



BTCC “**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

幣圈入門指南 | 比特幣是什麼？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/what-is-bitcoin>

當你剛開始踏入幣圈時，可能最常聽到的加密貨幣就是比特幣。從某種意義上來說，比特幣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。

但很多剛剛認識比特幣的人可能不清楚比特幣到底是什麼？它又是如何進行運作的。

在這裡，我們將為你詳細介紹比特幣，了解它的運作方式和交易方法。

比特幣的歷史

在了解比特幣（BTC）是什麼之前，我們需要先了解比特幣的起源歷史。

數位加密貨幣的概念最先於1998年由Wei Dai在線上論壇Cypherpunks的電郵通訊中所提出，他相信使用密碼學原理的應用將可以促成社會變革並且提高信息時代的隱私水平。然而比特幣從理念發展到成型卻是經歷了十年時間。

一位名為中本聰的人在2008年發表了一篇名為《比特幣：一種點對點的電子現金系統》論文，這篇論文也被稱為「比特幣白皮書」，其中描述了比特幣運作原理。

2009年1月，中本聰發布了第一個開源的比特幣軟體客戶端，安裝該客戶端的人都可以開始使用比特幣。

最初，比特幣的支持者大體上為主張使用強大密碼學和隱私增強技術來推動社會和政治變革的人士。但在接下來的十年裡，比特幣的用戶數量不斷增長，使用比特幣的人群也不在局限於最初的「密碼朋克」中了。

隨著主要經濟體的監管機構明確了比特幣的合法性，大量的比特幣交易所建立了與銀行的關聯，使得當地貨幣與比特幣之間可以輕鬆兌換。隨著越來越多的知名投資者表現出對比特幣的興趣，其他的一些企業也建立了強大的託管服務，使機構投資者更容易接觸到這種資產。



BTCC

投資加密貨幣，同時也能交易股票和期貨？

現在下載了解更多 >   (支援臺幣&幣幣入金)

[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

比特幣是什麼？

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」，比特幣是透過網絡傳輸的方式進行資金轉帳。

如今的比特幣可以從兩個方面進行理解，一是數字貨幣，一是支撐整個系統的P2P對等網路。

比特幣是如何運作的？

在了解比特幣的工作原理前，我們需要簡單了解一下加密貨幣中的幾個術語：

- **區塊鏈**：比特幣由稱為區塊鏈的開源代碼提供支持，它創建了一個共享的公共交易歷史，這些交易被組織成「區塊」，而「」區塊被連結在一起以防止篡改。這項技術為每筆交易創建了一個永久記錄，它為每個比特幣用戶提供了一種操作方式，對誰擁有什麼擁有相同的理解。
- **私鑰和公鑰**：比特幣錢包包含公鑰和私鑰，它們共同作用以允許所有者發起和數字簽名交易。這解鎖了比特幣的核心功能——安全地將所有權從一個用戶轉移到另一個用戶。
- **比特幣挖礦**：比特幣網路上的用戶透過稱為挖礦的過程來驗證交易，該過程旨在確認新交易與過去已完成的其他交易一致。這可以確保你不花費你沒有的比特幣，或者你之前已經花費過的比特幣。

其實比特幣的運作方式和世界上許多其他貨幣的運作方式基本相同。

當你想要用比特幣買東西時，你就需要打開你的比特幣錢包，然後將約定數量的比特幣發送給商家。比特幣交易會透過「私鑰」來確認錢包之間的比特幣交換，這樣有助於提高安全性。

交易完成後，礦工們會將這些交易打包成一個「區塊」，然後利用哈希函數進行運算並加密生成獨一無二的簽名。哈希運算是比特幣運作方式的一個非常重要的環節，簡單點講就是將一個特定區塊中的所有交易數據壓縮成能夠被讀懂且易於區分的代碼，這串代碼就叫哈希值。

最後，包含哈希值的区块會被廣播到網絡中進行驗證，如果驗證為有效，該區塊就會被添加到「區塊鏈」當中供網絡上的其他人查看。



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

比特幣如何交易？

想購買比特幣，首先要先建立一個電子錢包，可以使用電腦、手機等行動裝置下載，每一個電子錢包都儲存著「私鑰」，用來保障交易的安全。透過比特幣錢包，可以查看資產或進行存款、轉帳。

比特幣也可以使用美元等法定貨幣購買，交易所是購買比特幣或其他虛擬貨幣最普遍的管道。交易所提供一個交易平台，讓用戶可以在上面進行買賣。而現在在便利商店就可以買比特幣，非常快速簡單。

具體的交易方法可透過下方連結進行了解：

》》》 [【加密貨幣交易教學】個人如何購買比特幣呢？](#)

投資比特幣安全嗎？

比特幣和一般的加密貨幣都是一種不穩定的資產類別。一個常見的經驗法則是只將多元化投資組合的一小部分用於風險投資，例如比特幣或個股。

你可以透過了解比特幣的優勢和缺點來確定自己是否適合投資比特幣。

1. 比特幣的優點

(1) 門檻低，潛在費用少

比特幣的入金要求非常低，且一旦您擁有比特幣，您就可以隨時隨地轉移它們，從而減少任何交易的時間和潛在費用。交易不包含姓名或信用卡號等個人信息，這消除了消費者信息因欺詐性購買或身份盜竊而被盜的風險。

(2) 發展潛力大

一旦比特幣成熟，將會獲得更大的信任和更廣泛的使用，因此比特幣的價值將會增長。從比特幣的發展我們也可以看出，比特幣的價格自 2009 年上線以來便穩步上漲，當時該代幣的交易價格不到 1 美元，到 2021 年 4 月，一枚比特幣的價格超過 63,000 美元。

(3) 去中心化，不受監管

在金融危機和大蕭條之後，一些投資者渴望一種基本上不受常規銀行、監管機構或其他第三方控制的貨幣，而比特幣剛好滿足了這一點。它的去中心化使得比特幣如今備受許多人的推崇。

2. 比特幣的缺點

(1) 價格波動大

儘管多年來比特幣的價值大幅上漲，但買家的命運卻因投資時機而異。例如，那些在 2017 年比特幣價格沖向 20,000 美元時買入的人不得等到 2020 年 12 月才能彌補損失。儘管 2021 年對比特幣來說是一個強勁的時期，但它已經從歷史高點大幅下跌。

(2) 容易出現詐騙

比特幣最大的特征是去中心化，而這種特征既是優勢，也成為了它的劣勢。無監管者的情況使得[加密貨幣詐騙](#)手法更容易應用在市場中。

(3) 容易被駭客攻擊

雖然比特幣的支援者表示比特幣背後的區塊鏈技術比傳統的電子匯款更安全，但近來也出現了一些備受矚目的黑客攻擊。例如，2019 年 5 月，超過 4000 萬美元的比特幣從加密貨幣交易所 [Binance](#) 的幾個高[淨值](#)賬戶中被盜。