



[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/walrus-protocol-wal-token>

Walrus介紹：WAL幣是什麼？WAL空投、代幣經濟學及未來展望

Walrus 是專為非結構化資料和富媒體內容（包括大型文字檔案、視訊、圖像和音訊）設計的下一代去中心化儲存和資料可用性協議。該協議於 2025 年 3 月啟動其主網，並引入原生代幣 WAL。

主網的推出和 WAL 代幣的引入預計將吸引[加密貨幣](#)社群的大量興趣。隨著 [Sui](#) 生態系統的不斷發展，Walrus 協議將在其發展和成功中發揮關鍵作用。

在本篇文章中，我們將介紹關於 Walrus（WAL）幣的所有資訊。



Walrus (WAL) 是什麼？

Walrus 是一個專為安全性、效率和彈性而設計的去中心化資料儲存平台。它旨在有效處理大型二進位檔案 (blob) 和非結構化數據，例如媒體檔案或大型資料集。分散的儲存節點網路支援這些操作。

Walrus 確保快速讀寫的高效能，使其適用於需要可靠和可擴展儲存解決方案的應用程式。該平台還支援可編程存儲，使用戶能夠購買、交易和版本化他們的資源。

自成立以來，Walrus 一直致力於支援高吞吐量應用程式，確保開發人員能夠將大規模資料儲存整合到其基於區塊鏈的解決方案中。

以下是 Walrus 協議的主要特點：

- **成本效益：**Walrus 為大量資料提供高效的儲存解決方案，使其成為更經濟實惠的選擇。
- **高可用性和容錯性：**系統的擦除編碼確保即使在發生大量節點故障的情況下也可以重建資料。
- **資源效率：**透過維持最小複製因子，Walrus 大幅減少了儲存所需的資源，使其比傳統的雲端服務更受歡迎。
- **與 Sui 區塊鏈集成：**透過與 Sui 區塊鏈集成，Walrus 實現了可程式儲存解決方案。這種整合允許智慧合約直接與儲存的資料交互，從而促進動態和多功能的應用程式。

從實際角度來看，Walrus 可以成為 [NFT](#) 和 [去中心化應用程式 \(Dapp\)](#) 的媒體儲存、大型 AI 訓練資料集以及區塊鏈歷史的經濟實惠檔案的首選。Walrus 更具影響力之處在於它可以託管去中心化網站和 dApp 前端，這可以輕鬆地使其成為更廣泛的 Web3 生態系統的重要組成部分。

Flatlander 是早期使用 Walrus 的專案之一。Flatlander 是一個具有 NFT 的虛構世界概念，他們的網站託管在 Sui 上，所有網站資源都從 Walrus 加載。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[加入 BTCC](#)

註冊 **BTCC** 並領取贈金

Walrus 開發團隊和融資

Walrus 最初由 Mysten Labs 開發，是一種基於 Sui 構建的去中心化儲存協議。

Walrus 不僅僅是像 [Filecoin](#) 或 [Arweave](#) 那樣充當被動的儲存角色，它還帶來了直接編程資料的能力，提高了處理速度並顯著降低了成本，使 Walrus 成為需要管理複雜資料檔案（如 AI、媒體或交易歷史）的區塊鏈應用程式的最佳選擇。

在 2025 年 3 月，Walrus 基金會宣布透過出售其 WAL 代幣完成 1.4 億美元的融資。本輪融資由 Standard Crypto 領投，Andreessen Horowitz (a16z) Crypto、Electric Capital、Franklin Templeton Digital Assets 等多家知名公司參投，是 2025 年初區塊鏈領域最引人注目的交易之一。

與傳統的籌款輪次不同，全部金額都以 WAL 代幣的形式進行投資，這表明基金對 Walrus 協議潛力的堅定信心。

Walrus 的運作原理

Walrus 與 Sui 區塊鏈集成，並使用[權益證明（PoS）](#)機制進行營運和治理。

1、與 Sui 整合

與 Sui 的整合使 Walrus 能夠將其儲存的任何內容表示為區塊鏈上的對象，從而使其可驗證且可用。與內容分發網路類似，可以透過命令列、SDK 或 HTTP API 存取 Walrus。這種靈活性確保開發人員可以在 Walrus 上無縫構建，同時受益於其經濟高效的儲存解決方案。

