

以太幣質押 Q&A

2025 年 4 月

1. 什麼是以太幣質押 (Ethereum Staking) ?

質押是指將一定數量的以太幣鎖定于區塊鏈網絡上，以參與權益證明共識機制，從而驗證區塊鏈上的交易並提升網絡的整體運行效率。通過參與質押，投資者可從以太坊網絡獲得以太幣形式的質押獎勵。

2. 為什麼要進行以太幣質押？

對於投資者，進行以太幣質押的主要原因是為了賺取質押獎勵，這些獎勵通常以額外的以太幣形式發放。此外，通過質押您的以太幣，您也在積極參與並支援以太坊網絡的運行和安全。這有助於使區塊鏈更能抵抗攻擊，並增強其處理交易的能力。

3. 哪些加密貨幣可以進行質押？為什麼比特幣不能質押？

並非所有加密貨幣都支持權益質押，主要是由於技術層面的差異。例如，比特幣不具備權益質押功能。要理解其中的原因，需要先瞭解一些背景知識。

加密貨幣通常是去中心化的，也就是說，它們沒有像銀行或信用卡公司這樣的中央機構來管理和驗證交易。那麼，在這種去中心化的環境中，網絡中的電腦如何達成一致，確保交易的真實性呢？答案是通過“共識機制”。

許多加密貨幣（如比特幣和以太坊 1.0）採用“工作量證明”（Proof of Work, PoW）作為共識機制。在 PoW 體系下，網絡依賴於強大的計算能力來驗證交易，確保不會發生雙重

支付等問題。礦工們會競爭解開複雜的加密難題，最先解出的礦工可以將最新的交易區塊添加到區塊鏈中，並獲得加密貨幣獎勵。

對於比特幣這種主要用於交易記錄的區塊鏈而言，PoW 是一種可行的擴展方案。然而，以太坊等更複雜的區塊鏈不僅僅用於記錄交易，還承載了去中心化金融 (DeFi) 等各種應用。當網路活動激增時，PoW 可能會導致瓶頸。因此，以太坊 2.0 轉向了“權益證明” (Proof of Stake, PoS)，允許用戶通過質押加密貨幣來說明維護網路安全，並獲得獎勵。

4. 什麼是權益證明？

“權益證明”是一種較新的共識機制，旨在提高交易速度和效率，同時降低成本。與傳統的“工作量證明”不同，權益證明不需要所有礦工消耗大量計算資源來解決複雜的數學問題，而是通過質押代幣的方式來驗證交易。

在權益證明機制下，用戶可以質押自己的加密貨幣，以換取驗證交易的權利，並有機會將新的交易區塊添加到區塊鏈上，進而獲得獎勵。與挖礦類似，這一過程決定了誰可以更新區塊鏈並獲得加密貨幣作為回報。

此外，質押者還在一定程度上參與判斷哪些區塊是有效的。不同區塊鏈專案的具體實現方式可能有所不同，但核心理念相同：使用者通過質押代幣來維護網路安全。這不僅是對自身誠實行為的承諾，也是一種防止惡意行為的機制，因為違反協定規則可能會導致他們的質押資金被扣除。

5. 以太幣質押是如何運作的？

當您選擇質押以太幣時，您會將一部分以太幣鎖定在網路中。這些被質押的以太幣將用於驗證網路上的交易，確保交易的真實性和安全性。作為回報，網路會向參與質押的驗證者發放以太幣獎勵。

6. 什麼是鎖定期 (Lock-in Period) ?

鎖定期是指在質押期間，質押的以太幣不能被移動或出售的時間段。鎖定期的長短取決於具體的質押協議。這項機制有助於確保網絡中有足夠的以太幣用於驗證交易，從而維護網絡安全。

風險披露與免責聲明

投資涉及風險，包括可能損失本金。投資新興市場涉及其他風險，例如較高的市場波幅及較低的交易成交量，因此可能需要承受比投資成熟市場更易受損失的風險。請於投資前仔細考慮基金的投資目標、風險因素，以及費用和支出。這些和其他資料記載于有關基金章程內，請於投資前仔細閱覽基金章程。博時基金（國際）有限公司並非由指數供應商（只適用於 ETF 和指數基金）營辦、贊許、發行、銷售或推廣。有關指數供應商的詳情（包括任何免責聲明），請參閱相關博時基金（國際）有限公司的發售文件。

資料來源：基金表現和指數資料（如適用）分別由博時基金（國際）有限公司和相關指數供應商提供。本網站由博時基金（國際）有限公司編制，並未經證券及期貨事務監察委員會審閱。