

The advertisement features a dark blue background with white and yellow text. At the top center is the BTCC logo and the text 'BTCC 交易所'. Below this, a large white arrow points downwards with the text '低點差，手續費低至 0.03%' and a yellow button that says '立即註冊'. On the left and right sides, there are white speech bubble-like boxes containing lists of features. The left box lists: '受業內權威監管', '30+的幣種合約', and '7x24小時本地客服'. The right box lists: '10,000 U的模擬帳戶', '提供 10-150 倍靈活槓桿', and '支援法幣入金'.

受業內權威監管

30+的幣種合約

7x24小時本地客服

BTCC 交易所

低點差，手續費低至 0.03%

立即註冊

10,000 U的模擬帳戶

提供 10-150 倍靈活槓桿

支援法幣入金

## 關於以太坊（ETH）

原文：

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

以太坊是世界交易量第二大的加密貨幣，是一種完全在線存在的交換媒介，它的許多用途可以為新投資者創造比比特幣更大的學習曲線。

以太坊是過去幾年湧現的數千種加密貨幣之一。作為 8 位聯合創始人的創意，以太坊於 2015 年首次亮相。加密貨幣或平台稱為以太坊，而單個單位稱為以太（2 以太、17 以太等）。

以太幣（ETH）數量不設限，其市價在去年五月中旬甚至超過4千美元的價格，是僅次於比特幣之後，第二高的加密貨幣。除此之外，市場成交量也位居前三名，對於幣圈人而言可以說是最具發展潛力的幣種。

以太坊不僅是革新者，而且還可以快速開發和部署新的應用程式。從本質上講，以太坊可以建立數十種極具創新性的全新加密貨幣。

## 以太坊虛擬機（EVM）

以太坊的主要創新——以太坊虛擬機（EVM）是一個在以太坊網路上運行的完備圖靈軟體。設計以太坊虛擬機的目的是為了充當以太坊智慧契約的運行環境。這令區塊鏈應用程式的建立過程比以往更容易、更高效。以太坊不需要為每個新的應用程式構建完全初始的區塊鏈，而是能夠在一個平台上開發數千個不同的應用程式。

由於以太坊虛擬機與主網的其餘部分完全隔離，因此是一個完美的測試環境。任何想要建立智慧契約的公司都可以使用 EVM，而不會影響區塊鏈的主要營運。此外，人們可以將EVM作為一個「學習環境」，以構建更大、更好、更強的智慧契約。

## 以太坊和比特幣的區別

與比特幣類似，以太坊是一個分佈式公共區塊鏈網路。雖然以太坊和比特幣都是可以被採挖或在用戶間交換的加密貨幣，但兩者之間存在許多實質性差異。

比特幣使用區塊鏈來追蹤數位貨幣的所有權，這使其成為一個非常有效的點對點電子現金系統。另一方面，以太坊專注於執行應用程式的編程代碼。比特幣的供應最多不超過2100萬枚，而以太坊的潛在供應幾乎是無限的。此外，比特幣每個區塊的平均開採時間為10分鐘，而以太坊的目標是不超過12秒，這意味著交易能更快得到確認。

以太坊採用了比特幣的技術，並大大擴展了其功能。這是一個完整的，擁有自己的網際網路瀏覽工具、編碼語言和支付系統。最重要的是允許用戶在以太坊區塊鏈中建立去中心化的應用程式，且這些基於以太坊的應用程式，向第三方支付的任何類型的服務執行費都將被取消。

因此，以太坊是一個基於區塊鏈的分佈式公共開源軟體平台，允許開發人員構建和實現去中心化的應用程式。

## 以太坊的運作方式

以太坊採用的是管理比特幣的區塊鏈技術，並將此技術擴展到數字應用。

數字應用可廣泛應用於任何場景，從租賃到僱傭合同等，但必須使用以太坊貨幣，即以太幣。這些應用不依賴於人工參與，而是由事件觸發，因此不需要人為干預。

例如，一旦成功交付的配送被登記後，將自動從一個以太坊錢包轉賬支付以太幣到另一個錢包。這有助於實現快速付款，避免財務確認接收、等待文書、付款及等待收款等一系列繁瑣的流程。

## 以太坊和以太幣

以太幣作為以太坊區塊鏈平台上使用的貨幣，是加密貨幣的一種。

我們可以把以太坊想象成一種分散式，無國界，無監管的超級電腦，而以太幣就是使用這台電腦的電費。

因為區塊鏈要運作需要有礦工來記錄資訊，而礦工不會白做工，想要礦工積極主動的記錄資訊，就必須支付一定的獎勵，以太幣就是以太坊上的獎勵。

## 以太坊的開採

截至 2022 年 4 月，大約有 1.204 億以太坊存在。雖然可以開採新硬幣，但每年的總發行量是有限的。這與比特幣形成鮮明對比，比特幣最多可以開採 2100 萬枚硬幣，並且每年發行新的硬幣變得更加困難。它與發行完全不受限制的狗狗幣形成了進一步的對比。

以太坊和其他加密貨幣由網絡上的計算機「挖掘」。他們執行數學計算，有效地解鎖硬幣或硬幣的一部分。

然而，這種設定正在改變。比特幣和以太坊區塊鏈都使用所謂的「[工作量證明](#)」來挖掘新硬幣並驗證交易。這是一個昂貴、耗能且耗時的過程，可能會阻塞網絡。因此，以太坊背後的思想決定將他們的系統更改為「權益證明」系統，該系統被稱為[以太坊 2.0](#)。

在該系統中，創建新硬幣作為驗證者支付的一部分，驗證者參與監督和驗證加密貨幣中的交易。

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