2、雙代幣系統

Walrus 使用由 WAL 和 FROST 代幣組成的雙代幣系統進行運作。WAL 代幣在生態系統中有多種用途，包括促進儲存服務的支付和將權益委託給儲存節點。對於每個 WAL 代幣，都存在一個 FROST 細分，1 個 WAL 相當於 10 億個 FROST 代幣。

該系統激勵儲存節點運營商保持高可用性和可靠性，因為擁有大量代幣的儲存節點運營商成為負責監督儲存操作的時代委員會的一部分。

3、突破性編碼機制

另外，與依賴完全複製的傳統分散式儲存系統不同，Walrus 使用一種名為 Red Stuff 的突破性編碼機制，它使用二維（2D）擦除編碼系統。此技術可以將資料塊分解成更小的碎片，然後分佈在儲存節點網路上。該系統的顯著特徵在於其彈性：即使多達三分之二的碎片遺失，原始資料仍然可以重建。這種容錯能力是在保持複製因子較低（通常在 4 倍到 5 倍之間）的同時實現的，這與傳統的雲端儲存解決方案相當，但沒有相關的高成本。

有關 Walrus 運作機制的更多資訊請查看[Walrus 官方白皮書](#)。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[加入 BTCC](#)

註冊 BTCC 並領取贈金

WAL 幣是什麼？

WAL 是 Walrus 的原生實用代幣，對於 Walrus 的正常運作和治理至關重要。

WAL Token



儲存節點運營商必須質押 WAL 才能加入網路運營，並有資格進行資料儲存和管理。與其他 PoS 網路類似，Walrus 需要此代幣來保護網路並激勵所有網路參與者之間的公平競爭。從經濟角度來說，WAL 是 Walrus 網路內進行交易的手段（例如，如果需要支付儲存服務或資料檢索費用）。

代幣持有者也有權參與治理，直接影響一些關鍵參數，如定價或核准技術升級。

當 Walrus 成為成熟的去中心化服務時，WAL 將完全可用。

WAL 代幣經濟學

WAL 的總供應量為 50 億個代幣，其分配計劃包括分配給用戶激勵的 10%，其中包括初始 4% 的空投和為未來分配保留的另外 6%。剩餘的代幣被分配給發展基金、生態系統補助和流動性供應，以確保永續成長。

以下為 Walrus 代幣的具體分配：

- 空投：10%（主網前4%，主網後6%）
- 社區儲備：43%
- 團隊：30%
- 儲存節點補貼：10%
- 投資者：7%



WAL 代幣分配

WAL 空投計劃旨在激勵早期採用者、支持開發人員並確保生態系統的可持續性。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[加入 BTCC](#)

註冊 **BTCC** 並領取贈金

如何獲得 Walrus（WAL）代幣空投？

Walrus 空投的資格要求涉及Walrus 測試網互動、SUI 代幣原生質押、Sui 鏈活躍 DeFi、NFT 用戶、銀河活動用戶、Walrus 舉辦的Meme 大賽等等。

以下是有關如何取得潛在 Walrus (WAL) 代幣空投的指南。

- 在 **Walrus Protocol 測試網連接錢包**

前往 <https://stake.walrus.site/> 並連接您的 Sui 錢包。在您的 Sui 錢包上，點擊設定按鈕，從「主網」切換到「測試網」模式。

- 取得測試網 \$SUI 代幣

在您的 Sui 錢包的設定頁面底部，您將找到一個請求測試網 SUI 代幣的選項。點擊它可以接收一些測試網 SUI 代幣。如果您需要更多測試網 SUI 代幣，您可以透過Sui 的 Discord 頻道取得。在他們的 Discord 頻道上，導航到“testnet-faucet”並輸入“! faucet [您的 Sui 錢包地址]”。這將授予您額外的測試網 SUI 代幣。

- 取得測試網 Walrus \$WAL 代幣

在 Walrus Protocol 網站上，按一下「取得 WAL」。然後，您將被要求將測試網 SUI 代幣兌換為 WAL 代幣。請注意，您至少需要一個 WAL 代幣用於質押。

- 委託 \$WAL 代幣

選擇將您的代幣委託給哪個委員會節點。選項包括 Mysten Labs、Cosmostation 或 Everstake。選擇一個節點並質押你的 WAL 代幣。

- 監控您的質押倉位

留意你的倉位。每當您收到新的測試網 SUI 代幣時，您都可以重複質押過程。

根據最新統計數據，約有 12 萬 Sui 地址收到了 WAL 空投，80% 地址的數量都在 1000 以下，代幣數量在 8 萬枚以上的地址有142 個，僅有一個地址收到 10 萬枚代幣的頂格空投。

