#)

[波場幣 \(TRX\) 是什麼？是詐騙嗎？2023 TRX用途、風險及買幣教學一覽](#)

[TheSandBox介紹 | Sand幣是什麼？2023 SAND走勢、用途及買幣教學](#)

[Axie Infinity介紹 | AXS幣&SLP幣是什麼？值得投資嗎？2023 AXS全攻略](#)

[Flow幣是什麼？值得投資嗎？深度解析Flow鏈投資價值及前景](#)

[Mask Network介紹 | MASK是什麼？它特別在哪裡？](#)

[什麼是猿幣 \(APE\)？APE的用途有哪些？值得投資嗎？](#)

[DYDX幣是什麼？值不值得投資？2023 DYDX用途、功能介紹及投資教學](#)

[UNI幣介紹 | Uniswap交易所和代幣UNI是什麼？值得投資嗎？](#)

[LUNC 幣是什麼？值得投資嗎？什麼是Terra Classic 燒幣稅？](#)

[Polkadot \(DOT\) 幣是什麼？值得買嗎？波卡幣用途、走勢及投資教學](#)

[幣安幣 \(BNB\) 是什麼？有何用途？如何投資？2023 BNB買幣教學](#)

[以太幣走勢預測 2023-2025 | 乙太幣還會漲嗎？](#)

[狗狗幣價格走勢預測2023-2025，DOGE幣前景如何？](#)

[達世幣 \(DASH\) 是什麼？是否值得投資？如何挖礦DASH幣？](#)

[比特幣現金 \(BCH\) 是什麼？和比特幣有何差別？值得投資嗎？](#)

[恆星幣 \(Stellar\) 是什麼？XLM幣如何購買？未來如何？](#)

[Yearn.finance \(YFI\) 是什麼？2023YFI 幣價格走勢、未來介紹及買幣教學](#)

[WAVES 波幣是什麼？WAVES幣價格走勢、未來及買幣教學](#)

[Bitcoin SV \(BSV\) 幣是什麼？值得投資嗎？和比特幣有何差別？](#)

[Optimism \(OP\) 幣是什麼？未來如何？2023年op幣投資攻略](#)

[ConstitutionDAO \(PEOPLE\) 幣是什麼？2023 people幣還會漲嗎？](#)

[Project Galaxy \(GAL\)代幣是什麼？值得投資嗎？2023 GAL幣最全攻略](#)

[ENS幣介紹 | ENS域名是什麼？如何註冊？ENS幣值得投資嗎？](#)

[1inch幣介紹 | 1inch 是什麼？有哪些用途？值得投資嗎？](#)

[Blur空投發幣！ \\$Blur幣是什麼？幣價將會是多少？哪些交易所可以買到？](#)

[TON是什麼？未來如何？怎麼買最賺錢？Telegram如何透過TON提供加密服務？](#)

[Aptos \(APT幣\)是什麼？其背後的推動力有哪些？被稱韓國迷因幣](#)

[Cosmos \(ATOM\) 幣是什麼？未來如何？值得投資嗎？2023 ATOM投資攻略](#)

[CFX幣介紹 | Conflux單週飆漲300%成GPU礦工首選，CFX幣怎麼挖？如何買？](#)

[Core代幣空投掀熱潮！Core幣怎麼買？投資者如何參與Core空投？](#)

[Gala幣是什麼？未來價格走勢如何？2023 gala幣價格預測](#)

[SOL 幣介紹 | Solana是什麼？SOL幣用途、價格走勢及買幣教學](#)

[柚子幣 \(EOS\)是什麼？EOS未來走勢、特性、運作原理、風險一覽](#)

[比特幣是什麼？怎麼買？能換成現金嗎？2023比特幣攻略一次看](#)

[Curve \(CRV\) 幣是什麼？未來如何？現在買好嗎？](#)

[2023 Pi 幣指南，一文讓你了解Pi幣到底是什麼？用途、挖礦及價格走勢](#)

[Pancakeswap介紹 | CAKE幣是什麼？值得投資嗎？2023 cake幣價格預測](#)

[Arbitrum \(ARB\) 幣是什麼？值得投資嗎？2023 ARB幣價格預測](#)

[Alchemy Pay \(ACH\) 幣是什麼？值得投資嗎？2023 ACH幣價格預測](#)

[Fantom\(FTM幣\)是什麼？適合投資嗎？2023 ftm幣價格預測](#)

[Mina Protocol \(MINA\)幣是什麼？值得投資嗎？2023 mina幣價格預測](#)

[Decentraland \(MANA\) 幣是什麼？值得投資嗎？2023 mana幣價格預測](#)

[NEAR幣介紹 | NEAR Protocol是什麼？值得投資嗎？2023 near幣價格預測](#)

[ICP幣介紹 | Internet Computer \(Dfinity\) 是什麼？ICP幣還會漲嗎？2023 icp幣價格預測](#)

[CELO幣是什麼？值得投資嗎？celo幣價格預測2023-2030](#)

[ENJ幣介紹 | Enjin是什麼？值得投資嗎？enj幣價格預測2023-2050](#)

[SNX幣介紹 | Synthetix是什麼？未來如何？snx幣價格預測2023-2030](#)

[MDT幣 \(量數幣\) 介紹 | Measurable Data是什麼？未來如何？mdt幣價格預測2023-2030](#)

.....