



BTCC “**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

Arweave AO介紹：Arweave新代幣AO是什麼？AO代幣經濟學及用途

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/arweave-ao>

2月13日，著名區塊鏈儲存專案 Arweave 宣布推出超級平行電腦 AO，支援大型 AI 模型整合到區塊鏈智慧合約中執行。該消息引發了人工智慧和區塊鏈專業人士的熱烈討論。

為了與 Arweave 區分開來，Arweave AO 發行了自己的代幣 \$AO，並於 6 月 13 日公布了 AO 代幣經濟學的所有細節。

在本篇文章中，我們將詳細介紹 Arweave AO 及其加密貨幣 AO。



BTCC 提供 300+ 種**虛擬貨幣合約**交易對，**槓桿**為 1-225，如果您想要開始購買交易加密貨幣，可以從註冊 BTCC 開始。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

Arweave AO 是什麼?

[Arweave](#) 是一種新型的區塊鏈儲存網路，旨在解決永久資料儲存和可存取性問題。該專案透過將資料儲存在區塊鏈上來確保資訊永遠不會遺失，此外，獨特的加密經濟模型激勵用戶儲存和傳輸數據，確保網路的可靠性和安全性。這使得用戶可以安全地儲存文件、圖像、影片等關鍵數據，並隨時存取它們，而不必擔心資料遺失。

而 Arweave AO 是一款基於 Arweave 構建的超平行計算機，其去中心化計算環境允許並行執行。

與現有區塊鏈相比，AO 的可擴展性顯著提高。此外，AO 透過模組化其架構，賦予構建在其上的應用程式主權和靈活性。

這種增強的可擴展性使 AO 能夠處理大型資料集並執行人工智慧 (AI) 應用程式通常需要的密集計算。透過建置在 Arweave 上並有權存取永久存儲，AO 可以提供無需信任的計算驗證。

Arweave AO 測試網於 2024 年 2 月 27 日啟動，代表著從純粹的資料儲存到全面的去中心化運算框架的重大轉變。它很快就吸引了近 20,000 個唯一用戶，並實現了每秒約 30 筆交易 (TPS) 的持續處理速度，沒有顯示出可擴展性限制的跡象。

這項舉措不僅將 Arweave 的能力擴展到人工智慧模型訓練等複雜領域，而且在宣布後不久，Arweave 的 AR 代幣的市場估值大幅提升了180%，強調了市場對 AO 為人工智慧應用程式和數據分析工具提供動力的潛力的信心。

BTCC 暫不支援 Arweave AO 代幣 (AO) 交易，但提供現貨交易和超 300 種虛擬貨幣合約，槓桿高達 225，如果您對此感興趣，可點擊下方按鈕進行交易頁面。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\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 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

Arweave AO 的運作原理

AO 本質上是一種基於儲存共識範式（SCP）的去中心化雲端服務。SCP 是一種基於儲存的共識範式，其核心思想是，如果儲存不可變，交易可追蹤，那麼無論應用程式的計算發生在哪裡，都會得到相同的結果。

AO 透過將計算前後的所有狀態以及輸入和輸出上傳到 Arweave 來實現無需信任的共識。任何第三方都可以下載所有資料並依序執行執行環境（例如虛擬機器）以獲得一致的最終結果，而這允許無需許可的驗證。這意味著 Arweave AO 可以實現分散式可驗證運算，這是 AO 相對於其他去中心化雲端服務的最大優勢。