WAL 估值多少？

WAL 在 Sui 上 PinataBot 的盤前價格約為 0.3 美元，該盤前市場流動性較淺價格僅供參考。

不過，對比 FIL、AR 等儲存項目，加上 Mysten Labs 帶來的支援，WAL 代幣的合理價可能在0.3 至 0.6 USDT 之間。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[加入 BTCC](#)

註冊 **BTCC** 並領取贈金

Walrus (WAL) 未來展望

一旦 Walrus 成為完全去中心化和社群管理的網路，它對更廣泛的區塊鏈生態系統的影響可能會變得非常巨大。

許多 dApp 和其他去中心化服務可以在安全性和隱私性方面獲得顯著提升，這將使它們不太容易出現單點故障和審查。同時，Walrus 固有的成本效益和資源效率將使更廣泛的受眾能夠負擔得起，從而大大增加其影響力。

由於 Walrus 能夠儲存大型資料集、非結構化資料或交易日誌，同時確保高可用性，因此它可以成為 dApp 開發的關鍵部分。因此，依賴 Walrus 的 dApp 可以變得更快、更用戶友好。

最後，Walrus 與 Sui 的整合以及其先進的演算法和實踐使其成為當今最可靠、最強大的數據可用性解決方案之一。其高可擴展性潛力意味著生態系統將輕鬆適應從 dApp 開發人員到內容創作者的更廣泛受眾不斷變化的偏好和需求。

總結

去中心化儲存對於 Web3 的未來至關重要。Walrus Protocol 提供了一種可擴展且安全的解決方案來有效管理大數據。

隨著區塊鏈的採用不斷擴大，Walrus 等可靠的儲存方案將成為數位生態系統的重要支柱，確保資料保持可存取、獨立且真正為用戶所有。

BTCC 暫不支援 Walrus (WAL) 幣交易，但 [BTCC](#) 提供超 300+ 種產品的現貨、合約和跟單交易，包含各種熱門[加密貨幣](#)、股票、黃金、白銀，且合約槓桿高達 250（活動期間可達 500），如果您對此感興趣，可註冊 BTCC 開始購買。

具體買幣教學可參考：

- [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？](#)
- [永續期貨合約教學：永續合約是什麼？資金費率、原理、風險及交易所介紹](#)
- [現貨交易是什麼？怎麼玩？虛擬貨幣現貨優缺點及玩法教學](#)
- [跟單交易是什麼？適合你嗎？跟單交易玩法、風險及交易所介紹](#)

對於新手來說，建議可以先透過 [BTCC 交易所提供的模擬交易功能](#)（免費提供100,000U贈金）先練手，等逐漸熟悉[虛擬貨幣槓桿交易](#)的玩法和特性後，再正式進場操作。

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](#)

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250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

