

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

比特幣符文Runes是什麼？將在減半時上線， 和Ordinals有何區別？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/what-is-bitcoin-runes>

比特幣符文（Runes）是比特幣生態系統中最新的可替代代幣協議，旨在解決 [BRC-20 代幣](#) 標準的問題。它們在 [比特幣](#) 的未使用交易輸出（UTXO）模型中運行，以取代 [Ordinals](#) 的技術。

Runes 的推出將與 [比特幣減半](#) 同時進行，而這將發生在 4 月 20 日左右。

在本篇文章中，我們將詳細介紹有關比特幣符文的所有知識，包括比特幣 Runes 是什麼、它們如何運作、與 BRC-20 代幣有何不同。



BTCC 目前提供比特幣(BTC) [永續合約](#)交易對（[BTC/USDT](#)），如果您對該代幣感興趣，可註冊 [BTCC](#) 開始購買。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

比特幣符文 Runes 是什麼？

隨著 Ordinals（銘文）的推出，比特幣鏈上原生資產在 2023 年獲得了巨大的發展動力，並且可能會隨著 2024 年 4 月 Runes 協議的推出而繼續發展。

Runes 中文名為符文，它是 Ordinals 背後的創始人 Casey Rodarmor 於 2023 年 9 月提出的新協議，並將其視為可替代代幣實驗性 BRC-20 標準的更好、更簡單的替代方案。

比特幣符文出現的原因

在化名開發人員 Domo 於 2023 年 3 月推出比特幣代幣標準後不久，BRC-20 代幣就大受歡迎。大約三個月後，BRC-20 代幣價值飆升，市值達到 10 億美元。

雖然 BRC-20 代幣標準首次允許用戶創建比特幣原生的可替代代幣，但也導致了「垃圾」UTXO（未花費的交易輸出）的過度生產，從而堵塞了網路。Rodarmor 試圖透過基於 UTXO 的協議來解決這個問題，該協議將防止「垃圾」UTXO 的生成。

拓展：UTXO 是什麼？

比特幣使用 UTXO 模型，其中交易由輸入和輸出組成。當交易發生時，輸入被刪除，並產生輸出。留下的輸出稱為 UTXO，可以在以後的新交易中使用。換句話說，未花費的交易輸出（UTXO）是完成交易後留在錢包中的硬幣。

與比特幣的其他可替代代幣協議不同，符文不需要鏈下數據或本機代幣即可運行。例如，Taproot 資產協議使用 UTXO，但將資產元資料儲存在鏈外。另外，Counterparty 是建立在比特幣區塊鏈之上的協議，它需要原生代幣來進行某些操作，並且不是基於 UTXO 的。

符文 Runes 代幣

比特幣社群對 Runes 協議反應熱烈，第一個 Rune 代幣 \$RUNE 是在 Rodarmor 宣布這一消息的同一天發行的。

BTC Frontier Fund 的 Trevor Owens 也在同一天向第一個製作可運行的 Runes 索引器、發行或轉讓應用程式的團隊提供了 100,000 美元的資助。幾天後，Luminex 推出了 Runes 發行工具，讓用戶可以創建和發行自己的 Rune 代幣。

Rodarmor 也致力於制定代幣標準的規範，並於最近在 2024 年 4 月發布之前發布了這些規範，屆時 Runes 協議將在比特幣區塊 840,000 上啟動。此次推出將與比特幣減半事件同一天進行。

比特幣符文 NFT——Runestone

Runestone 是由比特幣銘文（Ordinals）開發者 Leonidas 發起的實驗性發文項目，旨在獎勵在第一年參與 Ordinals 協議的玩家。該 NFT 項目總量為 112,383 個，可以說是有史以來最大的父子銘文合集。

Runestone 協議是增強 Ordinals 生態系統並引入 Runes 協議等創新元素的更廣泛計劃的一部分，為現有代幣標準提供了基於 UTXO 的替代方案，與比特幣的基礎設施無縫對接。