接下來，我們將簡單了解 Arweave AO 的運作方式：

1. Actor 為導向

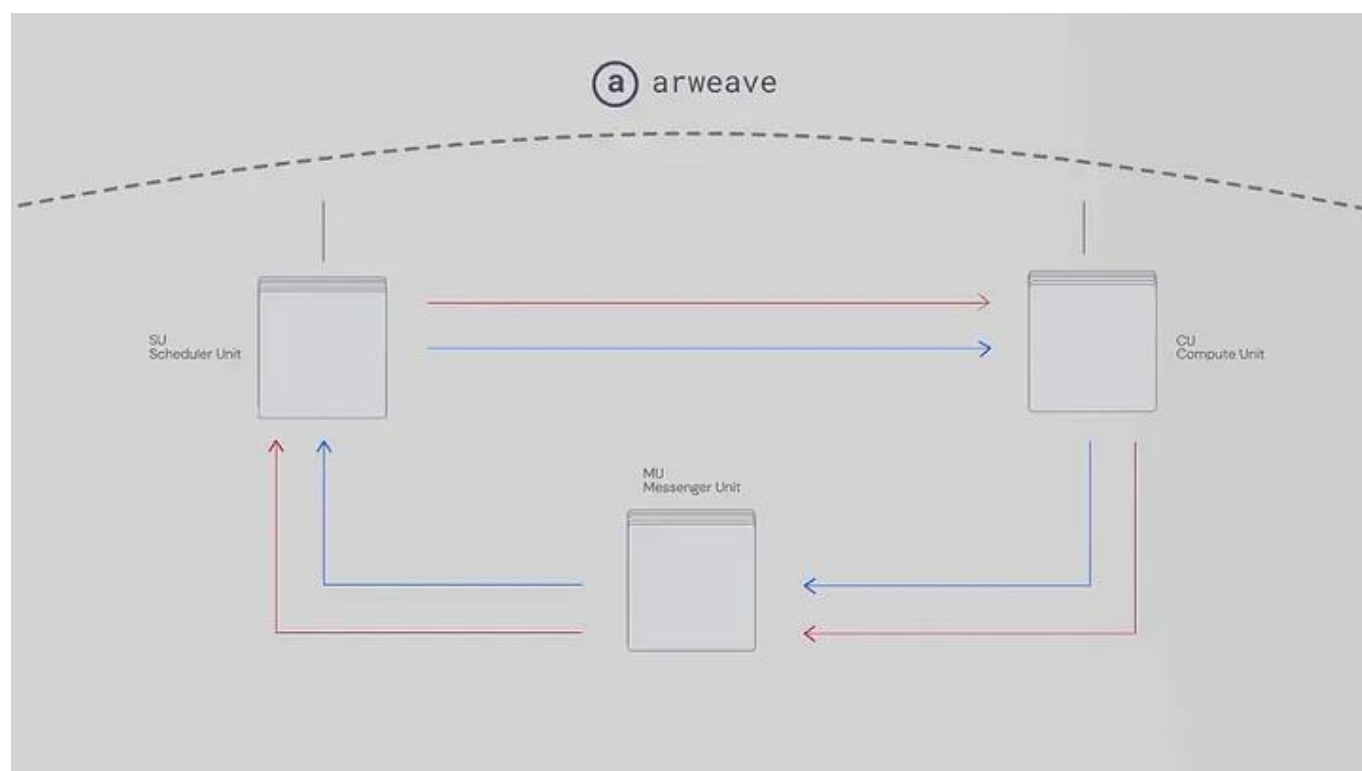
Arweave AO 是一個以 Actor 為導向的計算系統。Actor 是計算機科學中並發的基本單位，面向 Actor 意味著採用基於 Actor 模型的方法。在此模型中，每個 Actor 都可以修改自己的私有狀態，但如果它想要變更另一個 Actor 的狀態，則必須透過訊息傳遞間接與其他 Actor 進行通訊。