您可能感興趣：

- [Nillion介紹：NIL幣是什麼？如何在幣安Launchpool挖礦NIL幣？](#)
- [Bubblemaps介紹：BMT幣是什麼？幣安新空投，BMT價格走勢及未來展望](#)
- [Mubarak幣是什麼？為何爆火？Mubarak幣價格走勢及未來潛力分析](#)
- [Viction介紹：VIC幣是什麼？上架幣安，未來潛力如何？](#)
- [Rubi幣挖礦教學：Rubi幣是什麼？如何挖礦？值多少錢？](#)
- [SuperRare介紹：RARE幣是什麼？未來如何？RARE幣價格預測](#)
- [Neurashi介紹：NEI幣是什麼？未來如何？NEI價格走勢分析及預測](#)
- [GoPlus Security介紹：GPS幣是什麼？上線幣安，未來潛力如何？](#)
- [Star Network是什麼？是詐騙嗎？何時上市？Star Network手機挖礦教學](#)
- [Grass幣挖礦教學：Grass怎麼玩？Grass挖礦步驟、出金及風險](#)
- [OpenZK\(OZK\)介紹：OpenZK是什麼？如何參與OpenZK空投？](#)
- [Sonic\(前Phantom\)介紹：Sonic\(S\)幣是什麼？S幣價格、代幣經濟及未來展望](#)
- [RedStone介紹：RED幣是什麼？上架幣安挖礦，未來潛力如何？](#)
- [MyShell\(SHELL\)幣是什麼？SHELL幣價格、未來潛力及投資教學](#)
- [cPen幣是什麼？會是下一個Pi幣嗎？cPen幣挖礦教學](#)
- [KAITO幣是什麼？幣安HODLer新空投項目，值得投資嗎？](#)
- [Mystery \(MYSTERY\)幣是什麼？會是下一個PEPE幣嗎？MYSTERY價格預測](#)
- [LIBRA幣是詐騙嗎？為何暴跌？LIBRA迷因幣騙局懶人包](#)
- [Golem \(GLM\) 幣是什麼？未來如何？GLM價格走勢分析及預測](#)
- [Story Protocol介紹：IP幣是什麼？IP代幣經濟學、價格及未來展望](#)
- [OpenSea要發幣了！官方代幣\\$SEA有何用途？SEA代幣空投怎麼領？](#)
- [Solayer \(LAYER\) 幣是什麼？LAYER代幣經濟學、空投及未來展望](#)
- [Cookie幣是什麼？\\$COOKIE幣用途、價格、未來展望及怎麼買](#)
- [B3幣是什麼？B3代幣經濟學、空投及未來展望](#)
- [Test \(TST幣\)是什麼？和幣安有關嗎？TST幣懶人包](#)
- [Berachain介紹：BERA幣是什麼？Berachain空投、特點及未來展望](#)
- [STP \(STPT/AWE\) 幣是什麼？未來如何？STPT/AWE價格分析及預測](#)
- [迷因幣LUCE是什麼？值得投資嗎？LUCE幣價分析及未來展望](#)
- [川普夫人發行的\\$MELANIA迷因幣是什麼？值得投資嗎？MELANIA幣懶人包](#)
- [OFFICIAL TRUMP幣是什麼？川普發行的迷因幣\\$TRUMP是詐騙嗎？](#)

- [Alpha Quark Token \(AQT\) 是什麼？AQT幣價分析及未來展望](#)
- [NOTAI幣是什麼？NOTAI幣價分析及未來展望](#)
- [Azuki旗下項目Animecoin是什麼？將發幣空投！ANIME代幣懶人包](#)
- [Beincom介紹：Beincom是什麼？BIC代幣資訊及空投教學](#)
- [Sonic SVM介紹：SONIC幣是什麼？SONIC幣價分析及未來展望](#)
- [Moss Coin介紹：MOC幣是什麼？MOC幣價分析及未來展望](#)
- [PIPPIN幣是什麼？\\$PIPPIN幣用途、價格走勢分析及未來展望](#)
- [SPX6900是什麼？SPX幣價格走勢分析及未來展望](#)
- [AiXBT幣是什麼？AiXBT幣價分析及未來展望](#)
- [ai16z是什麼？AI16Z幣價格、用途及未來展望](#)
- [Virtuals Protocol介紹：VIRTUAL幣是什麼？VIRTUAL價格分析及未來展望](#)
- [Bitget Wallet介紹：BWB幣是什麼？BWB幣價分析及未來展望](#)
- [HUND幣是什麼？迷因幣HUND價格走勢分析及未來展望](#)
- [Bio Protocol介紹：BIO幣是什麼？上線幣安Launchpool，未來如何？](#)
- [SNPIT是什麼？如何透過拍照賺SNPT幣？SNPIT入門指南](#)
- [HIVE幣是什麼？HIVE幣價分析及未來展望](#)
- [Units Network介紹 | UNIT0幣是什麼？UNIT0代幣資訊及幣價分析](#)
- [FARTCOIN幣是什麼？迷因幣FARTCOIN未來如何？](#)
- [Swell Network介紹：SWELL幣是什麼？SWELL幣價分析及未來預測](#)
- [Movement介紹：MOVE幣是什麼？MOVE幣價分析及未來預測](#)
- [HyperLiquid介紹：HYPE幣是什麼？HYPE幣價分析及未來展望](#)
- [Magic Eden代幣ME是什麼？ME幣價分析及未來展望](#)
- [Pudgy Penguins代幣\\$PENGU是什麼？PENGU幣空投、價格及未來展望](#)
- [Scroll \(SCR\) 幣是什麼？SCR上架幣安Launchpool，未來如何？](#)
- [Meson Network \(MSN\) 幣是什麼？上線OKX新幣挖礦，未來如何？](#)
- [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](#)

.....

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。