



“ 新手專享 ”

註冊並入金 BTCC，領取最高價值17,500USDT獎勵。  
推薦好友還有更多返佣獎勵。



立即註冊/查看詳情

## 比特幣挖礦教學：比特幣怎麼挖？挖礦機是什麼？挖礦成本多少？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/a-beginners-guide-to-bitcoin-mining>

當提到**加密貨幣或虛擬貨幣**時，很多人第一時間會想到**比特幣 (BTC)**。作為目前市值第一大的加密貨幣，比特幣是許多剛剛接觸加密行業的人的投資選擇，全球的「礦工」們也都在想盡辦法獲得它，由此也造成了全球顯示卡的大缺貨。

那麼，何謂比特幣？為什麼比特幣需要挖礦？又要如何挖比特幣呢？

本文將帶你詳細了解什麼是比特幣挖礦、比特幣挖礦原理、網站以及挖掘**比特幣的教學**和風險，想成為比特幣礦工的你一定不要錯過喔！



BTCC 目前提供比特幣(BTC) [永續合約](#)交易服務 (BTC/USDT)。更多資訊請查看 [BTCC 官網](#)。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

## 何謂比特幣？比特幣可以幹嘛？

從某種意義上來說，**比特幣 (Bitcoin)** 可以說是**虛擬貨幣**的代名詞，它既是最早推出的加密貨幣，也是目前**市值排名第一的數字貨幣**。

比特幣是一種去中心化的**虛擬貨幣**，它無需銀行或政府等中央機構。作為一種有別於實體貨幣形式的「網上貨幣」，比特幣是透過網路傳輸的方式進行資金轉帳。

身為目前最火紅數位貨幣之一的**比特幣**，由於獲取難度高，且物以稀為貴的條件下，導致**比特幣**的相對價值非常高。在數位貨幣市場上，**比特幣**被當成一種「[股票](#)」操作，它可以用來當作**保值品**投資，也可以將其轉換成各國貨幣並存入現行銀行帳戶，許多網路商店（全家、711）甚至支援直接使用**比特幣**購買商品。

了解更多：

- [虛擬貨幣最全介紹，加密貨幣是什麼？種類有哪些？交易所、風險一次看](#)
- [比特幣BTC是什麼？怎麼買？能換現金嗎？2023比特幣教學一次看](#)
- [超商點數可換加密貨幣！如何在全家App免費換比特幣？步驟一次看](#)

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

## 如何獲得比特幣？

當前想要獲得比特幣的方法有兩種，一種是用金錢購買，而另一種則是透過挖礦獲得比特幣。

用金錢購買是獲得比特幣最快的方法，在撰寫本文時（2024/3/1），一個比特幣的價格 61929 美元，約為 195 萬新台幣。

如果你想要購買比特幣，你需要先獲得一個[虛擬貨幣錢包](#)。通常，你可以通過註冊一個交易所帳戶來獲得，這也方便你進行後續的交易操作。

了解更多：

- [BTC教學 | 什麼是比特幣錢包？冷熱錢包有什麼區別？](#)
- [虛擬貨幣交易所排名推薦, 2023 全球&台灣十大加密貨幣比特幣交易所](#)

具體的比特幣購買和交易方法你可以參考下文：

- [虛擬貨幣怎麼買？比特幣怎麼玩？賺錢投資教學入門](#)

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

不過，由於比特幣單價價格昂貴，因此也會有不少人選擇成為一名比特幣「礦工」來獲得 BTC。這種方式稱為「比特幣挖礦」。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

## 比特幣挖礦是什麼？

---

比特幣的發行有它自己的時間以及數量，大約每十分鐘會由程式碼執行新比特幣的發行，並且授予給參與比特幣交易的某（群）人，因此，獲得新發行的比特幣就好比是獲得剛出土的金礦，所以才會將這些獲得比特幣的人比喻為礦工。

由於其特定的共識機制——[工作量證明 \(PoW\)](#) 以及大型礦工的參與，比特幣目前是最安全的區塊鏈之一。除了挖礦提供的安全性之外，該過程還充當加密貨幣的唯一發行系統，即將新鑄造的硬幣作為激勵釋放給礦工。

**比特幣挖礦是比特幣網路安全的重要組成部分，也是發行新幣的唯一機制。**參與此操作的人被稱為礦工，他們通過調動強大的計算設備競爭成為比特幣區塊鏈上新區塊的成功驗證者，從而將網路交易費用和新鑄造的硬幣收入囊中。

在下文，我們將詳細討論什麼是加密貨幣挖礦，如何開採比特幣，比特幣挖礦是如何運作的，開採比特幣的成本，比特幣開採是否非法，以及礦工面臨的各種比特幣開採問題。

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

## 比特幣挖礦的工作原理

---

在挖掘比特幣的過程中，礦工充當比特幣網路的審計員，負責驗證新交易的有效性，並在驗證後將它們添加到區塊鏈中。這項任務有助於消除所謂的雙重支出的可能性。與法定貨幣系統不同，加密貨幣網路的去中心化結構使它們面臨這種獨特類型的問題。為了使網路可行，必須能夠驗證參與者沒有試圖通過兩次花費相同的硬幣來超越系統，並且這必須在沒有銀行或任何其他中介干預的情況下完成。

