

 “ **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](#)

## ETH 2.0 時代即將到來，關於以太坊合併你需要知道這些

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/all-you-need-to-know-about-ethereum-mergers>

ETH 2.0 是以太坊自推出一來最顯著的升級。根據最新資訊，以太坊合併將在 9 月中旬進行，合併後，以太坊將會發生很多重要的變化；這種變化的意義不僅僅是對於加密貨幣擁有者而言的。

本文將介紹以太坊合併後帶來的變化，以及為什麼以太坊的合併如此重要？



**When merge?**

**Difficulty Bomb Countdown**

Estimated Date: 2022/06/28 07:54:13  
The countdown will fluctuate slightly in response to changing block times.

79 Days 14 Hours 46 Mins 22 Secs

**Kiln Testnet Merge**

00 Days 00 Hours 00 Minutes 00 Seconds

Success - beacon chain safely docked

以太坊合併

相關閱讀：

[什麼是以太坊和以太幣？](#)

[以太坊2.0是什麼？它和1.0有什麼差別？](#)

[什麼是以太坊挖礦？ETH2.0來襲還能繼續投資挖礦嗎？](#)

## 為什麼稱為以太坊合併？

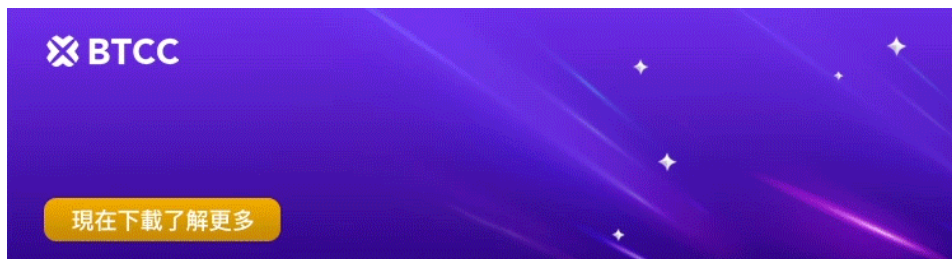
---

以太坊將通過一個名為「合併」把兩個區塊鏈從工作量證明（POW）過渡到權益證明（POS）。

目前，人們使用的以太坊區塊鏈被稱為「主網」，區別於僅由開發人員使用的各種「測試網」區塊鏈。2020 年 12 月，以太坊開發人員創建了一個名為信標鏈的新網路，該網路本質上是新的以太坊。

信標鍊是一個權益證明鏈，自 18 個月前創建以來一直孤立運行。驗證者一直在向鏈中添加區塊，但這些區塊不包含任何數據或交易。從本質上講，它在合併之前已經接受了各種壓力測試。

合併將使以太坊主網上的數據轉移到信標鏈上，信標鏈將成為以太坊網路上的主要區塊鏈。在合併之前，以太坊開發人員一直在通過在各種以太坊測試網上運行數據和交易來對新區塊鏈進行壓力測試。



[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）<<<<](#)

## 以太坊的工作方式

---

以太坊合併後，將採用權益證明共識機制。合併成功後，以太坊的電力需求將下降 99% 以上。為什麼會發生如此驚人的變化呢？首先，我們需要知道現在的以太坊是如何挖礦以太幣的。

如果你想要挖礦以太幣，你首先需要擁有一台功能強大的計算機，這台計算機將作為你的採礦設備，來運行試圖解決複雜密碼謎題的軟件。

在這個過程中，你需要與世界各地成千上萬的礦工競爭，並解決相同的難題。首先破解難題的礦工可以獲得驗證一個區塊的權利，即將新數據添加到區塊鏈中。完成這個過程後，礦工將受到一定的回報。

這就是以太坊的工作方式——工作量證明，這種方式可以使區塊鏈能夠同時擁有去中心化特性和安全性。但是，採礦需要耗費大量的稀缺資源——電力。

據估計，比特幣每年消耗約 150 太瓦時，超過阿根廷 4500 萬人的用電量。以太坊更接近瑞士的 900 萬公民，消耗了大約 6200 萬太瓦時。其中大部分能源來自可再生能源。

## 合併後的變化

---

合併將使以太坊完全擺脫其目前使用的能源密集型系統工作量證明，轉而支持權益證明，並透過「質押」的方式獲得收益。

當權益證明生效時，礦工將不再需要解決密碼難題來驗證新區塊。相反，他們會將以太幣存入一個池中。你可以將這些存入的每個以太幣當做一張彩票，如果你的號碼被叫到，你就贏得了驗證下一個區塊的權利並獲得相應的獎勵。

據以太坊基金會稱，由於密碼謎題將不再是系統的一部分，因此電力支出預計將下降 99.65%。



[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）<<<<](#)

## 以太坊合併的風險

---

以太坊合併有風險嗎？

當然！由比特幣支援者將以太坊合併比作在乘客飛行途中改變飛機的引擎。受到威脅的不僅是飛機，還有價值 1830 億美元的以太幣流通。

在技術層面上，新的區塊鏈可能存在許多無法預料的錯誤。Solana 是另一個權益證明區塊鏈，今年已經遭受了幾次完全中斷。Solana 和以太坊的不同之處在於 solana 的費用微不足道，這意味著機器人更容易壓倒區塊鏈，但技術困難並非不可能。

同時，權益證明的安全性也備受質疑。

本質上，如果發現驗證者有惡意行為，驗證者可以撤銷他們的網絡訪問權限，並燒掉他們質押的以太幣。但比起工作量證明來說，權益證明更容易受到攻擊。

## 以太坊合併會拉高以太坊價格嗎？

---

自今年年初以來，以太幣已下跌約 60%，許多人希望合併能夠幫助以太幣恢復其價格。

這是近幾個月加密貨幣圈內的一個熱門話題，沒有人確切知道 Merge 會對以太幣的價格產生什麼影響。

人們預測合併後以太幣價格將飆升的主要原因有兩個。首先是以太坊將其碳足跡分解，這將使大公司更容易投資以太坊和創建以太坊應用程式的想法。

第二個論點更具技術性。開採以太坊很昂貴。隨著電價上漲和加密貨幣價格下跌，即使是成功的挖礦業務也開始虧損。為了抵消成本，礦工通常會出售他們從挖礦中獲得的大部分加密貨幣。隨著礦工拋售他們的以太幣，這每天都會產生數百萬美元的拋售壓力。一旦以太坊成為權益證明，礦工（驗證者）將不必出售他們賺取的所有以太幣，因為驗證區塊比通過工作證明挖掘它們要便宜得多。

## 以太坊合併最新資訊：

[V神解釋以太坊 5 大路線圖，將同時發生](#)

[ETH復甦，合併後以太坊有機會超過比特幣](#)

[主網預計9/19合併：以太幣7日大漲43%](#)

如果您想了解更多分析與預測，可以查看：

[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](#)

[Adventure Gold\(AGLD\) 代幣是什麼？loot項目、未來前景及價格預測](#)

[LUNA幣是什麼？為何暴跌？現在還能投資嗎？](#)

[STEPN | 遊戲代幣 GST 詳解](#)

[USDT泰達幣是什麼？為何備受投資者喜愛？如何購買？](#)

[BUSD是什麼？Paxos是什麼？為何SEC等監管機構紛紛對BUSD出手？](#)

[KASPA \(KAS\) 幣是什麼？如何挖礦？KAS未來如何？](#)

[2023白銀價格未來走勢分析，現在買白銀好嗎？](#)

[微軟（MSFT）股價分析與預測2023-2030：現在買微軟股票好嗎？](#)