這適合建立高並發、分散式和容錯的系統，也是該專案被命名為 AO（Actor-Oriented）的原因。

2. AO 的三個單元

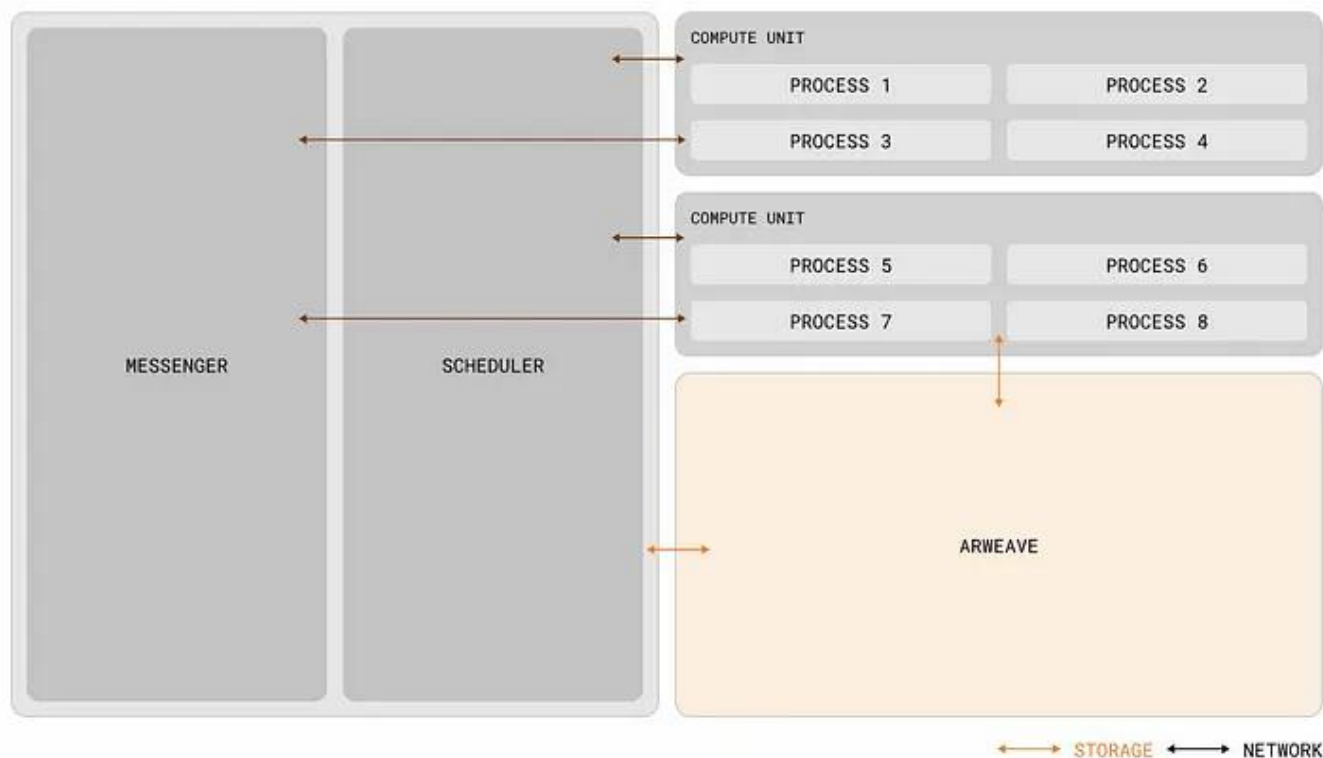
Arweave AO 由三個單元組成，分別為信差單元（Messenger Unit）、調度器單元（Scheduler Unit）和計算單元（Compute Unit）。

信差單元負責訊息通信，將訊息傳遞給計算單元，並協調計算結果。而調度器單元負責調度和排序訊息，並將其上傳到 Arweave。最後，計算單元負責處理計算並將結果上傳到 Arweave。



AO 透過區塊鏈進行編排，允許每個單元充當水平可擴展的子網，可以同時執行大量交易，從而實現高效能運算。理論上，它提供了幾乎無限的運算能力。

Arweave AO 的核心目標是提供一種無需信任和協作、沒有實際規模限制的運算服務，為與區塊鏈結合的應用程式提供新的範式。與 [Solana](#)、[Aptos](#)、[Sui](#) 等其他高性能區塊鏈相比，AO 支援海量資料的存儲，例如 AI 模型。此外，與只能使用單一共享記憶體空間的 [以太坊](#) 不同，AO 允許任意數量的平行進程在運算單元內同時運行，透過開放訊息傳遞進行協調，而不依賴集中式記憶體空間。



3.AOS

AOS 是 Arweave 在 AO 基礎上建立的官方去中心化作業系統，功能與智能合約類似，但使用 Lua 作為合約開發語言。

Lua 是一種緊湊、輕量級、可擴展的腳本語言，與 Solidity、Rust、Move 等眾所周知的 [智能合約](#) 語言有很大不同。

AOS 允許開發人員啟動命令列進程並開始發出命令，提供類似於在阿里雲上建立新伺服器實例並透過 SSH 連接到它的開發體驗。不同之處在於，這個命令列過程具有智能合約屬性，這意味著這些命令不僅可以實現無縫的跨網絡用戶交互，而且還具有去中心化和去信任計算的關鍵優勢。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

Arweave AO 的特點

現在我們對 AO 的架構和運作原理有了更好的了解，接下來我們來探討它所帶來的特性。

1. 高可擴展性（並行執行）

AO 內的每個進程都可以保持獨立的狀態，讓無限數量的進程並行運行。每個進程都可以自訂自己的機制，而不必受到其他進程的限制（例如區塊大小、區塊時間、執行方法、共識等）。

2. 模組化架構

基於 AO 建置的流程被授予完全主權，它們可以對虛擬機器 (VM) 類型、定序器樣式和其他設計選擇做出決策。Arweave 利用這一點來接觸廣泛的開發者群體，並於最近宣布支援 Rust 開發者。