**為了防止雙重支出的可能性，礦工的任務是驗證交易。**在每種情況下，礦工都會確認價值 1 MB 的新比特幣交易的有效性，然後只要它們成功滿足網路共識機制提出的其他要求，它們就會被添加到比特幣區塊鏈中。

確認 1 MB 的設定是由比特幣協議的基礎設施設計決定的。比特幣的創建者將每個區塊設計為具有固定的 1 MB 大小。因此，不可能加載超過此限制的交易數據。

在驗證了價值 1 MB 的交易後，礦工就有資格挖掘新幣。這並不意味著礦工將自動獲得比特幣作為驗證這些交易的獎勵，相反，礦工必須與其他礦工競爭，成為網路上第一個成功驗證並因此為比特幣區塊鏈上的下一個新交易區塊提供擔保的礦工。

### 購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

**\ 開戶送 10 USDT! /**

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

## 比特幣挖礦難度是什麼？

---

值得注意的是，礦工挖比特幣的難度並不是一成不變的。

由於比特幣網路是完全分散的，而不是由任何單一的總體權威機構運行，因此使用了由比特幣的創造者中本聰（Satoshi Nakamoto）硬編碼到原始程式碼中的演算法。該演算法根據網路中有多少礦工不斷重新調

整挖比特幣過程的難度，以確保以穩定的速度發現區塊。

比特幣挖礦難度演算法被程式設計為通過保持 10 分鐘的持續時間來查找新區塊，以保持整個系統的穩定。從本質上講，整個網路中的一個礦工大約需要 10 分鐘才能生成一個獲勝代碼，並贏得提出一個新的比特幣交易塊的權利，以將其添加到區塊鏈中。

為了保持這個頻率，該演算法介入並增加或減少挖掘比特幣的難度。每當有礦工或挖礦設備湧入時，它就會增加比特幣挖礦的難度；如果情況相反，該協定會降低挖礦難度。比特幣網路的挖礦難度通過添加或減少目標哈希值前面的零來改變。

目標哈希是所有礦工都試圖擊敗的特定哈希（固定長度代碼）的名稱，生成隨機代碼且前面恰好具有等於或大於目標哈希數的隨機代碼的人將被選為獲勝者。

如果沒有這樣的系統，隨著越來越多的礦工使用越來越複雜的設備加入網路，區塊可能會越來越快地被發現。這將導致新的比特幣以不可預測的速度進入流通，並可能產生抑制其價值上漲的連鎖反應。

了解更多：

- [BTC教學 | 關於比特幣挖礦難度你需要知道這些](#)
- [比特幣挖礦難度是什麼？下一次難度將飆升，原因是什麼？](#)

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

## 比特幣挖礦與比特幣減半

**比特幣減半**是指挖掘比特幣新區塊的獎勵減半的事件，這意味著礦工收到的用於驗證交易的比特幣減少了 50%。比特幣減半大約每四年發生一次，上一次減半的時間為 2020 年 5 月，而下一次減半預計發生於今年 4 月。

目前，礦工每個區塊可獲得 6.25 BTC。在此次減半後，數字將減少至 3.125 BTC。

隨著比特幣減半的臨近，加密礦工持有的比特幣(BTC)數量已降至 2021 年 7 月以來的最低水平。Glassnode追蹤的數據顯示，自今年年初以來，與礦工相關的錢包中持有的 BTC 數量估計減少了 8,426 BTC (5.3 億美元)，目前為 1,812,482 BTC。

總部位於多倫多的加密貨幣平台 FRNT Financial 表示，為了提高獲利能力，礦工可能會使用儲存的 BTC 購買更有效率的設備，從而降低營運成本。此外，「礦商也可能傾向於拋售，以便在減半之前佔據更好的位置。」

了解更多：

- [2024減半後的比特幣價格預測：比特幣減半後價格最高可達多少？](#)
- [比特幣減半後價格一定會上漲嗎？](#)
- [從比特幣減半角度分析，買入比特幣（BTC）的最佳時機在哪裡？](#)
- [距第三次比特幣減半已過兩年，比特幣市場有什麼新變化？](#)

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

## 比特幣礦工的核心要求

---

比特幣礦工確實擁有和操作強大而複雜的計算設備，以嘗試解決高度複雜的數學問題，這是成為成功的比特幣礦工的核心要求。礦工的盈利能力在很大程度上取決於他們的硬件質量以及他們能夠在其他競爭礦工之前多快解決這些問題。

為了安全起見，網路的工作量證明系統使用密碼學中所謂的安全散列算法 256 (SHA-256) 散列函數。SHA-256 輸出 256 位長的[哈希值](#)，並以加密輸入。

這些散列函數是偽隨機的，因此在透過散列函數實際運行輸入之前幾乎不可能預測任何輸入的輸出。為了在區塊鏈中添加一個新區塊並索取新開采的比特幣的獎勵，礦工需要使用他們的計算資源進行密集且極快的數學猜測，從而產生低於某個特定值的有效哈希值閾值，稱為目標。

