

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



Arbitrum 是什麼？除了空投，它還有哪些項目值得關注？

原文：

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

加密社區最期待的大事之一 - [Arbitrum](#) 空投終於來了。Arbitrum 在昨（16）日宣布將於 3 月 23 日空投給社群成員，吸引了不少投資者的關注。

那麼，Arbitrum 究竟是什麼？除了空投外，Arbitrum 還有哪些新動作值得我們關注呢？



Arbitrum 即將空投發放 ARB 幣

3 月 16 日晚，Arbitrum Foundation 宣布將於 3 月 23 日向其社區成員空投 ARB 治理代幣，並啟動其第 3 層開發工具 Arbitrum Orbit，這使 Arbitrum 離完全去中心化又近了一步。

根據公告，隨著 ARB 的引入，Arbitrum 將轉變為一個自動執行的 [去中心化自治組織\(DAO\)](#)，允許 ARB 持有人對管理 Arbitrum One 和 Arbitrum Nova（專為 [Web3](#) 遊戲和社交媒體應用程序設計）的關鍵決策進行投票。Arbitrum DAO 將控制核心協議級別的關鍵決策，包括技術升級和生態系統支持的收入分配。

Arbitrum 的創建團隊 Offchain Labs 強調，ARB 代幣將使 Arbitrum 生態系統比其他擴展鏈更加去中心化。

什麼是 ARB 以及如何申領請查看下文：

[Arbitrum將於3/23空投發幣，如何才能參與領ARB代幣？](#)



[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）<<<<](#)

Arbitrum 是什麼？

Arbitrum 是由 Offchain Labs 創建的一種 Layer2 擴展解決方案，旨在解決 [以太坊](#) 上的擁堵和高費用問題。Arbitrum 旨在改善區塊鏈的擴展性和效率，同時保持無需信任的安全。該項目包含基於不同技術打造的兩個獨立主網，分別為 Arbitrum One 和 Arbitrum Nova，以下將著重介紹 Arbitrum One。

根據 DefiLlama 的說法，它是 [DeFi](#) 中的第五大鏈。根據 L2Beat 的數據，Arbitrum 是活動和 TVL 最大的 L2。並且，Offchain Labs 在 3 輪融資中總共籌集了 1.237 億美元的資金。

以太坊 Layer 2 是什麼？Arbitrum 有什麼優勢？

Layer 2 的意思代表「項目」仍然建立在「以太坊」之上，不去改變以太坊區塊鏈現有架構。所以 Arbitrum 旨在通過盡可能地從以太坊的主區塊鏈（Layer 1）轉移計算和數據存儲來減少交易費用和擁塞。並保留了以太坊的安全性。

該網路可以讓開發人員能夠輕鬆地在 Layer2 執行未修改的[以太坊虛擬機 \(EVM\)](#) 合約和以太坊交易，同時仍然受益於以太坊出色的 Layer1 安全性，基本上 Arbitrum 主要優勢如下列五點：

- **無需信任的安全性：**植根於以太坊的安全性，任何一方都能夠確保正確的第 2 層結果
- **與以太坊的兼容性：**能夠運行未修改的 EVM 合約和以太坊交易
- **可擴展性：**將合約的計算和存儲移出以太坊主鏈，從而實現更高的吞吐量
- **最低成本：**與以太坊相比，降低了交易成本。
- **發達的生態系統：**Arbitrum 已經在與各種以太坊 [DApp](#) 和基礎設施項目合作，包括 Uniswap、DODO、Sushi 等數十個項目。



[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） <<<<](#)

Arbitrum 是如何運作的？

Arbitrum 採用簡單的[加密貨幣](#)設計，增加了允許創建和使用虛擬機 (VM) 的功能，虛擬機可以容納任意功能。

此外，Arbitrum 承認兩個主要參與者：**密鑰和虛擬機**。

密鑰由公鑰標識，如果操作由等效的私鑰簽名，則認為參與者已采取該操作。

同樣地，**虛擬機**通過執行代碼採取行動。而且，任何行為者都可以擁有一種貨幣。

用最簡單的術語來說，人和[智能合約](#)通過將交易放入鏈的收件箱來指示 Arbitrum 區塊鏈採取行動。然後 Arbitrum 對其進行處理並輸出交易的收據。

為什麼 Arbitrum 空投備受期待？

Arbitrum 在不到兩年的時間裡突然崛起，成為以太坊上最受歡迎的第2層區塊鏈之一。

在競爭激烈的第2層區塊鏈或rollups 賽道，Arbitrum 已經成為領導者，擁有55% 的市場份額，上個月連續兩天交易量超過以太坊，其他明星項目包括Optimism、Polygon、zkSync 和StarkNet 等。

根據DeFiLlama 的數據，Arbitrum 鏈上鎖倉總價值為16 億美元，幾乎是其競爭對手Optimism 的兩倍，Optimism 是另一個第二層區塊鏈，同樣旨在使以太坊交易更快、成本更低。Optimism 已經推出了自己的代幣OP，目前市值約為7.5 億美元。



[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）<<<<](#)

Arbitrum第3 層開發人員工具——Arbitrum Orbit

除了空投公告外，Arbitrum 還為那些有興趣在Arbitrum 之上構建第3 層解決方案的人發布了一個開發工具包：Arbitrum Orbit，將允許任何人在Arbitrum 代碼庫之上啟動他們自己的L3。

Arbitrum 使用optimistic rollups 將交易批處理到第1 層以太坊區塊鏈上。建立在Arbitrum 上的第3 層網路將使用類似的rollup 將交易批量發送到Arbitrum，然後將其rollup 到以太坊中，它將允許以相對較低的成本增加交易處理量。