BTCC 提供兩種比特幣合約交易對 ([BTCUSDT](#)、[BTCUSD](#))，槓桿高達 225 倍，如果您對此感興趣，可以隨時隨地透過 BTCC 以最低價格和最高安全性購買。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

在開始交易前，您需要先擁有一個交易帳戶。當前註冊 BTCC 即可 10 USDT 贈金，再加入官方 LINE 參加活動可獲得額外 10 USDT 贈金。趕快開始註冊吧！

\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 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

比特幣符文的運作原理

現在，讓我們看看 Runes 協議是如何運作的。

如上所述，Runes 依賴比特幣原生的 UTXO 交易模型來創建和管理可替代的加密貨幣。因此，與這些加密資產相關的核心操作——發行、轉移和儲存——都高效地進行，底層比特幣區塊鏈的負載相對較輕。

1. 代幣發行和轉讓

為了創建或轉移 Runes 代幣，該協議透過 OP_RETURN（用於儲存比特幣交易資訊的函數）將訊息分配給 UTXO。回想一下，UTXO 只是比特幣交易的輸出，儲存在網路上的某個地址。

當發行 Runes 代幣時，透過協定傳送的訊息必須包含兩個欄位—SYMBOL 和 DECIMALS。SYMBOL 欄位定義了新的符文加密貨幣的代碼。它只能接受字母 A 到 Z，不允許接受數字或特殊字元。如果該代幣已被保留，則交易將被拒絕。DECIMALS 欄位指定新標記的小數精度。

對於符文傳輸，分配給 UTXO 的訊息必須包含三個欄位 - ID、OUTPUT 和 AMOUNT。ID 是正在傳送的代幣的標識符，OUTPUT 指定代幣正在傳送的 UTXO，AMOUNT 表示實際的轉帳金額。

除了這些欄位之外，OP_RETURN 訊息資料還必須包含大寫 R，以便向網路表明這是一個 Runes 事務。

2. 資料儲存

分配給 UTXO 的 OP_RETURN 訊息資料是 Runes 代幣在資料儲存方面所需的全部內容。由於這個訊息

傳遞系統整合到了比特幣的原生 UTXO 模型中，所以 Runes 對網路的影響非常有限。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

Runes 與 BRC-20 代幣的差異

BRC20 和 Runes 代幣標準都有類似的目的：在比特幣網路上創建和發行可替代代幣。儘管有共同的目的，但它們彼此之間卻大不相同。

為了讓您對符文和 BRC-20 代幣有更清晰的認識，我們將列出這兩者的兩種協議的主要不同。

首先，Runes 協議透過採用比特幣的 UTXO 模型改進了基於 Ordinals 的 BRC-20 代幣標準。這使得它能夠在比特幣第 1 層或基礎區塊鏈內運行，並減少不必要的 UTXO 的產生。因此，Runes 具有最小的鏈上足跡並提高了整體效率。

相反，BRC-20 基於 Ordinals 理論，該理論並非比特幣原生的。該協議的代幣發行方式也會導致 UTXO 激增和網路擁塞。

這兩個協議之間的另一個主要區別是 Runes 會銷毀使用有錯誤的交易或紀念碑創建或鑄造的代幣，從而激勵用戶進行正確的 UTXO 管理。相反，BRC-20 協議允許用戶在犯錯時重試。

[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）<<<<](#)

Runes 協議何時在比特幣上啟動？

Rodarmor 將 Runes 的推出時間安排在比特幣減半之際。這意味著當比特幣達到 840,000 的區塊高度時，符文協議和基於該協議構建的各種「符文」代幣都將上線。而這目前預計將在 4 月 20 日發生。

「減半」是指硬編碼到比特幣協議中的事件，大約每四年發生一次。它的目的是控制比特幣的通貨膨脹率，從歷史上看，這一事件被視為看漲指標，並且經常為比特幣帶來很多關注。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

