



BTCC 交易所

低點差，手續費低至 **0.03%**

[立即註冊](#)

- 受業內權威監管
- 30+的幣種合約
- 7x24小時本地客服
- 10,000 U的模擬帳戶
- 提供 10-150 倍靈活槓桿
- 支援法幣入金

關於 Harmony (ONE)

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/markets/Harmony>

Harmony (ONE) 是一種用來促進去中心化應用 (DApps) 發明與使用的區塊鏈平台。該網路的目標是透過隨機狀態分片，革新去中心化應用的運作方式。

什麼是 Harmony?

Harmony 是由 Stephen Tse 於 2018 年創立的有效權益證明 (EPoS) 區塊鏈，主網推出於 2019 年。和大多數在以太坊之後創建的網路一樣，Harmony 聲稱解決了區塊鏈的三難困境，即去中心化、可擴展性和安全性。Harmony 對該問題交上的答卷是分片及其有效權益證明共識機制。

Harmony 平台的另一個關鍵功能是跨鏈金融模型。跨鏈和多鏈功能如今深受追捧，而 Harmony 迎合了這一點。該區塊鏈提供幣安幣智慧鏈 (BNB)、以太坊 (ETH)、[比特幣 \(BTC\)](#) 和其他網路之間的橋接服務。

Harmony 通過幣安 Launchpad 於 2019 年完成了 IEO。Harmony 對擴展 [Web3](#) 的主要設想是依靠 [零知識證明](#) 和去中心化自治組織 (DAO)。

Harmony 的分片如何工作?

分片已成為區塊鏈開發人員旨在提高基於區塊鏈的平台的交易速度的方法之一。簡而言之，這個概念依賴於已經在資料庫中使用的方法，以提高其效率。加密世界中最著名的分片實現之一是與 Zilliqa 一起使用的實現。它的每個分片都能夠處理 Zilliqa 網路上發生的交易總數的一小部分。因此，該平台從其上增加的分片數量中獲利，因為交易可以由更多照顧它們的單位管理。

據推測，Harmony 開發人員採用這種方法的問題在於它不包括區塊鏈數據存儲的劃分。這可以防止對資源訪問受限的設備參與網路，並增加單分片接管攻擊的風險。取而代之的是，Harmony 提出了區塊鏈狀態的深度分片。

1. 這種方法涉及在交易層和共識層上進行分片。
2. 基於此，節點可以識別可以在交易中發揮作用的其他節點，並僅作為建立共識過程的一部分與它們進行交易。

3. 這應該提高並行處理能力，進而提高平台的輸送量性能。
4. 最後，消除了節點存儲整個區塊鏈狀態的需要，允許較小容量的設備也成為網路上的節點。

Harmony 分片將網路分為四個並行運作的部分。用戶可以選擇想要的分片來分配網路的工作量。驗證、交易、創建區塊和權益質押都是在每個分片上分別完成的。

目前，Harmony 每個分片最多有 250 個驗證者名額，稱為 BLS 密鑰。如果需要，未來可以增加分片和驗證者的數量來滿足網路需求。分片 0 為信標鏈，充當分片 1、分片 2 和分片 3 之間的資訊中繼。無論使用哪個分片，交易時間都為兩秒左右。

目前的大多數活動都發生在信標鏈上。全面跨分片實施尚未開發完全，但已在計劃中。未來，跨分片通信將允許智慧合約通過在節點之間直接傳輸資訊來跨分片運行。

有效權益證明（EPoS）

有效權益證明（EPoS）類似於一種標準的[權益證明（PoS）](#)驗證者與委託人模型。驗證者通過質押 ONE 幣（Harmony 的原生代幣）運行節點，並可能通過選舉流程來處理交易。委託人將其 ONE 幣抵押給驗證者，換取一定比例的后續區塊獎勵和交易手續費。在選出並分配分片后，驗證者會創建區塊，與委託人分享其獎勵。

EPoS 的獎勵分配機制獨樹一幟。大多數 PoS 系統的獎勵和權力會湧向少數驗證者。質押的權益越多，賺取的收益和驗證的交易也就越多。相比之下，EPoS 減少了獎勵，而且會懲罰在單個節點中質押過多權益的驗證者。相對於規模而言，節點質押的權益越少，得到的獎勵越豐厚，這樣便能促進實力雄厚的驗證者去中心化。該系統還有助於避免單點故障。

EPoS 不僅提供了安全的交易驗證方法，燃料費也很低。相比燃料費高昂的以太坊或因工作量證明（PoW）存在可擴充性問題的比特幣，EPoS 的這些優勢讓它成為了頗具吸引力的替代品。

ONE 令牌

ONE 令牌透過支援參與其中並作為網路上各種活動的支付工具，使 Harmony 生態系統的齒輪保持正常運行。這通過以下方式完成：

- One 令牌被用作與 Harmony 一起使用的共識模型中的股份。持有者可以獲得區塊獎勵，並受到激勵以保持系統健康。
- 代幣用於支付各種費用，包括交易費、存儲費和汽油費。
- 在 ONE 代幣的說明下，作為平台治理體系的一部分，持有者被授予投票權。