3. 透過單一統一運算環境實現互通性

AO 建構在 Arweave 之上，託管在一組異質節點上。儘管是獨立的，但進程可以透過開放的訊息傳遞層進行協調。因此，透過將所有訊息最終結算到 Arweave 的去中心化資料層上，上述模組化環境得以統一。

正如 AO 創始人 Sam 所說的，「我們本質上採用了普通區塊鏈的編排，並將其分割成不同的模組化組件，然後將每個組件製作成水平可擴展的子網絡」。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\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）<<<<](#)

AO 幣是什麼？

在 5 月底，Arweave AO 發推稱，AO 將發行自己的代幣，並採用 100% 公平發行，每個代幣都將通過跨鏈至 AO、持有 AR 或建設來鑄造。

AO will have its own token.

Existing models are broken. A radically new approach:

- 1) \$AO will be 100% fair launch. Zero pre-mine, pre-sales, preferential access etc.
- 2) Every single token will be minted by bridging to AO, holding \$AR, or building.

3 21m, 4 year halving. pic.twitter.com/tK5XRLk6NB

— ao (@aoTheComputer) [May 30, 2024](#)

根據官方所述，AO 代幣將用於保護其網路中的消息傳遞。其經濟模型堅持公平和平等准入的原則，沒有預售或預先分配。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

AO 代幣經濟學

在 6 月 13 日，AO 基金會正式公布 AO 代幣經濟學全部細節。

1.AO 幣總供應量和代幣分配

首先，AO 的總供應量為 2,100 萬個代幣，其仿照比特幣採用了 100% 公平發行代幣，且減半週期也為 4 年。

根據官方所述，AO 代幣 100% 分配給社區，其中 36% 分配給 AR 持有者，64% 分配給跨鏈用戶。

2.AO 代幣發行和鑄造機制

AO 每 5 分鐘分發一次，每月分發量為剩餘供應量的 1.425%。

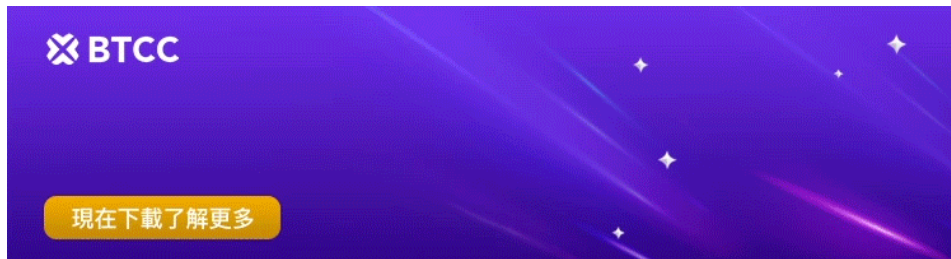
雖然每 4 年新鑄造的 \$AO 代幣數量會減半，但不存在突然的「減半事件」，\$AO 的鑄造機制會確保新代幣的數量每月都會略有減少，從而形成一個平穩的發行時間表。

不過，官方表示，\$AO 將保持鎖定狀態，直到約 15% 的供應量被鑄造出來，預計這將發生在 2025 年 2 月 8 日左右。也就是說，AO 代幣將於約 2025 年 2 月 8 日才開始可以轉讓。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\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）<<<<](#)

AO 未來潛力如何？

最後，讓我們來看看分析師對 Arweave AO 的看法。

Messari 研究分析師 Seth Bloomberg 表示，AO 將透過提供新的應用程式開發平台來為 Arweave 創造「持續的需求」。

彭博社補充說，AO 最大的技術價值主張之一是其「共識機制與計算的分離」，這為該協議提供了模組化架構。

另一方面，自營量化交易公司 Thanefield Capital 的@karl_0x表示，新參與者獲取 AO 代幣的唯一途徑是在公開市場購買 AR 代幣，這將對 Arweave 代幣造成「長期購買壓力」。他表示，「與其他空投相比，內部人員可以利用特權信息，透過通常的女巫策略為自己獲取供應，Arweave 鯨魚獲得大量 AO 敞口的唯一方法是保留長期的 AR 持有者，這大大減少了拋售對代幣的壓力。」

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

總結

綜上所述，Arweave 上的 AO 代表了區塊鏈技術的變革性方法，專注於去中心化、參與者導向的運算系統。AO 利用允許廣泛資料儲存和高效能運算的複雜架構，有效支援多個平行進程。這種強大的組合不僅推動了人工智慧創新，還提升了 Arweave 的市場價值。

雖然我們無法確定 AO 代幣在發布後的表現如何，但專家指出，此次發布預計將支撐 Arweave 的 AR 代幣的價格。

[BTCC](#) 暫不支援 AO 幣，但提供[現貨交易](#)和 300 多種虛擬貨幣合約，合約槓桿高達 225，且支援台幣出入金，手續費最低至 0%，如果您想要開始虛擬貨幣合約交易，可以從 [BTCC](#) 開始。

[BTCC 註冊優惠活動](#)

當前註冊即可獲得 10 USDT 贈金，再加入官方 LINE 參加活動可獲得額外 10 USDT 贈金。新用戶註冊後 7 天內入金，贈金最高 10,055 USDT! 趕快開始註冊吧!