比特幣符文生態系統

由於 Runes 計劃在下一次比特幣減半之日上線，比特幣建構者已經透過建立 Runes 代幣的支援基礎設施來為發布做好準備。

接下來，讓我們來看看新興的符文生態系統。

1. 符文市場

符文生態系統的最前線是市場、數位中心，使用者可以在其中買賣符文及其衍生性商品。在 Runes 協議全面啟動之前，交易者可以透過在 Magic Eden 和 OKX 等平台上交易 Pre-Rune 代幣來熟悉市場動態。

2. 符文 Launchpads

為了支持生態系統內新代幣的成長和引入，Runes 啟動板提供了關鍵的基礎設施和促銷幫助。這些平台確保新專案擁有成功進入市場所需的工具和可見性。

3. 符文借貸平台

符文借貸平台是[去中心化應用程式 \(dApp\)](#)。

Fluid Tokens 是比特幣上符文借貸 dApp 的一個例子。它提供符文和序數的無需許可的借貸。您可以藉用的一些預符文代幣包括 RSIC、符文守護者和符文石。

4. 符文錢包

Xverse 是一個符文錢包，提供了一種簡化且安全的方式來管理 Runes 代幣。Xverse 可作為適用於 Android 和 iOS 的行動應用程式以及 Chrome 瀏覽器擴展，與支援的 Runes 市場順利集成，可輕鬆買賣 Runes 代幣。用戶需要確保他們有足夠的 BTC 來支付交易費用，但可以放心，一旦購買，他們的 Runes 代幣將安全地儲存在 Xverse 錢包中。

[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）<<<<](#)

比特幣符文專案有哪些？

除了以上比特幣符文生態系統外，不少基於 Runes 建構的專案也是人們關注的重點。

1.RSIC

RSIC 是一個由 21,000 個 Ordinals 組成的集合，該項目計劃推出一種名為 RUNE 的代幣，預計將引發轟動。

RSIC Ordinals 被[空投](#)到擁有某些其他 Ordinal 銘文的錢包中，例如Ordinal Maxi Biz。

RSIC 是 ASIC 一詞的變體，是一種比特幣礦機。擁有 RSIC Ordinals 銘文的用戶可以使用它來開始「挖掘」他們即將推出的代幣。此後，其他著名計畫也跟進 RSIC 的腳步。

2.Runestone

Runestone 是一個 Ordinals 項目，由化名 NFT 和 Ordinals 鑑賞家 Leonidas 創建。該項目由 112,383 個符石 Ordinals 組成，這些符石 Ordinals 已被空投到在 2024 年 1 月 20 日（Ordinals 協議啟動一周年）截止日期之前至少持有三個銘文的 Ordinals 錢包。

3.Node Apes

Node Apes 是另一個 Runes 之前的項目，它將受 NodeMonkes 啟發的個人資料圖片 (PFP) 與“Runic Miner” Ordinal（單獨出售，需要一些組裝）相結合。Node Ape 和符文礦工 Ordinal 共同承諾，如果將符文保存在同一個錢包中，就會「開採」符文。

4.PUPS

圍繞 PUPS 代幣的需求也很大，該代幣在 BRC-20 上鑄造，但在協議啟動後透過銷毀和鑄造流程將「遷移」到 Runes。截至撰寫本文時，PUPS 的價格在過去兩週內飆升了1,600% 以上，這表明對比特幣符文啟發的代幣的需求充足。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

符文將為比特幣生態系統帶來什麼？

最後，讓我們看看 Runes 協議可能具有的優勢。

1. 比特幣的廣泛採用

Runes協議將允許專案在比特幣區塊鏈上發行不同類型的可替代代幣，例如安全代幣、穩定幣和治理代幣。這可以擴大比特幣的實用性並吸引更多用戶，由於該協議潛在的閃電相容性，他們將享受近乎即時和低成本的交易。換句話說，符文可以幫助比特幣實現其廣泛採用的目標。

