



[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/research-analysis/is-an-ethereum-fork-really-feasible>

以太坊分叉真的可行嗎？將會遇到什麼問題？

以太坊預計在 9 月進行合併，根據[最新資訊](#)，目前以太坊已經完成了測試網 Goerli/Prater 合併的第一步，並擬定於 11 日決定主網 TTD。在大多數人都支持合併的情況下，加密幣圈出現了另一種聲音——將 **ETH** 進行分叉。

8 月 1 日，幣圈老手寶二爺在社媒上鼓吹以太坊分叉，並在 Youtube 上發布了《以太坊分叉宣言》，引發社群熱議。隨後以太坊共同創辦人 Vitalik Buterin 大力譴責這種行為，認為以太坊分叉推動者是局外人，只是想利用此賺錢。

那麼，以太坊分叉的可行性到底如何？如果社群堅持分叉，會遇到什麼問題呢？本文將對此進行分析。

前情：

[寶二爺郭宏才鼓吹以太坊分叉，稱新幣價值會超過ETC](#)

[V神：預計ETC不會對以太坊合併不利，鼓吹分叉是想賺快錢](#)

以太坊礦工的選擇

以太坊礦工的去向是自 ETH 2.0 合併提出後熱議的話題，隨著合併進程的推進，大部分礦工轉向了其他支持 POW 的區塊鏈網路，但是與以太坊相比，大多區塊鏈網路的算力較低，難以承接目前以太坊礦工的遷移，因此在遷移後，很可能會出現收益縮水，挖礦難度增大的問題。

相關閱讀：

[以太坊合併後，以太坊礦工將何去何從？](#)

[ETC 網路是以太坊礦工好的選擇嗎？它存在什麼局限性？](#)

因此，社群出現了多種方案。近期，一種新的觀點開始出現，並引起熱議，那就是以太坊分叉方案。

什麼是區塊鏈分叉？

縱觀加密貨幣的發展史我們可以看出，分叉是一件十分常見的事情，它並不是對區塊鏈的升級，只是對原區塊鏈網路協議的更改。當區塊鏈分叉發生時，它會分裂成兩個獨立的網路，有兩個單獨的[區塊鏈](#)。任何被設計為去中心化的東西都是在分叉的風險下完成的，許多加密貨幣現在已經多次分叉成更小的部分。

大多數分叉都是為計劃的升級而完成的，以便每個人都能獲得協議的最新安全性和功能。此外，分叉的原因還可能是技術原因、價值觀差異等，比如著名的比特幣（BTC）和比特幣現金的分叉，以太坊（ETH）和以太坊經典（ETC）的分叉等。

分叉以太坊將遇到什麼問題？

既然分叉並不少見，那麼為什麼大多數人都並不看好以太坊的分叉呢？需要知道的是，在以太坊合併後進行分叉與上述的分叉都不同，所面臨的挑戰也更多。

1. 複雜程度遠超之前的所有分叉

以比特幣的分叉來說，BTC 目前主要用於支付，導致其分叉只需要得到礦工支持即可，即所謂的「算力之爭」。而以太坊並非是一種貨幣，它已經成為了具有一定規模的生態，一旦分叉，將涉及鏈上成千上萬個 Dapp、協議以及數百億美元的基礎資產。因此，此次分叉將是整個生態的選擇，其複雜度遠超過此前任何一次分叉。

假設以太坊升級後分叉出一條 PoW 機制的區塊鏈 ETH-PoW，那麼以太坊生態上的 Dapp 和協議就需要做出選擇，而不同 Dapp 和協議之間又是相互關聯和嵌套，比如無聊猿等 NFT 項目都需要 NFT 交易平台、DeFi 協議均需要預言機等，那麼前者的站隊必然跟隨後者。同時 DeFi 已經成為整個 Web3 世界的基礎設施，也佔據整個生態的半壁江山，絕大部分鏈上活動最終都會依賴於交易、借貸等 DeFi 協議，所以 DeFi 協議的選擇也將對其它領域的應用產生重大影響。

2. 頭部 DeFi 協議的選擇

而 DeFi 應用之間可組合性強，應用之間已經難以割裂，比如用戶往往會在借貸協議如 Aave 上抵押 BTC 和 ETH 等資產，借出穩定幣 USDC 和 USDT 等，然後將藉出的穩定幣質押到 Curve 提供流動性，或者通過 Uniswap 購買其它代幣資產等，應用之間這種緊密的關聯性，會造成選擇的趨同性。假設 Aave 和 Uniswap 選擇以太坊升級後的 PoS 鏈，基於對協議安全性、用戶粘性、資產規模等考慮，Curve 也將做出同樣的選擇。頭部 DeFi 協議的選擇，將大概率成為其它協議的風向標。

3. USDC、USDT等中心化穩定幣的影響

對於 DeFi 協議而言，最重要的是 USDC、USDT 等基礎資產，所以協議的選擇將會基於資產方選哪邊。我們知道，這些資產是由實際的抵押物做支撐的，其內在價值不會隨著在分叉鏈發行一個分叉代幣而發生根本變化。

以目前市值近 540 億美元的 USDC 為例，其發行量不會由於 ETH-PoW 鏈出現而翻倍，因為背後的美元儲備沒變，其總價值還是 540 億美元，所以如果發行方 Circle 公司仍然選擇升級後的以太坊鏈，那麼 ETH-PoW 鏈上的「USDC 分叉幣」將由於沒有儲備支撐而不會得到認可。

而如果 Circle 決定將 USDC 分配到兩條鏈上，那麼按照什麼比例分配也是值得考慮的問題，同樣分配後的

「定價」也需要考慮，比如是每條鏈上的 USDC 都對應 1 美元，還是兩條鏈上的 USDC 總價值為 1 美元。此外，如果以太坊礦工進行分叉的話，那麼如何協調龐大的礦工群體選擇同一條分叉鏈，會不會造成礦工們紛紛自立門戶，形成多條分叉鏈的「群雄割據」局面，屆時 Circle 的選擇或許會更加艱難。

除了 USDC 外，以太坊上還有 USDT，如果兩者選擇同一條鏈，那麼 DeFi 協議的選擇就相對簡單，但是如果 USDC 和 USDT 兩者選擇不一致，比如 USDC 選擇 PoS 鏈，USDT 選擇 PoW 鏈，那麼協議方該如何選擇將會更加複雜。

V 神在近期韓國 BUIDL Asia 會議上也表示，像 USDC 和 USDT 這樣的中心化穩定幣將成為未來硬分叉的重要決定因素。

4. 以太坊經典的前車之鑒

從以太坊經典網絡的發展歷史來看，失去 V 神這一精神領袖，以及以太坊核心開發者社區的支持後，其生態一直停滯不前。如果以太坊升級後，礦工們分叉出 ETH-PoW 鏈，那麼在沒有 V 神和其他以太坊核心開發者的支持下，ETH-PoW 鏈能走多遠，將是一個很大的疑問。