因此，挖礦需要強大且具有競爭力的計算資源，這就是為什麼硬件要求是挖礦中如此重要的組成部分。

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

## 比特幣怎麼挖？挖礦前的準備

---

了解了比特幣挖礦原理及礦工的要求後，接下來你就需要了解如何挖比特幣了。

想要開始挖礦的話，在開始之前有一些事前準備要做，包含**硬體投入成本以及運作成本**。前者是指硬體的購入、安裝、電費、折舊、場地以及散熱等等；而後者則是維持這些硬體持續運作，所需付出的成本。兩者綜合以後，可以發現其實挖礦所需的成本非常龐大，這也就造成部分擁有大量資金成立挖礦專用硬體設備的以「出租」的方式來回收成本，這種挖礦模式被包裝成一種「商品」並在公開的網路市場上進行買賣，當挖到比特幣時，會依每位承租人的付出比利來分礦，這樣的挖礦模式也就是所謂的「雲端挖礦」。

開採比特幣的做法主要有三種，除了雲端挖礦外，還有「獨立挖礦」以及「合力挖礦」，不過由於目前的挖礦難度不斷提升，且有越來越多競爭者擠入，時至今日想要單靠自己的力量獨立挖到礦的可能已經不大，雖然一旦成功挖礦便可獨自獲得全部利益，但一般比較可行的做法是採用後者「合力挖礦」，也就是團隊挖礦的概念，挖到礦時全團依照每個人付出的比例來分礦。

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

## 礦池和挖礦機是什麼？

---

在了解比特幣挖礦時，我們避不開礦池和挖礦機，那麼，它們到底是什麼呢？

### 1、礦池

早期比特幣還不興盛的時候，大部分人都用自己的電腦來挖礦，最早當然是用盡CPU的能力來運算，接著有人發現用顯示卡的GPU Stream Processors來計算會快更多，可是當大家紛紛投入挖礦以後，出現了很多為挖礦優化的設備，一般個人電腦根本拼不過，因此需要加入礦池（Mining Pool）來挖礦，由伺服器集合所有使用者的運算力量來挖，再由一定比例回饋使用者（礦工），才不會發生挖了老半天卻拼不過專業挖礦機，花了電費卻什麼都得不到的情形。

## 2、礦機

由於顯示卡雖然挖礦速度較快，但是顯示晶片原本並不是專門用於挖礦，因此用顯示卡挖礦不僅很耗電而且發熱量又高，如果是3、4張顯示卡所組成的挖礦電腦，更是耗電，最後計算起來很可能挖比特幣的收益都還不夠付電費呢！因此從2013年開始，挖比特幣的重心逐漸轉移到專業礦機上，這種礦機區分為兩大類型：

1. **FPGA (Field Programmable Gate Array, 現場可程式化閘陣列)**：是一種平行架構的邏輯晶片，可以重複編程設計，將軟體燒錄到FPGA上運作，並可將內部的邏輯區塊以程式連接在一起，有容易修改及成本較低的優點，不過缺點是速度比較慢及無法完成複雜的設計，功耗也比較高。
2. **ASIC (Application-specific integrated circuit)**：與FPGA靈活有彈性的特性不同，ASIC是針對特定應用而產生，例如專為挖礦所設計的晶片，即是對Hash計算優化，當然比起FPGA來說效能更高，且與顯示卡比較來說，ASIC的功能專一，不需加上一堆有的沒的晶片或電容，當然功耗低非常多，長期使用不但節省電費，運算能力也提高至數十甚至百倍以上，專業礦機多是ASIC架構。

### 礦機概念股

2023年開年以來，加密貨幣市場行情持續火熱，越來越多的上市企業開始湧入加密市場。有些企業陸續分批買入礦機，佈局礦業。這波加密貨幣行情可能會引發螞蟻礦機概念股等標的的上漲。

》》》 [螞蟻礦機概念股是什麼？有哪些？比特大陸上市了嗎？](#)

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

## 比特幣挖礦機的選擇？

投資礦機的選擇，除了要考慮幣種的挖礦算法對礦機的限制，使用者也需要考慮 ASIC 礦機和 GPU（顯示卡）礦機的優缺點。

ASIC礦機的優點在於：（1）單機的算力相對較大；（2）管理礦機方便，適合大量部署；（3）操作簡單，移動方便，機器比較穩定。



ASIC 礦機缺點也不少：（1）只能挖固定算法的幣種；（2）噪聲比較大；（3）保值特性差。

GPU（顯示卡）礦機的優點是：（1）可以根據收益，靈活切換挖礦幣種；（2）噪聲小，功耗低；（3）顯卡用途廣泛，比較保值。

GPU（顯示卡）礦機也有其缺點：（1）顯卡礦機體積較大，組裝麻煩，不宜搬動，大規模佈置比較麻煩；（2）礦機批量管理工具較少，集群化管理較為麻煩；（3）GPU（顯示卡）礦機超頻、刷BIOS、硬件維修等操作有一定難度，需要深入了解。

總而言之，投資者在選擇礦機前，除了需要考慮到幣種的挖礦算法對礦機的限制外，還要對ASIC礦機和GPU（顯礦卡）礦機的優缺點作一番參考，以辨別屬於自己的最佳投資選擇。