加密貨幣價格預測

[以太幣價格預測](#)

[比特幣價格預測](#)

[狗狗幣價格預測](#)

[瑞波幣價格預測](#)

[Solana\(SOL\)價格預測](#)
[艾達幣 \(ADA\) 價格預測](#)
[柚子幣 \(EOS\) 價格預測](#)
[AVAX幣價格預測](#)
[Link幣價格預測](#)
[萊特幣 \(Litecoin\) 價格預測](#)
[Polygon\(Matic\)幣價格預測](#)
[達世幣 \(DASH\) 價格預測](#)
[STEPN \(GMT\)幣價格預測](#)
[BCH幣價格預測](#)
[恆星幣 \(Stellar\) 價格預測](#)
[Yearn.finance YFI幣價格預測](#)
[WAVES 波幣價格預測](#)
[Bitcoin SV \(BSV\) 幣價格預測](#)
[文件幣 \(Filecoin / FIL\) 價格預測](#)
[Optimism \(OP\) 幣價格預測](#)
[波場幣 \(TRX\) 價格預測](#)
[ConstitutionDAO \(PEOPLE\) 幣是價格預測](#)
[Gala幣價格預測](#)
[ENJ幣價格預測](#)
[Decentraland \(MANA\) 幣價格預測](#)
[Sand幣價格預測](#)
[IMX幣價格預測](#)
[AXS幣價格預測](#)
[Flow幣價格預測](#)
[Project Galaxy \(GAL\)代幣價格預測](#)
[MASK幣價格預測](#)
[APE猿幣價格預測](#)
[ENS幣價格預測](#)
[1inch幣價格預測](#)
[Curve \(CRV\) 幣價格預測](#)
[DYDX幣價格預測](#)
[CAKE幣價格預測](#)
[UNI幣價格預測](#)
[LUNC幣價格預測](#)
[Algorand \(ALGO\) 幣價格預測](#)
[Fantom\(FTM幣\)價格預測](#)
[CELO幣價格預測](#)
[\\$Blur幣價格預測](#)
[Mina Protocol \(MINA\)幣價格預測](#)
[NEAR幣價格預測](#)
[TON幣價格預測](#)
[ICP幣價格預測](#)
[Polkadot \(DOT\) 幣價格預測](#)
[Aptos \(APT幣\) 價格預測](#)
[Cosmos \(ATOM\) 幣價格預測](#)
[NEO幣價格預測](#)
[幣安幣 \(BNB\) 價格預測](#)
[柴犬幣價格預測](#)
[SHIB幣價格預測](#)
[Alchemy Pay \(ACH\) 幣價格預測](#)

[CFX幣價格預測](#)
[Core幣價格預測](#)
[Arweave \(AR\)幣價格預測](#)
[SNX幣價格預測](#)
[MDT幣價格預測](#)
[Adventure Gold\(AGLD\) 代幣價格預測](#)
[Arbitrum \(ARB\) 幣價格預測](#)
[QTUM量子幣價格預測](#)
[元宇宙概念幣價格預測](#)
[Chiliz \(CHZ\) 幣價格預測](#)
[粉絲代幣價格預測](#)
[佩佩蛙迷因幣\\$PEPE價格預測](#)
[Sui幣價格預測](#)
[迷因狗幣AIDOGE價格預測](#)
[渡鴉幣/烏鴉幣RVN價格預測](#)
[LUNA幣價格預測](#)
[Aragon \(ANT\)幣價格預測](#)
[EGLD幣價格預測](#)
[ETHW幣價格預測](#)
[GRT幣價格預測](#)
[Hooked Protocol \(HOOK\)幣價格預測](#)
[KLAY幣價格預測](#)
[LooksRare \(LOOKS\) 幣價格預測](#)
[REN幣價格預測](#)
[STORJ幣價格預測](#)
[Theta幣價格預測](#)
[新經幣NEM XEM幣價格預測](#)
[門羅幣XMR價格預測](#)
[Zcash \(ZEC\) 幣價格預測](#)
[ZIL幣價格預測](#)
[USDT泰達幣價格預測](#)
[Aave幣價格預測](#)
[ALICE幣價格預測](#)
[AKRO幣價格預測](#)
[API3幣價格預測](#)
[ATA幣價格預測](#)
[AUDIO幣價格預測](#)
[AI代幣AGIX幣價格預測](#)
[ALPHA幣價格預測](#)
[ANKR幣價格預測](#)
[ARPA幣價格預測](#)
[Astar \(ASTR\)幣價格預測](#)
[Balancer\(BAL\)幣價格預測](#)
[Band Protocol\(BAND\)幣價格預測](#)
[Bella Protocol\(BEL\)幣價格預測](#)
[BinaryX代幣BNX價格預測](#)
[BAT注意力代幣價格預測](#)
[BLZ幣價格預測](#)
[BAKE幣價格預測](#)
[BNT幣價格預測](#)
[BADGER幣價格預測](#)
[BICO幣價格預測](#)

