



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Algorand (ALGO)

原文:

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

[Algorand \(ALGO\)](#) 既是數字貨幣又是區塊鏈平台，該平台旨在快速處理許多交易，類似於萬事達卡或 Visa 等主要支付處理器。Algorand 可以託管其他加密貨幣和基於區塊鏈的專案，這使其成為以太坊的直接競爭對手。ALGO 是該平台的原生貨幣，也是用於保護 Algorand 區塊鏈並為基於 Algorand 的交易支付的處理費。

Algorand 是一個開源區塊鏈，這意味著任何人都可以查看平台的代碼並為之做出貢獻。Algorand 使用一種稱為純權益證明 (PPoS) 的操作協定，該協定從 ALGO 硬幣持有者的整個池中招募網路運營商。

## Algorand 的歷史

Algorand 區塊鏈由義大利麻省理工學院教授、圖靈獎獲獎密碼學家 Silvio Micali 於 2017 年創立。這位計算機科學家自 1983 年以來一直是麻省理工學院的教職員工，他也是美國國家科學院，美國國家工程院等傑出社區的成員。

2019 年 6 月，Silvio Micali 和他的工程師和研究人員團隊推出了 Algorand。

Algorand 的目標圍繞著「民主」用戶成員資格的概念。Algorand 使用優化的權益證明 (PoS) 和自我驗證交易，而不是比特幣基於採礦的 [工作量證明 \(PoW\)](#)。

發佈後，他們創立了 Algorand 基金會，此後一直致力於促進該平台全球承諾的實現。它通過承擔其貨幣供應經濟學 (6000 萬美元)，分散治理和堅實的開源生態系統來做到這一點。

## Algorand 如何工作?

Algorand 是一個無需許可的區塊鏈，它使用 PoS 的改進版本，即純權益證明，以達成共識。

通常，Algorand 是一個第 2 層區塊鏈框架。基礎層允許創建 [DApp](#) 和智能合約，並處理基本交易，如交換、購買和出售資產。此外，個人和企業可以將自己的代幣設計為 Algorand 標準資產 - ASA。使用者可以使用它來構建標準的加密貨幣令牌、穩定幣、CBDC 和 NFT。與以太坊等其他區塊鏈網路相比，在 Algorand 上構建的所有應用程式都保留了與共識協定本身相同的功能 (安全性)。

第2層結構用於處理技術智慧合約和鏈下發生的複雜交易。這個概念涉及防止基礎區塊鏈擁堵，這是以太坊堵塞的主要挑戰之一。

該網路被劃分為多個未連結的網路，將交易過程劃分為單元並改善生態系統的整體功能。

目前，該網路的運行速度超過 1,000TPS，並在大約 4.33 秒內完成交易，其交易費用低至 0.001 ALGO。

## 純權益證明 (PPoS)

---

Algorand 使用獨特的共識系統，該系統是權益證明的替代方案，通過**質押**硬幣驗證和挖掘區塊的過程。純粹的權益證明系統可以分為兩個階段，提案和投票，只要獲得參與密鑰，任何人都可以參與。

在區塊建議階段，選擇新帳戶以向網路建議區塊。這是通過可驗證的隨機函數 (VRF) 完成的，該函數隨機選擇節點，但通過它們持有的本地貨幣 ALGO 的賭注來權衡它們。這些帳戶通過其參與密鑰秘密分配，從而為流程添加安全元素。

其次有一個軟投票，其目的是將塊提案的數量減少到一個。這是通過讓網路節點發送提案消息並確定哪個塊提案具有最低的**哈希**值 (加密函數) 來完成的。最後，還有一個認證投票，通過VRF選出新的委員會。他們檢查超支，雙重支出或任何其他問題。如果未發現任何問題，委員會將投票證明該區塊。這完成了一輪，這意味著產生了塊的認證，並且該過程再次開始。

如果在時間範圍內未達到最小票數，或者檢測到惡意行為，則會向節點發送消息，說明是繼續認證該塊還是忽略它。然後，網路選擇新的領導者並再次啟動該過程。然而，這一過程面臨批評，因為惡意行為沒有受到懲罰。

## ALGO令牌

---

ALGO 令牌是 Algorand 區塊鏈的原生貨幣。ALGO確保了構建每個區塊的共識。同樣，您可以使用它來支付生態系統中的每筆交易。該令牌還控制著 Algorand 生態系統的增長。

這些功能使 ALGO 令牌成為 Algorand 區塊鏈的骨幹，同時也是一種高效，安全的交易方式。

該平臺在發佈期間鑄造了100億個 ALGO 代幣。總體而言，其中約有 68 億個在流通中，占代幣總供應量的68%，總供應量為 72 億個 ALGO。

## Algorand 的用途

---

Algorand 區塊鏈的公共版本主要旨在使其他開發人員能夠創建由加密貨幣推動的新型應用程式。該平台已被用於房地產，版權，小額信貸等。

Algorand的代碼是開源的，可以克隆，複製或以其他方式用於私有或許可的區塊鏈。

## 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