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

## 比特幣挖礦教學

---

挖礦的過程並不複雜，只需要下載「挖礦程式」其實就能開始挖礦。網路上的比特幣挖礦軟體百百款，這裡我們將以 NiceHash Miner 這款軟體舉例說明。

首先，根據手上顯卡廠商下載對應的 NiceHash Miner 版本並開啟軟體，在正式開始挖礦以前，有幾個步驟要先設定。

電子錢包頁面中最重要的資訊就是錢包地址，這除了是比特幣買賣家交易時須使用的資訊以外，同時也是挖礦時比特幣儲存的目標位址，點擊[幣託](#)頁面中的錢包地址後，就會獲得一串「未命名的錢包地址」，請複製這串數位碼並好好保存。

接下來在挖礦程式中點擊「錢包」（Wallet）選項，將剛剛複製的數位碼貼上後即可完成儲存目標設定。在左下方的「硬體資訊」（Hardware Details）選項中，系統預設會找到你電腦使用的顯示卡型號，也可以在這裡開啟處理器加入挖礦的行列，可根據需求和喜好設定。

一切都準備就緒後，就可以按下中間的「開始挖礦」（Start），你的電腦會自動開啟命令執行視窗進行挖礦，不同的挖礦軟體無論每次挖礦的動作成功與否，都會釋出不同的通知指令，以 NiceHash 為例，成功挖礦時視窗上將會出現的綠色的指令通知。但這時候軟體挖到的比特幣數額其實非常小，需要長時間連續不間斷的挖礦才能挖到完整一個比特幣。

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

## 比特幣礦工目前能賺多少錢？

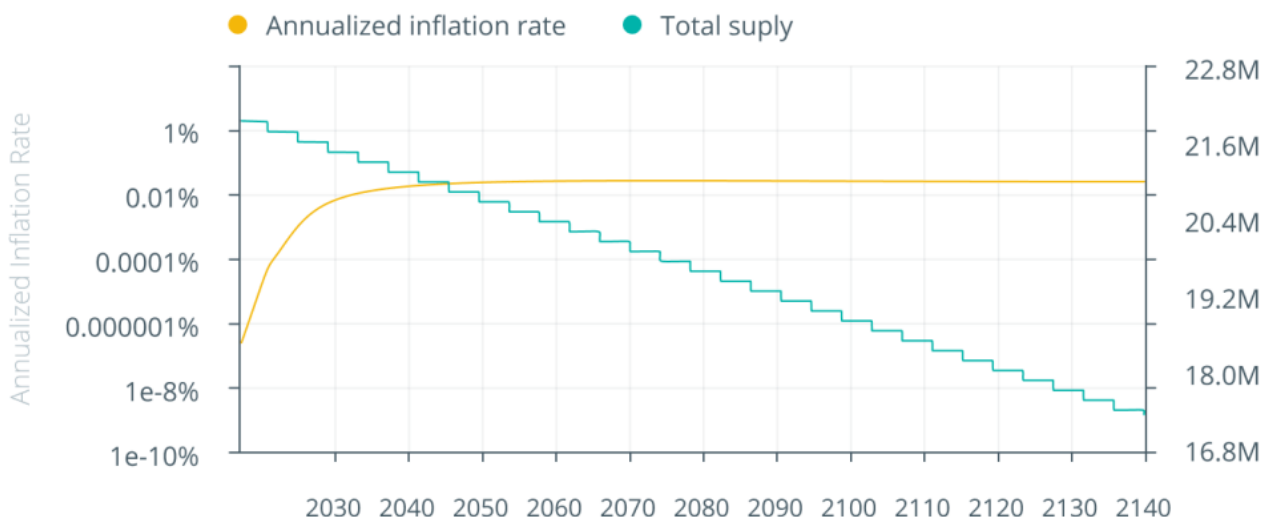
比特幣網路透過為生成新區塊提供獎勵的形式認可比特幣礦工的工作。有兩種類型的獎勵，分別為：每個區塊創建的新比特幣，以及用戶在網路上進行交易所支付的費用。

那麼，比特幣礦工能賺多少錢呢？

截至 2023 年 11 月，新鑄造的比特幣的區塊獎勵為 6.25 BTC，佔礦工收入的大部分。該值被編程為以大約四年的固定間隔減半，以便最終不再開採比特幣，只有交易費用才能保證網路的安全。

到 2040 年，區塊獎勵將降至不到 0.2 BTC，2,100 萬枚比特幣中只剩下 8 萬枚可供爭奪。只有在 2140 年之後，隨著最終的 BTC 被緩慢開採，挖礦實際上才會結束。

## Bitcoin future supply schedule



儘管區塊獎勵隨著時間的推移而減少，但過去的減半已經透過比特幣價格的上漲得到了充分補償。雖然這並不能保證未來的結果，但比特幣礦工對其前景享有相對程度的確定性。

社區非常支持當前的挖礦安排，並且沒有計劃像另一個主要可開採硬幣以太坊那樣逐步淘汰它。

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

## 比特幣挖礦有利可圖嗎？

除了硬體的選擇之外，單一礦工的利潤和收入在很大程度上取決於市場狀況和其他礦工的存在。在牛市期間，比特幣的價格可能會飆升，這導致他們開採的比特幣以美元計算的價值更高。

