



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Neo (NEO)

原文：

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

Neo 是一個圖靈完備的區塊鏈平台，提供基礎技術給使用者和開發商，讓人在上面使用數位資產、[DApp](#) 與[智能合約](#)（又被稱為 NEO Contracts）。

Neo 又被稱為「中國的以太坊」，因為其許多特點都與以太坊類似，有自己的平台治理代幣 NEO，也有用來支付手續費的 GAS。此外，Neo 也建構了自己的生態系，包括去中心化的資料儲存系統、身份驗證機制、預言機以及域名服務。

Neo 使用委託式拜占庭容錯機制（Delegated Byzantine Fault Tolerant, dBFT）作為其運作的共識機制。委託式拜占庭容錯機制的運作模式與委託權益證明（dPOS）類似，可以經由實時投票系統來決定誰可以創造出下一個區塊。這也代表著，只要擁有 NEO，任何人都可以協助區塊鏈的運行與維護。

## Neo 的起源

2014 年，達鴻飛跟張錚文推出了名叫 Antshares（小蟻）的區塊鏈平台，並在 2016 年將主網上線。團隊在 2014 年第一次推出平台代幣 ANS，並且成功募集到了 6100 顆 BTC。然而，2017 年 6 月時，團隊決定重新包裝，將名字改為 NEO 之後再次推出。

NEO 這個名字在希臘文中有「新的」、「年輕的」的意思，概念為將過去與未來結合，期許能推出改變現有體制的「智慧經濟」。原本的平台代幣 ANS 被轉換為新的代幣 NEO，並再次進行代幣發行，募集了超過 USD\$8,000,000。

## Neo 如何工作？

每種加密貨幣的核心都是[共識演算法](#)。對於比特幣則是工作量證明，這是非常耗費能源的，這意味著交易率與其他交易相比很低。

Neo 創建了自己的共識協議，稱為委託拜占庭容錯或 dBFT。

其工作原理的過程是網路所獨有的。每個持有 NEO 的人都有投票權，該投票可用於選舉負責管理區塊鏈的共識節點。代幣持有者將他們的交易發送到共識節點，共識節點將它們捆綁成一個區塊。然後 Neo 將會

隨機選擇一個共識節點來驗證當前區塊，並將區塊中的帳本發送到網路上的所有其他共識節點。

如果至少66%的節點同意，則該塊將關閉。如果達成共識率低於66%，則選擇不同的共識節點，並要求提交自己的區塊進行驗證，然後該過程再次開始。要成為共識節點，需要持有一定數量的 GAS 並擁有專用的互聯網連接。但要注意，如果社區認為你做得不好，他們可以投票給別人。

## Neo 的獨特之處

---

Neo 使用雙代幣來保持區塊鏈的運作。其中，NEO 是平台的治理代幣，主要為投票用，而GAS 則是專門用來支付平台上的手續費。

Neo 不像其他區塊鏈平台只能使用單一語言來開發，該平台允許開發人員使用許多現有的語言（如 C#、JAVA、Golang、Python）直接在平台上開發智能合約與 DAPP。

Neo 的用戶擁有自己唯一的數位身份，且必須雙方都擁有數位身份才能交易，所以相比其他區塊鏈更具合規性，對於監管機構來說也相對友善。

此外，在 NEO 上的資產都需要被驗證。經過驗證的數位資產也擁有自己的數位身份，並且受到法律的保護。

## 如何生成 NEO?

---

NEO沒有被開採。相反，在網路開始時，該平台發行了1億個NEO。然而，NEO 基金會保留了其中的 50 萬個 Neo 代幣，以資助網路的開發。

而 GAS 生成的方法略有不同，在驗證區塊鏈上的每個區塊后生成 GAS。目前，每個區塊生產 8 個 GAS，但這個數量會逐年下降，直到總產生的 GAS 總量達到 100 億。在此之後，將不再創建 GAS。

## Neo vs 以太坊

---

### 1. 中心化程度

雖然 NEO 崇尚民主，但 Onchain（分佈科技）對平台擁有絕對控制權，無需取得用戶一致同意就能更新整個網絡。相反，以太坊的創建完全去中心化。

### 2. 代幣的不同

以太坊區塊鏈平台的代幣被稱為以太幣，而由於這種代幣極受歡迎，以太坊已經成為這種代幣的代名詞。以太幣是以太坊平台唯一使用的加密貨幣。相反，Neo 擁有 NEO 和 GAS 兩種代幣，作不同用途。

### 3. 是否可以分叉

若平台升級無法獲得足夠會員支持即會在區塊鏈上產生一個[分叉](#)，導致分裂並生成一個平行的網路。加密貨幣史上最著名的硬分叉就發生在以太坊網絡上，並最終生成了 Ethereum Classic。然而這在 NEO上行不通，因為它的編碼不允許分叉。

#### 4. 供應量不同

Neo 已經硬性規定最終代幣流通量限於 100,000,000 個。而以太坊的流通量可能沒有限制，取決於網絡上的礦工。

#### 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