



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Helium (HNT)

原文:

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

Helium 是一個基於區塊鏈的網路，用於連結物聯網設備。Helium 技術可實現設備之間的通信，同時系統將透過網路節點發送數據。組成網路的節點在 Helium 系統中稱為熱點，熱點提供公共網路覆蓋，並依賴 LoRaWAN。LoRaWAN 是一種媒體訪問控制層協議，它具有一個雲元件，Helium 等平台可以連接到該元件。

Helium 是最大的 LoRaWAN 網路之一，擁有超過 25,000 個熱點，充當網路上的節點。熱點結合了 LoRaWAN 的強大功能和基於[區塊鏈技術](#)的採礦設備。

Helium 也被稱為「人民網路」，旨在為未來準備一個高效且功能強大的物聯網，同時解決所有問題和不適當的解決方案。物聯網領域最大的問題之一是流行的物聯網中心的隱私，如谷歌或亞馬遜。由於分散化和用於構建 Helium 的區塊鏈技術，在將設備連接到物聯網時，隱私很快就會成為問題。

Helium 的歷史

Helium 由 Shawn Fanning、Amir Haleem 和 Sean Carey 於 2013 年在加利福尼亞州創立，其目標是改變物聯網 (IoT) 通信。Helium 的使命是為未來準備物聯網通信和分散基礎設施。

其熱點是使用者可以插入的硬體，它在一定半徑內提供網路覆蓋，並獎勵本地令牌 HNT 中的參與者。一旦熱點處於活動狀態，任何使用 Helium 長光纖無線協定的感測器都可以連結到網路。

該網路於 2019 年推出，目前它已經擁有超過 300,000 個全球熱點，使其成為世界上最大的 LoRaWAN 網路。

LoRaWAN 是兩種技術的結合，其中 LoRa 是一種操縱無線電波以編碼資訊的方式。而 WAN 是低功耗廣域網。Helium 網路旨在由電池供電的設備使用，這些設備可以長距離發送少量數據，包括智慧寵物項圈、環境感測器和自行車追蹤器。其網站表示，現在有數千種相容的 LoRaWAN 設備。

Helium 如何工作？

Helium 旨在為依賴於 HNT 持有者社區的物聯網設備創建一個可靠、分散的全球網路。該網路由節點組成，即由節點運營商運行的熱點，這些節點運營商實際上是 HNT 持有者。通過[託管](#)熱點和管理節點，用戶可

以激勵他們參與網路的功能。

WiFi 已經支援物聯網設備。但是，支援盡可能多的不同設備會帶來隱私問題。Helium 使用分散式架構和共識機制解決了這個問題，它與物聯網的 WiFi 連接相比，該機制使網路的覆蓋範圍提高了 200 倍。

網路運行的共識機制稱為覆蓋率證明，還負責向 HNT 持有者和節點運營商分配獎勵。使用者需要從 Helium 網站購買採礦設備才能設置熱點。礦工通過連結到網路產生無線電頻率，而覆蓋證明機制則驗證熱點位置。

網路參與者可以具有對網路功能至關重要的三個角色之一：挑戰者、發射器和見證者。通過系統分配的獎勵還取決於熱點網路中的角色。

什麼是 HNT 代幣

HNT 是 Helium 區塊鏈的原生加密貨幣和協議令牌，其符號是 HNT。在其網路上成功挖礦后，礦工將獲得 HNT 代幣獎勵。該網路每個月向礦工發放近 500 萬個 HNT 代幣。30 到 60 分鐘的挖礦期會解鎖不同的獎勵，這些獎勵是根據不斷變化的增長計劃分配的。

截至 2021 年 10 月，共有 99,094,695 個 HNT 流通，市值超過 20 億美元。HNT 代幣的總供應量將為 223,000,000，目前可用的總數甚至不到供應量的一半。

HNT 代幣的用途

HNT 有兩個主要用途。

其一是對礦工的獎勵。沒有一個 HNT 是事先開採的，第一個 HNT 於 2019 年 7 月生產。在開採創世紀區塊后，Helium 網路的目標是每月開採 500 萬 HNT，每年增加 6,000 萬 HNT。自 2020 年 11 月獲得社區批准以來，改變為每兩年產生一半。這從開採的第一個 HNT 區塊開始，這意味著在 50 年內，每年將只開採 3.6 個 HNT。

HNT 的最大供應限額為 2.23 億，區塊鏈幾乎是其中的一半，目前的流通供應量為 1.026 億 HNT。

除了對礦工的獎勵外，HNT 還有另一個用途。用戶可以燃燒 HNT 來創建數據信用（DC），這是一種用於交易和網路費用的令牌。數據積分與美元掛鉤，其中 1 DC 價值 0.00001 美元。

數據積分就像付費電話分鐘數，它們允許消費者在 Helium 網路上使用和傳輸位元組的數據。令牌不可轉讓，只能由原始擁有人使用。由於數據信用具有明確的目的並使 HNT 更加罕見，因此雙令牌系統可確保 Helium 膨脹與效用相關聯。

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