

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

什麼是Monad：以開發人員為中心的Layer1 智慧合約平台

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/research-analysis/what-is-monad-a-developer-centric-layer-1-smart-contract-platform-bjx>



Monad 是即將推出的旨在與EVM 競爭的第一層區塊鏈，它承諾實現每秒10,000 筆交易（tps）的驚人交易吞吐量。

這個創新平台為應用程式開發人員提供了無與倫比的可移植性和效能的結合，為分散式應用程式開發開闢了新的視野。

其對以太坊交易的管線執行引入了一種新穎的範式，允許複雜且高使用率的分散式應用程式在分散的環境中無縫運行。

本文深入研究了Monad 專案的工作原理，並探討了它如何將平行執行引入EVM Layer 1 系統，從而徹底改變區塊鏈產業並增強去中心化應用程式的功能。

- [專案背景與資金歷史：深入概述](#)
- [主要特點](#)
- [重要性和解決問題](#)

專案背景與資金歷史

Monad Labs 由Keone Hon、James Hunsaker（技術長）和Eunice Giarta（營運長）共同創立，他們設計了這個快速發展的前沿項目。在創投公司Paradigm 的大力支持下，該專案獲得了2.25 億美元的資金，其中Electric Capital、Coinbase Ventures 和GSR Ventures 也提供了資金支持。

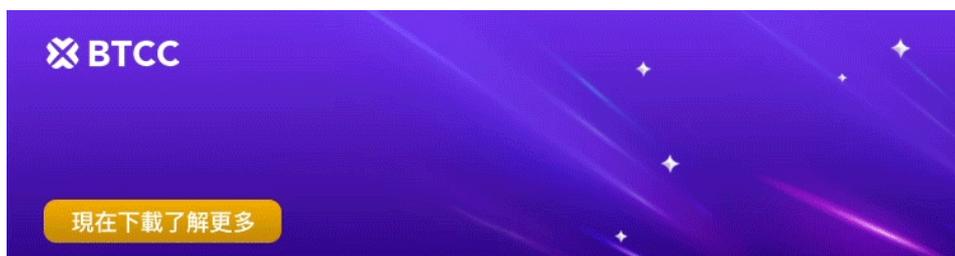
經過一系列成功的內部測試，展示了驚人的每秒10,000 筆交易（TPS），備受期待的第1 層原生區塊鏈於2024 年3 月14 日推出了其開發者網路（devnet）。

這一重要里程碑使該專案能夠增強以太坊的功能和可擴展性，為區塊鏈技術的新時代鋪平道路。

同時，在Monad 生態系統中，出現了令人興奮的更新。隨著人們對Monad 即將推出的測試網的期待越來越高，在該平台上構建的協議已宣布了其融資輪次。由MEV 驅動的流動性質押平台aPrior 已獲得由Pantera Capital 領投的1000 萬美元融資。

Kuru Exchange 是一家去中心化交易所，採用中央限價訂單簿(CLOB)，在Electric Capital 的帶領下籌集了200 萬美元。此外，流動性質押協議Kintsu 宣布獲得由Castle Island Ventures 領投的400 萬美元融資。

這些發展凸顯了人們對Monad 生態系統日益增長的興趣和投資，為加密貨幣和金融業的進一步創新和成長鋪平了道路。



主要特點

每秒10,000 次交易(TPS)：Monad 擁有處理10,000 TPS 的驚人能力，大大提高了吞吐量潛力並促進了更複雜和使用率更高的分散式應用程式的順利運行。

其超標量架構透過彌合與傳統系統的差距、利用管線執行和智慧交易調度，徹底改變了分散式平台格局。

Monad 還展示了可移植性和核心可組合性，透過與EVM 字節碼和以太坊RPC API 的完全相容為EVM 開發人員提供無縫集成，為健壯、互聯的應用程式鋪平了道路。

此外，Monad 的基本EVM 優化提高了效能，確保了高吞吐量和降低費用，同時保持與現有以太坊智慧合約的向後相容性。

最後，其超高效共識機制（Tendermint 變體）加上進一步的最佳化，有效消除了狀態機複製中的瓶頸，從而提高了整體系統效率。

重要性和解決問題

Monad 致力於透過提供與以太坊相容的高效能第1 層解決方案來克服現有區塊鏈平台的限制。我們優先提高去中心化應用程式(dApp) 的效率和可擴展性，同時不損害核心去中心化價值。

這種方法確保Monad 有效處理快速成長的區塊鏈生態系統的需求，為dApp 更穩健、更具可擴展性的未來鋪路。