2. 增加礦工收入

隨著越來越多的人與 Runes 代幣互動，將會產生更多的交易費用。這將增加礦工的收入，激勵他們繼續保護比特幣網路。隨著 2024 年 4 月區塊獎勵進一步減少，比特幣礦工將需要更多的收入驅動因素，而 Runes 可能正是維持礦工積極性所需的協議。

3. 可替代代幣的有效發行

Runes 協議旨在直接在比特幣上發行資產，並盡可能減少負面影響。如前所述，該協議正在改進目前依賴本機代幣和鏈外數據的可替代代幣協議。此外，它的設計比 BRC-20 代幣標準更經過深思熟慮，而 BRC-20 代幣標準的推出只是為了好玩，以展示 Ordinals 協議可以實現的目標。因此，該協議的嚴肅性可能會使 Runes 比 BRC-20 代幣更成功。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



The advertisement banner for BTCC features a green background with a grid pattern. At the top center is the BTCC logo. Below it, the text reads 'VIP等級只升不降！等級越高福利越多' in large, bold yellow characters. Underneath that, it says '讓BTCC成為您的首選加密貨幣合約交易所' in smaller white text. At the bottom left, there is a button that says '現在下載了解更多' next to the App Store logo. At the bottom right, there is a button that says 'Google Play 立即下載' next to the text '支援臺幣&幣幣入金'. The banner is decorated with several gold and blue coins.

[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）<<<<](#)

比特幣符文未來展望

符文是比特幣上可取代資產生態系統發展的重要一步。這一切都始於 BRC-20 標準的引入。現在，符文正成為這項關鍵發展的下一階段。最棒的是，該協議為比特幣的 UTXO 系統帶來了交易效率、用戶友好性和兼容性——這是 BRC-20 代幣非常缺乏的功能。

Runes 協議的優勢可能會導致未來幾個月及以後關鍵用例的出現。

首先，Runes 有潛力在比特幣上建立一個功能有用的加密貨幣生態系統。雖然 BRC-20 標準促進了鏈上大量代幣的創建，但幾乎所有代幣都是模因幣，除了笑話、幽默或加密主題諷刺之外沒有任何實際應用。

相較之下，符文代幣和交易的輕量級性質可以促進直接在比特幣上開發支付系統和解決方案。透過鼓勵此類支付活動，這些解決方案除了為願意利用 Runes 技術的營運商帶來其他好處外，還可以帶來大量交易費收入的機會。

其次，與[閃電網路](#)和其他第 2 層比特幣可擴展性解決方案的整合可能會導致 Runes 代幣透過這些平台用於經濟高效的資產轉移。

然而，重要的是要承認 Runes 協定與 BRC-20 共有的固有局限性，即缺乏智慧合約功能。與 BRC-20 標準和 Ordinals 協議類似，Runes 無需使用智能合約即可實現加密資產操作，而比特幣無法支援智能合約。智能合約固有的可編程性的缺乏可能會限制 Runes 協定的潛在用例。

總的來說，Runes 協議將對比特幣生態系統和用戶社群產生多大影響還有待觀察。更廣泛的共識是，Runes 將成為區塊鏈比 Ordinals 或 BRC-20 更宏偉的發展。

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

總結

總而言之，符文協議提供了一種直接在比特幣區塊鏈上發行可替代代幣的簡化且高效的方法。透過利用原生 UTXO 系統並與 OP_RETURN 功能集成，Runes 最大限度地減少了網路擁塞，並將代幣資料無縫嵌入比特幣交易中。Runes 將於 2024 年 4 月隨著比特幣減半而推出，它有望增強網路功能，在整合和網路健康方面可能超越 BRC-20 等現有標準。