然而，牛市帶來的積極資金流入被其他比特幣礦商看到利潤增加併購買更多設備以利用收入流所抵消。結果是每個礦工現在產生的比特幣比以前少了。

最終，產生的收入趨向於一個平衡點，效率較低的礦工開始賺到的錢少於他們花在電力上的錢，從而關閉設備並允許其他人賺取更多的比特幣。

通常，這不會立即發生。存在一定的滯後性，因為 ASIC 的生產速度有時無法足夠快地彌補比特幣價格的上漲。

在熊市中，相反的原則成立：收入下降，直到礦工開始集體關閉他們的設備。為了避免在競爭中被擊敗，現有的比特幣礦工必須找到一個有利的位置和硬體組合，使他們能夠保持優勢。他們還必須不斷維持和再投資其資本，因為更有效率的硬體可能會完全扼殺老礦工的利潤。

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

## 比特幣礦企

---

在過去幾年裡，以比特幣為首加密貨幣浪潮席捲市場，引發了不少公司加入挖礦中，其中不少新興公司僅以開採比特幣為基礎進行營運。

其中，持有比特幣 (BTC) 最多的頂級比特幣礦業公司是 Marathon Digital Holdings，擁有 13,726 BTC。Marathon Digital 佔所有知名比特幣礦業公司 BTC 持有量的 35%。它運作超過 15 萬台採礦設備，安裝的算力為每秒 23.1 Exahash (EH/s)，佔全球比特幣網路的 4.8%。

Marathon Digital 也是市值最高的比特幣挖礦公司之一，其市值為 16.4 億美元，與 Riot Platforms 持平。這幾乎是市值第二大礦業公司的兩倍。這家頂級比特幣挖礦公司過去 12 個月 (TTM) 的收入為 1,700 萬美元，較上一時期成長 47.8%。

不過，目前前 14 名的比特幣挖礦公司總共持有 38,903 枚比特幣。然而，這僅佔 2,100 萬比特幣最大供應量的 0.18%，遠低於 MicroStrategy 的 152,333 比特幣持有量。其中，前三名的比特幣挖礦公司 (Marathon Digital、Hut 8 Mining Corp 和 Riot Platforms) 均持有超過 3000 枚比特幣。相比之下，其餘 11 家公司每家持有 BTC 不足 3,000 個，總計 8,502 個 BTC。

### 購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

## 挖出的比特幣如何使用？比特幣怎麼玩？

---

無論你是使用金錢直接購買，還是使用各種不同的挖礦模式，在獲得[比特幣](#)以後如何使用它？

### 1. 當做投資

先你可以把它當成是一種投資品保存，由於全世界幾乎無時無刻都有人在進行比特幣交易，因此，它的幣值也在不斷波動，你可以在它未來價格漲到最高點時脫手賣出，以去年一整年最高的平均價格 50 多萬台幣來看，現在一個比特幣大約是 92 萬台幣，有可能可以獲得大於成本兩倍的獲利。

BTC/USDT 交易對：[BTCUSDT 永續/當日合約](#)

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

### 2. 換取現金或虛擬貨幣

如果沒有打算將比特幣當作保值品來看的話，你可以到幣託或是 BTCC 等網站裡，將獲得的比特幣轉換成新台幣，換取現金到現行的銀行帳戶中供其他使用。如果不想換成新台幣的話，也可以將比特幣轉換成其他虛擬貨幣來持有。

此外，目前網路上還有許多網站或服務是支援比特幣付款的，以台灣來說，最著名的例子就是「[比特幣台灣交換網](#)」這個網站，它支援買賣家雙方使用比特幣交換彼此所需的物品，並且可以直接使用比特幣付款購

買。

其他還有很多網路零售商也支援買家使用比特幣在平台上購買商品，國外電子產品零售業龍頭之一的 newegg 就是其中之一，它們和 Bitpay 電子錢包合作，讓消費者可以在購買商品時，選擇使用比特幣進行支付。其他還有像是 NASDAQ 的線上百貨零售商 Overstock、紐約地產公司邦德紐約或是利用信用卡定世界各國旅館獲得[比特幣現金](#)回饋的 PointHound 等等，種類非常多。

》》》 [虛擬貨幣怎麼買？比特幣怎麼玩？賺錢投資教學入門](#)

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

## 虛擬貨幣挖礦帶來的影響

由於比特幣在全世界造成的熱潮至今還未間斷，無論是用團隊挖礦還是雲端挖礦模式，仍有許多比特幣使用者正在挖礦。在這樣的熱潮下，也間接導致了不少問題。

### 1. 顯示卡嚴重缺貨

首先最直接的問題就是顯示卡，由於顯示卡是礦工們最主要的挖礦工具，它們需要大量顯示卡加快挖礦的速度，藉此搶在他人以前獲得比特幣，也導致目前無論是 NVIDIA 還是 [AMD](#) 顯示卡在全球都出現缺貨的情形，同時也造成顯示卡價格上漲，尤其是高階的顯示卡問題更嚴重，常常會需要以比廠商建議售價高出許多的價格購買，也讓想要單買顯示卡幫電腦升級的民眾購買困難。