[Celsius\(CEL\)幣價格預測](#)
[CELR幣價格預測](#)
[Compound \(COMP\) 幣價格預測](#)
[Shentu \(CTK\) 幣價格預測](#)
[卡特西幣\(CTSI\)幣價格預測](#)
[Civic \(CVC\) 幣價格預測](#)
[Coin98 \(C98\)幣價格預測](#)
[COTI幣價格預測](#)
[CKB幣價格預測](#)
[CHR幣價格預測](#)
[CRO幣價格預測](#)
[信用幣CTC幣價格預測](#)
[Casper \(CSPR\)幣價格預測](#)
[DODO幣價格預測](#)
[DUSK幣價格預測](#)
[Dent幣價格預測](#)
[極特幣DGB幣價格預測](#)
[Mines of Dalarnia \(DAR\)幣價格預測](#)
[DORA幣價格預測](#)
[Open Campus\(EDU\)幣價格預測](#)
[以太坊經典 \(ETC\) 價格預測](#)
[Fetch.ai \(FET\)幣價格預測](#)
[迷因幣FLOKI幣價格預測](#)
[FXS幣價格預測](#)
[Gifto代幣GFT幣價格預測](#)
[GMX幣價格預測](#)
[GTC幣價格預測](#)
[GODS幣價格預測](#)
[GLMR幣價格預測](#)
[HBAR幣價格預測](#)
[HIGH幣價格預測](#)
[Holo \(HOT\)幣價格預測](#)
[HFT幣價格預測](#)
[ICON \(ICX\)幣價格預測](#)
[ID幣價格預測](#)
[IoTeX \(IOTX\)幣價格預測](#)
[Injective \(INJ\)幣價格預測](#)
[IOST幣價格預測](#)
[Illuvium \(ILV\)幣價格預測](#)
[IQ 幣價格預測](#)
[Jasmy幣價格預測](#)
[JOE幣價格預測](#)
[JUST\(JST\)幣價格預測](#)
[KSM幣價格預測](#)
[Kava幣價格預測](#)
[\(KNC\)幣價格預測](#)
[KDA幣價格預測](#)
[KASPA \(KAS\)幣價格預測](#)
[LDO幣價格預測](#)
[LINA幣價格預測](#)
[LQTY幣價格預測](#)

[LRC幣價格預測](#)
[LIT幣價格預測](#)
[LPT幣價格預測](#)
[LEVER幣價格預測](#)
[FLM幣價格預測](#)
[\\$FITFI幣價格預測](#)
[FLR幣價格預測](#)
[Maker\(MKR\)幣價格預測](#)
[MTL幣價格預測](#)
[NKN幣價格預測](#)
[MBL幣價格預測](#)
[海洋協議\(OCEAN\)幣價格預測](#)
[ONE幣價格預測](#)
[OGN幣價格預測](#)
[PHB幣價格預測](#)
[PERP幣價格預測](#)
[新迷因幣Pepe 2.0幣價格預測](#)
[QNT幣價格預測](#)
[RDNT幣價格預測](#)
[RLC幣價格預測](#)
[RPL幣價格預測](#)
[RSR幣價格預測](#)
[RUNE幣價格預測](#)
[ROSE幣價格預測](#)
[Reef幣價格預測](#)
[SSV幣價格預測](#)
[STARL幣價格預測](#)
[STG幣價格預測](#)
[STMX幣價格預測](#)
[STX幣價格預測](#)
[Swipe \(SXP\)幣價格預測](#)
[SFP幣價格預測](#)
[SKL幣價格預測](#)
[SPELL幣價格預測](#)
[SLP幣價格預測](#)
[Sweatcoin\(SWEAT\)幣價格預測](#)
[SC雲儲幣價格預測](#)
[TOMO幣價格預測](#)
[TRB幣價格預測](#)
[TRU幣價格預測](#)
[T幣價格預測](#)
[TWT幣價格預測](#)
[TLM幣價格預測](#)
[ThunderCore \(TT\) 幣價格預測](#)
[UMA幣價格預測](#)
[USTC幣價格預測](#)
[UNFI幣價格預測](#)
[唯鏈VET幣價格預測](#)
[WOO幣價格預測](#)
[Worldcoin 世界幣價格預測](#)
[XTZ兔子幣價格預測](#)

[Chia奇亞幣價格預測](#)

[YGG幣價格預測](#)

[0x \(ZRX\)幣價格預測](#)

[Horizen \(ZEN\)幣價格預測](#)

[Sei幣價格預測](#)

[CyberConnect\(Cyber\)幣價格預測](#)



白皮書



官網