更多優惠內容：[關注 BTCC 活動中心](#)

具體購買教學請參考：[比特幣、虛擬貨幣期貨合約交易是什麼？如何購買合約，做多做空都可以賺錢？](#)

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

您可能感興趣：

- [io.net\(IO\)幣是什麼？上線幣安Launchpool，未來如何？](#)
- [Taiko\(TAIKO\)幣是什麼？未來如何？如何領Taiko空投？](#)
- [Renzo \(REZ\)幣是什麼？將上幣安！REZ代幣經濟學及未來展望](#)
- [BounceBit\(BB\)幣是什麼？幣安Megadrop首發專案，未來如何？](#)
- [幣安新上的Omni Network\(OMNI\)幣是什麼？OMNI幣未來前景展望](#)
- [幣安第51期新幣挖礦\\$SAGA是什麼？Saga幣未來前景如何？](#)
- [幣安Launchpool新專案Ethena \(ENA\)幣是什麼？ENA空投即將開啟](#)
- [REI Network \(REI\) 幣是什麼？REI價格走勢分析及未來展望](#)
- [Convex Finance \(CVX\) 幣是什麼？CVX價格走勢分析及未來預測](#)
- [Firo \(FIRO\) 幣是什麼？FIRO價格走勢分析及未來預測](#)
- [xMoney \(UTK\) 幣是什麼？UTK價格走勢分析及未來預測](#)
- [DeXe幣是什麼？DEXE價格走勢分析及未來預測](#)
- [beoble \(BBL\) 幣是什麼？BBL價格走勢分析及未來預測](#)
- [Cream Finance \(CREAM\) 幣是什麼？CREAM價格走勢及未來展望](#)
- [PlayDapp \(PDA\) 幣是什麼？PDA價格走勢分析及未來預測](#)
- [Ice Network是什麼？是詐騙嗎？ICE幣有可能超過Pi幣嗎？](#)
- [QnA3.AI代幣GPT是什麼？GPT幣價格走勢及未來預測](#)
- [Verge \(XVG\) 幣是什麼？XVG價格走勢分析及未來預測](#)
- [Farcana \(FAR\) 幣是什麼？FAR價格走勢分析及未來預測](#)
- [HTX幣介紹 | 火幣HTX交易所代幣\\$HTX是什麼？未來前景如何？](#)
- [DEAPcoin \(DEP\) 幣是什麼？DEP價格走勢分析及未來預測](#)
- [Ontology \(ONT\) 幣是什麼？ONT價格走勢預測及怎麼買？](#)
- [ZetaChain \(ZETA\)幣是什麼？ZETA幣未來價格預測](#)
- [Dymension \(DYM\) 幣是什麼？DYM價格走勢分析及未來預測](#)
- [LSDFi專案Prisma Finance是什麼？PRISMA價格走勢及未來分析](#)
- [桑托斯幣\(SANTOS\)是什麼？SANTOS價格走勢及未來預測](#)
- [Vanar Chain \(VANRY\)幣是什麼？2024 VANRY價格走勢預測](#)
- [Web3電子信箱Dmail是什麼？DMAIL代幣經濟學及空投教學](#)
- [SatoshiVM是什麼？SAVM代幣經濟學、空投教學及價格走勢分析](#)
- [Maverick Protocol\(MAV\)是什麼？如何參與空投？未來如何？](#)
- [Kava幣是什麼？現在投資好嗎？Kava代幣價格預測](#)
- [Osmosis \(OSMO\)幣是什麼？OSMO價格走勢及未來前景](#)
- [Solana迷因幣MYRO是什麼？為何飆漲？MYRO價格走勢預測](#)
- [Artyfact\(ARTY\) 幣是什麼？ARTY幣價格走勢及未來前景分析](#)