### 2. 不僅耗材也耗電

挖礦的過程是將顯示卡以及電腦的效能發揮到最極致，如果能成功獲得比特幣那也就罷了，更慘的就是不僅沒挖到礦，甚至還多花冤枉錢。挖礦的過程不僅需要隨時保持電腦主機的溫度，甚至主機還需要放在通風的室內運作來避免主機過熱，長時間連續挖礦下，對於顯示卡的產品壽命也有害。此外，挖礦過程中還必須考量到電費的問題，根據「比特幣能源消耗指數」報告的統計，比特幣在過去一年內挖礦的電力總消耗已累積達29.51兆瓦小時，約佔全球總電力消耗的0.13%，相當於台灣一年電力消耗的11.64%，聽起來佔

比不大，但該數字已經超過全球近160個國家一年的電力消耗，可見挖礦的耗電量有多大。雖然說比特幣確實有它的吸引力存在，但在通往致富的挖礦路上，礦工們仍要考慮許多成本付出的問題以及帶來的影響。

這種挖礦帶來的負面影響不僅僅是由比特幣造成的，採用工作量證明挖礦的虛擬貨幣也會加劇這種情況。因此，市值第二大的以太坊選擇通過合併的方式將區塊鏈轉移到更加環保的[權益證明](#)（POS）中，從而減少對環境的危害。

》》》 [為什麼說權益證明（POS）是生態友好型加密貨幣的未來？](#)

購買比特幣

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

## 比特幣挖礦的風險

目前比特幣挖礦最普遍的風險集中在**監管**上，近來越來越多的城市和地區採取行動禁止比特幣挖礦。因此，建議在投資任何比特幣挖礦設備之前徹底研究您所在國家對加密貨幣和相關活動的立場。

另外，加入礦池並不一定意味著你會自動獲利。如前所述，你必須考慮持續的電費，可以使用在線比特幣挖礦計算器來粗略估計您的潛在收入。

如果你想要通過交易比特幣來賺錢，可以選擇 **BTCC** 交易所進行**期貨**合約交易。BTCC 交易所提供高達 225 倍的槓桿，讓你可以充分利用市場來放大收益。

[TRADE\_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE\_PLUGIN]

當前 BTCC 已經上架了 300 種加密貨幣合約交易所，其中包含常見的[比特幣 \(BTC\)](#)、[以太幣 \(ETH\)](#)、[狗狗幣 \(DOGE\)](#)、[柴犬幣 \(SHIB\)](#)，還有[蘋果 \(AAPL\)](#)、[Google \(GOOG\)](#)、[黃金](#)、[白銀](#)等期貨產品。

如果您還不熟悉這些加密貨幣，可以透過 [BTCC 學院](#) 頁面，找到相應的幣種介紹進行了解。如：

[比特幣是什麼？怎麼買？能換現金嗎？2023比特幣教學一次看](#)

[特斯拉股票怎麼買？可以買嗎？為何Tesla股價不斷創新高？](#)

[台積電TSM股價介紹 | 台積電ADR是什麼？和2330是一樣的嗎？哪個比較好？](#)

.....

如果您是加密新手，還可以通過 BTCC 模擬交易（贈送 100,000 USDT 贈金）來快速獲得投資經驗。

[BTCC 快速註冊通道](#)

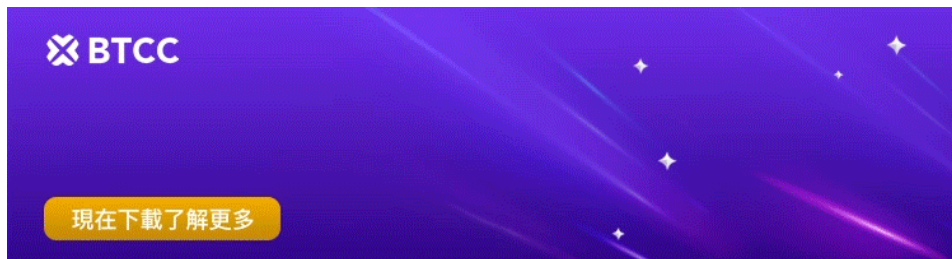
當前註冊 BTCC 並充值，還可有 10,055 USDT 豪禮相送，更多活動可以關注：[BTCC 活動中心](#)

更多比特幣相關內容：

- [比特幣谷歌搜尋熱度顯著飆升，這意味著什麼？](#)

- [美國國債收益率持續走高，這對比特幣價格意味著什麼？](#)
- [金融巨頭正在轉向加密貨幣，富達傳將申請比特幣現貨 ETF](#)
- [香港匯豐銀行開放比特幣和以太坊 ETF 交易](#)
- [比特幣主導地位是什麼？已攀升至50%以上，對加密貨幣市場有何影響？](#)
- [比特幣價格分析&預測：BTC能在7月攀升至36,000美元嗎？](#)
- [虛擬貨幣怎麼買？比特幣怎麼玩？賺錢投資教學入門](#)
- [比特幣價格突破31,000美元，登逾1年高點，原因有哪些？](#)
- [在EDX上市後BCH單週漲幅超100%，比特幣現金未來走勢如何？](#)
- [比特幣價格自5月來首次觸及2.9萬美元！原因是什麼？還會漲嗎？](#)
- [新手指南 | 關於「比特幣減半」你需要知道這些](#)
- [比特幣減半後價格一定会上漲嗎？](#)
- [比特幣十年價格走勢回顧，比特幣真的跌到底了嗎？未來前景走勢預測](#)

.....