以上就是關於比特幣符文的所有內容了，希望對各位讀者有所幫助。

更多比特幣相關內容請查看：

- [比特幣減半後價格一定會上漲嗎？](#)
- [從比特幣減半角度分析，買入比特幣（BTC）的最佳時機在哪裡？](#)
- [距第三次比特幣減半已過兩年，比特幣市場有什麼新變化？](#)
- [2024減半後的比特幣價格預測：比特幣減半後價格最高可達多少？](#)
- [比特幣ETF廣告在Google上線，將有何影響？比特幣價格重回4.3萬](#)

- [比特幣ETF通過後BTC價格跌跌不休，原因有哪些？](#)
- [貝萊德比特幣現貨ETF（IBTC）在DTCC上神秘消失又出現，BTC價格震蕩 - BTCC](#)
- [SEC批准比特幣現貨ETF為虛假新聞，BTC暴漲至3萬後吐回漲幅 - BTCC](#)
- [SEC已接受貝萊德的比特幣現貨ETF申請 - BTCC](#)
- [SEC會在2023年批准比特幣現貨ETF嗎？ - BTCC](#)
- [美國首檔比特幣槓桿期貨ETF亮相，其表現如何？ - BTCC](#)
- [香港匯豐銀行開放比特幣和以太坊ETF交易 - BTCC](#)
- [比特幣挖礦教學：比特幣怎麼挖？挖礦機是什麼？挖礦成本多少？ - BTCC](#)
- [台灣比特幣怎麼買？比特幣交易所（MAX、BTCC）完整教學 - BTCC](#)
- [比特幣價格暴跌7.7%，觸及40,400美元，引發2億美元清算 - BTCC](#)
- [比特幣Layer2網路Stacks是什麼？STX幣的價格和未來前景如何？ - BTCC](#)
- [比特幣價格突破44,000美元，本週會突破45,000美元嗎？ - BTCC](#)
- [加密貨幣行情：比特幣價格創新高，與Pepe幣、STX引領市場反彈 - BTCC](#)
- [比特幣現金\(BCH幣\)是什麼？和BTC差在哪？BCH幣價格及未來分析 - BTCC](#)
- [BTC比特幣是什麼？投資比特幣安全嗎，可以換現金嗎？比特幣價格未來走勢、運作原理分析 - BTCC](#)
- [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？ - BTCC](#)
- [BTCC台幣入金教學：如何存入新台幣，如何用台幣買比特幣？ - BTCC](#)
- [比特幣詐騙有哪些？遇到虛擬貨幣詐騙怎麼辦？比特幣詐騙手法揭秘 - BTCC](#)
- [BTC教學 | 比特幣期貨是什麼？BTC期貨交易方式及交易所介紹 - BTCC](#)
- [如何做空比特幣？虛擬貨幣下跌也能獲利？BTC做空指南 - BTCC](#)
- [比特幣主導地位是什麼？已攀升至50%以上，對加密貨幣市場有何影響？ - BTCC](#)
- [超商點數可換加密貨幣！如何在全家App免費換比特幣？步驟一次看 - BTCC](#)
- [虛擬貨幣交易所排名推薦，2023 全球&台灣十大加密貨幣比特幣交易所 - BTCC](#)
- [比特幣價格飆升至35,000美元！解碼比特幣大漲的5大原因 - BTCC](#)
- [比特幣價格飆漲後，微策略再次獲利，創辦人喊話「BTC更強大」 - BTCC](#)
- [幣圈入門 | 什麼是包裝比特幣（WBTC）？WBTC安全嗎？怎麼買？ - BTCC](#)
- [比特幣十年價格走勢分析預測：比特幣真的跌到底了嗎？未來如何？ - BTCC](#)
- [比特幣槓桿交易是什麼？開槓桿的意思？加密貨幣槓桿投資教學 - BTCC](#)
- [保證金交易、槓桿是什麼？2023 比特幣保證金交易玩法介紹 - 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。

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](#)