- [Raydium \(RAY\) 是什麼？ RAY幣價格走勢及未來前景分析](#)
- [Cyber Arena是什麼？ CAT幣價格走勢及未來前景分析 - BTCC](#)
- [Mantle \(MNT\)幣是什麼？ MNT幣未來前景分析](#)
- [Jupiter代幣JUP是什麼？ JUP幣空投、價格及未來前景分析](#)
- [Bounce代幣AUCTION是什麼？ AUCTION幣價格及未來前景分析](#)
- [Arkham \(ARKM\)是什麼？ 如何參加幣安上的 ARKM 代幣銷售？ - BTCC](#)
- [Symbol代幣\\$XYM是什麼？ XYM幣價格及未來前景分析 - BTCC](#)
- [Multibit代幣\\$MUBI是什麼？ 繼ORDI後下一個潛力BRC-20幣 - BTCC](#)
- [Fusionist代幣ACE是什麼？ 如何在幣安Launchpool上賺取ACE幣？ - BTCC](#)
- [佩佩蛙迷因幣\\$PEPE是什麼？ PEPE幣價格及未來前景分析 - BTCC](#)
- [USDT泰達幣是什麼？ 是詐騙嗎？ 怎麼買好？ - BTCC](#)
- [NerdBot \(NERD\) 幣是什麼？ NERD幣價格走勢分析及未來預測 - BTCC](#)
- [信用幣CTC是什麼？ 將上架Upbit! Creditcoin \(CTC\)幣未來前景分析 - BTCC](#)
- [BitTorrent \(BTT\)幣是什麼？ 一周上漲190%! BTT價格走勢分析及未來預測 - BTCC](#)
- [SATS \(Ordinals\)幣是什麼？ 上架幣安價格創新高! SATS幣未來前景分析 - BTCC](#)
- [Dechat \(CHAT\)幣是什麼？ CHAT幣價格、用途及未來前景分析 - BTCC](#)
- [Avalanche介紹 | AVAX幣是什麼？ 價格飆漲80%，如何購買？ - BTCC](#)
- [BENQI \(QI\)幣是什麼？ 單日漲幅超136%，未來前景如何？ - BTCC](#)
- [FTT幣是什麼？ 未來如何？ 2023 FTX Token價格預測 - BTCC](#)
- [ZKSpace\(ZKS\)幣是什麼？ 關於ZKS代幣的詳細信息 - BTCC](#)
- [BRC-20銘文代幣TurtSat\(TURT\)是什麼？ TURT幣未來價格預測 - BTCC](#)
- [Ton生熊Launchpad平台TonUP是什麼？ \\$UP代幣經濟及未來分析 - BTCC](#)
- [BRC20代幣有哪些？ 除了\\$ORDI外，還有哪些BRC-20代幣值得關注 - BTCC](#)
- [Coq Inu\(COQ幣\)是什麼？ 7天漲幅1000%，COQ幣未來前景如何？ - BTCC](#)
- [Solana迷因幣\\$Silly是什麼？ 價格飆漲100%，SILLY幣未來前景如何？ - BTCC](#)
- [Helium\(HNT幣\)是什麼？ HNT今年幣價漲超400%，未來前景如何？ - BTCC](#)
- [NFPrompt \(NFP\) 是什麼？ 幣安Launchpool上的第41個項目 - BTCC](#)
- [ZKFair空投教學：ZKF空投詳情、資格、啟動日期和領取指南 - BTCC](#)
- [Lithium \(LITH\) 是什麼？ LITH代幣經濟學、價格走勢及怎麼買](#)

.....

想了解更多有關區塊鏈和金融的資訊，可以進入 [BTCC 學院](#) 及 [資訊](#) 頁面進行查看。

▣BTCC 註冊優惠活動

註冊後即可獲得 10 USDT 贈金，再加入官方 LINE 參加活動可獲得額外 10 USDT 贈金。新用戶註冊後 7 天內入金，贈金最高 10,055 USDT! 趕快開始註冊吧!

更多優惠內容：[關注 BTCC 活動中心](#)

註冊 BTCC 贏10,055U 豐厚贈金 (入金活動)

關於 BTCC

- 安全性高，已獲得美國、歐洲、加拿大等地監管牌照
- 無資金費率
- 300 種虛擬貨幣合約
- 10到225倍靈活槓桿
- 交易費低至 0.01%
- 行業領先的市場流動性，交易深度大
- 提供通證化代幣（貴金屬、美股、台股）

- 24 小時線上真人客服
- 每月提供大量福利活動

[立即註冊 BTCC 帳戶](#)