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

## BTCC 的加密貨幣指南

---

[2023虛擬貨幣出金懶人包 | 幣安、BTCC出金教學，如何提現台幣？](#)

[如何買賣比特幣？交易比特幣詳細步驟教學，新手也能快速上手](#)

[U本位&幣本位合約基本介紹，哪種期貨合約更適合你？](#)

[2023年哪些虛擬貨幣值得推薦？附最新加密貨幣排名介紹和交易教學](#)

[用加密貨幣買美股台股：BTCC 股權通證及代幣化股票](#)

[BTCC 正式上線 19 種季度合約！一文帶你了解季度合約是什麼？](#)

[新手教學 | BTCC 入金、出金介紹](#)

[如何在BTCC交易比特幣（BTC）？](#)

[如何在BTCC交易瑞波幣（XRP）？](#)

[如何在BTCC買賣以太幣（ETH）？](#)

[如何在BTCC交易艾達幣 \(ADA\) ?](#)

[如何在BTCC交易柚子幣 \(EOS\) ?](#)

[如何在BTCC買賣萊特幣 \(LTC\) ?](#)

.....

**如果您想了解更多加密貨幣，可以查看：**

[幣安幣 \(BNB\) 是什麼？有何用途？如何投資？2023 BNB買幣教學](#)

[以太幣走勢預測 2023-2025 | 以太幣還會漲嗎？](#)

[狗狗幣價格走勢預測2023-2025，DOGE幣前景如何？](#)

[達世幣 \(DASH\) 是什麼？是否值得投資？如何挖礦DASH幣？](#)

[比特幣現金 \(BCH\) 是什麼？和比特幣有何差別？值得投資嗎？](#)

[恆星幣 \(Stellar\) 是什麼？XLM幣如何購買？未來如何？](#)

[Yearn.finance \(YFI\) 是什麼？2023YFI 幣價格走勢、未來介紹及買幣教學](#)

[WAVES 波幣是什麼？WAVES幣價格走勢、未來及買幣教學](#)

[Bitcoin SV \(BSV\) 幣是什麼？值得投資嗎？和比特幣有何差別？](#)

[Optimism \(OP\) 幣是什麼？未來如何？2023年op幣投資攻略](#)

[ConstitutionDAO \(PEOPLE\) 幣是什麼？2023 people幣還會漲嗎？](#)

[Project Galaxy \(GAL\)代幣是什麼？值得投資嗎？2023 GAL幣最全攻略](#)

[ENS幣介紹 | ENS域名是什麼？如何註冊？ENS幣值得投資嗎？](#)

[1inch幣介紹 | 1inch 是什麼？有哪些用途？值得投資嗎？](#)

[Blur空投發幣！ \\$Blur幣是什麼？幣價將會是多少？哪些交易所可以買到？](#)

[TON是什麼？未來如何？怎麼買最賺錢？Telegram如何透過TON提供加密服務？](#)

[Aptos \(APT幣\) 是什麼？其背後的推動力有哪些？被稱韓國迷因幣](#)

[Cosmos \(ATOM\) 幣是什麼？未來如何？值得投資嗎？2023 ATOM投資攻略](#)

[CFX幣介紹 | Conflux單週飆漲300%成GPU礦工首選，CFX幣怎麼挖？如何買？](#)

[Core代幣空投掀熱潮！Core幣怎麼買？投資者如何參與Core空投？](#)

[Gala幣是什麼？未來價格走勢如何？2023 gala幣價格預測](#)

[SOL 幣介紹 | Solana是什麼？SOL幣用途、價格走勢及買幣教學](#)

[柚子幣 \(EOS\) 是什麼？EOS未來走勢、特性、運作原理、風險一覽](#)



[比特幣是什麼？怎麼買？能換成現金嗎？2023比特幣攻略一次看](#)

[Curve \(CRV\) 幣是什麼？未來如何？現在買好嗎？](#)

[2023 Pi 幣指南，一文讓你了解Pi幣到底是什麼？用途、挖礦及價格走勢](#)

[Pancakeswap介紹 | CAKE幣是什麼？值得投資嗎？2023 cake幣價格預測](#)

[Arbitrum \(ARB\) 幣是什麼？值得投資嗎？2023 ARB幣價格預測](#)

[Alchemy Pay \(ACH\) 幣是什麼？值得投資嗎？2023 ACH幣價格預測](#)

[Fantom\(FTM幣\)是什麼？適合投資嗎？2023 ftm幣價格預測](#)

[Mina Protocol \(MINA\)幣是什麼？值得投資嗎？2023 mina幣價格預測](#)