構建此類第3 層網路的開發人員被授予永久許可，可以隨意使用和更改Arbitrum 源代碼，開發人員可以在Arbitrum 之上創建特定於應用程序的鍊或通用鍊。

這與競爭對手Layer 2 Optimism 的方法有點不同，Optimism 沒有專注於第3 層網路，而是鼓勵基於其代碼堆棧創建許多可以相互鏈接的第2 層網路，Coinbase 的Base 就是其首批支持者之一。也就是說，Arbitrum 對使用其代碼支持第2 層網路持開放態度。Arbitrum DAO 將能夠投票決定是否支持使用Arbitrum 結算到以太坊的其他第2 層鍊。如果這些鍊選擇接受Arbitrum 的章程，它們將被稱為「治理」鍊。

一個突出的特點是，ARB 代幣將不會用於支付Arbitrum 鏈上的任何費用，鏈上費用仍將通過ETH 支付。

Offchain Labs 首席執行官Steven Goldfeder 表示，Layer 3 公告並不是對Optimism 與Coinbase 合作的反應：「我們已經計劃第3 層戰略很長時間了」。

ARB 代幣推出後，Arbitrum 鏈上控制權將轉移給社區

在周四的公告之前，Offchain Labs 是唯一負責對擴容技術進行更改或調整的實體。

不過隨著ARB 代幣的推出，Goldfeder 和他的團隊將把這些控制權交給社區。這些控制權還附帶了額外的責任，即一旦DAO 執行投票，代碼將同時更新。

通常，大多數DAO 讓治理代幣持有者通過提案進行投票，然後項目的核心團隊通過更改網路代碼來執行結果。Offchain Labs 設立DAO 的不同之處在於代碼庫會根據最終結果自動更改，這意味著DAO 可以直接控制網路。

儘管如此，作為一個自我執行的DAO 還是有一些風險的。如果惡意行為者能夠通過投票過程更改代碼，那麼它也將自動應用於代碼，曾經的Beanstalk 項目就是個例子，黑客使用閃電貸獲得足夠的代幣來通過投票，批准將1.82 億美元的資金轉移到自己的錢包中。

Goldfeder 表示，如果在軟件中發現嚴重的、緊急性的錯誤，一個由12 名成員組成的安全委員會將擁有緊急權力，至少需要九人簽署才能執行任何更改。

儘管Offchain Labs 將放棄對Arbitrum 的控制權，但它希望繼續作為服務提供商在生態系統中發揮作用。Goldfeder 在接受Fortune Crypto 採訪表示：「社區將有能力決定技術的未來以及它希望如何授權。有一點很清楚，那就是在Arbitrum 生態系統中，開放、免費使用和免費修改符合社區的最大利益，也符合每個人的最大利益。我認為這將激發大量創新。」



[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）<<<<](#)

Arbitrum 是否能成為以太坊 L2 擴容方案的贏家？

目前 Arbitrum 上有一些不錯的原生項目，比如大家熟知的 GMX 和 MAGIC 生態。此外，還有 GNS 和 RDNT 等也逐漸發展了起來。整體用戶體驗也不錯。不過這些都並不是永遠的優勢。

Arbitrum 採用鏈下執行多輪欺詐證明技術，它比 Optimism 的鏈上執行單輪欺詐證明確實有它的獨到之處，此外以太坊 L1 項目遷移至 Arbitrum 更容易些。不過這些技術的門檻都不算非常高的護城河。當 EIP4844 在年底落地之後，這些優勢可能會越來越不明顯。

此外，Optimism 的 bedrock 要來了，Optimism 的模塊化 L2 網路未來會逐步推出。目前 coinbase 也已經加入它的陣營。Coinbase 推出基於 OP Stack 的以太坊 L2 網路 Base 測試網。隨著 Optimism 模塊化的 L2 逐步推出，它也會吸引更多的項目玩家。從未來的格局看，Optimism 占據了一個好的位置。

Optimism 也在積極研究 zk-Rollup 技術，當 zk-Rollup 技術成熟後，它也可能會基於現有生態順勢升級。

此外，Optimism 通過精巧的空投機制，將一些玩家從撿毛用戶轉化為生態內用戶。從這個機制設計看，

其團隊內有非常懂社群、懂經濟機制設計的高手。Optimism 並不能小視。

如果 Optimism 的模塊化 L2 出彩以及其他的技術迭代，那麼，Arbitrum 的可持續比較優勢在哪裡？要知道 Layer2 賽道還在早期，還沒有絕對的王者。

想學習更多有關區塊鏈和金融的資訊，可以進入 BTCC [學院](#) 及 [資訊](#) 頁面進行了解。

如果您想了解更多加密貨幣項目，可以查看：

[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](#)

[文件幣（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](#)

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

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

[WAVES 波幣是什麼？WAVES幣價格走勢、未來及買幣教學](#)

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

[恆星幣（Stellar）是什麼？XLM幣如何購買？未來如何？](#)

[比特幣現金（BCH）是什麼？和比特幣有何差別？值得投資嗎？](#)

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

[柴犬幣 \(SHIB\) 是什麼？它和狗狗幣有什麼區別？值得投資嗎？](#)

[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？](#)

[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？](#)

?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。新用戶註冊儲值&交易限定福利正在舉行，贈金最高 10,055 USDT! 註冊後在活動中心參與。趕快開始註冊吧!

更多優惠內容: [關注 BTCC 活動中心](#)

[註冊 BTCC 贏3500U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
- 1到150倍靈活槓桿
- 交易費低至 0.03%
- 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](#)