[Decentraland \(MANA\) 幣是什麼？值得投資嗎？2023 mana幣價格預測](#)

[NEAR幣介紹 | NEAR Protocol是什麼？值得投資嗎？2023 near幣價格預測](#)

[ICP幣介紹 | Internet Computer \(Dfinity\) 是什麼？ICP幣還會漲嗎？2023 icp幣價格預測](#)

[CELO幣是什麼？值得投資嗎？celo幣價格預測2023-2030](#)

[ENJ幣介紹 | Enjin是什麼？值得投資嗎？enj幣價格預測2023-2050](#)

[SNX幣介紹 | Synthetix是什麼？未來如何？snx幣價格預測2023-2030](#)

[MDT幣（量數幣）介紹 | Measurable Data是什麼？未來如何？mdt幣價格預測2023-2030](#)

[ARPA幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽](#)

[STORJ幣是什麼？未來如何？STORJ是一項好的投資嗎？](#)

[Balancer\(BAL\)幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽](#)

[Astar \(ASTR\)幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽](#)

[ARPA幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽](#)

[新迷因幣Pepe 2.0是什麼？價格飆升54,000%，會是下一個暴富機會嗎？](#)

[ANKR幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽](#)

[Arkham \(ARKM\)是什麼？如何參加幣安上的 ARKM 代幣銷售？](#)

[ALPHA幣是什麼？值得投資嗎？2023 Stella \(APLHA\) 懶人包](#)

[DeFi借貸協議Aave是什麼？Aave幣價格上漲30%，現在買好嗎？](#)

[STORJ幣是什麼？未來如何？STORJ是一項好的投資嗎？](#)

[JPEX平台幣JPC是什麼？幣價再創新高，如何購買？](#)

[ZIL幣介紹：Zilliqa是什麼？值得投資嗎？](#)

[Worldcoin 世界幣是什麼？怎麼用？如何獲得Worldcoin空投？](#)

[Theta幣介紹 | Theta Network是什麼？用途有哪些？值得投資嗎？](#)

[GRT幣介紹&教學 | The Graph是什麼？未來如何？值得投資嗎？](#)

[新經幣NEM是什麼？值得投資嗎？2023 XEM幣最全教學指南](#)

[門羅幣XMR是什麼？發展現狀&未來分析，適合投資嗎？](#)

[韓國公鏈Klaytn是什麼？其原生代幣KLAY未來前景如何？值得投資嗎？](#)

[烏鴉幣RVN是什麼？值得投資嗎？RVN幣挖礦&買幣教學](#)

[CyberConnect是什麼？原生代幣Cyber即將公售，代幣經濟、功能一次看](#)

[Fantom\(FTM幣\)是什麼？適合投資嗎？2023 ftm幣價格預測](#)

[迷因幣LADYS幣是什麼？狂漲6,368%，哪裡可以買？未來如何？](#)

[佩佩蛙迷因幣\\$PEPE是什麼？漲幅超22,000%，哪些交易所可以買？](#)

[迷因幣FLOKI是什麼？上架幣安後暴漲逾50%！未來還會漲嗎？](#)

[迷因狗幣AIDOGE是什麼？熱度僅次於PEPE，已漲2000%](#)

[OpenAI \(ChatGPT\)創辦人項目「世界幣 Worldcoin」是什麼？](#)

[USDT泰達幣是什麼？為何備受投資者喜愛？如何購買？](#)

[KASPA \(KAS\) 幣是什麼？如何挖礦？KAS未來如何？](#)

[蜂幣 \(bee 幣\) 是什麼？它和 Pi 幣有什麼關係？](#)

[BRC-20幣是什麼？帶動比特幣NFT協議Ordinals鑄造量再創新高](#)

[Polygon\(Matic\)幣是什麼？單月跳漲50%！其未來怎麼樣？如何購買？](#)

[STEPN \(GMT\)幣是什麼？如何購買，價格走勢預測 2023-2030](#)

[文檔幣 \(Filecoin / FIL\) 是什麼？一文了解\\$FIL代幣經濟、用途和未來](#)

[波場幣 \(TRX\) 是什麼？是詐騙嗎？2023 TRX用途、風險及買幣教學一覽](#)

[TheSandBox介紹 | Sand幣是什麼？2023 SAND走勢、用途及買幣教學](#)

[Axie Infinity介紹 | AXS幣&SLP幣是什麼？值得投資嗎？2023 AXS全攻略](#)

[Flow幣是什麼？值得投資嗎？深度解析Flow鏈投資價值及前景](#)

[Mask Network介紹 | MASK是什麼？它特別在哪裡？](#)

[什麼是猿幣 \(APE\)？APE的用途有哪些？值得投資嗎？](#)

[DYDX幣是什麼？值不值得投資？2023 DYDX用途、功能介紹及投資教學](#)

[UNI幣介紹 | Uniswap交易所和代幣UNI是什麼？值得投資嗎？](#)

[LUNC 幣是什麼？值得投資嗎？什麼是Terra Classic 燒幣稅？](#)

[Polkadot \(DOT\) 幣是什麼？值得買嗎？波卡幣用途、走勢及投資教學](#)

.....