

中本聰背後 或凝聚多位科學家心血

探秘比特幣之父 是個人還是群組？

比特幣開啓了加密貨幣時代，不論其最後發展如何，在歷史中絕對是留下了一筆。作為比特幣的創造者，中本聰（Satoshi Nakamoto）的真實身份一直是個謎，許多被猜測的人否認，亦有人自稱是本尊。近期，多年來一直致力於研究加密貨幣的彭博資深分析師巴丘納斯（Eric Balchunas）發文表示，他認為這位比特幣之父很可能是美國電腦工程師芬尼（Hal Finney），巴丘納斯的猜測讓中本聰的身份成為人們的關注焦點，而在那些長期關注加密貨幣的愛好者們看來，美國退伍軍人戴夫（Dave Kleiman）比芬尼更有可能是中本聰本尊。

大公報記者 劉嘉儀



近日，彭博資深分析師巴丘納斯認為他解開了中本聰的身世之謎，他在推文中寫道：「根據我手中所有的資料，芬尼就是中本聰」。證據之一是一篇於1993年發表的論壇文章，文章介紹了「加密卡片交易」（Cryptographic Trading Cards），提到了數碼藝術收藏品，這與現時大熱的NFT（非同質化代幣）不謀而合，也就是說，NFT概念早在30年前就有了雛形，由於當時互聯網尚未普及，因此文中的構思絕對超前。而這篇文章的作者就是美國電腦工程師芬尼，芬尼一直以來是中本聰真實身份的懷疑對象之一，原因就是她擁有地球上第一批比特幣。

居於加州天普市

芬尼一直以來都是加密貨幣社群的支持者，且是比特幣早期開發者社群的主要成員。根據紀錄，2009年11月1日，芬尼在推特上發文稱，正在運行比特幣（Running Bitcoin），無獨有偶，中本聰翌日以電郵的方式，發行了首批比特幣，共50枚，其中10枚由芬尼接收。除了持有世上首批比特幣，芬尼恰巧跟中本聰一樣，也是生活在美國加州的天普市（Temple City）。人們根據蛛絲馬跡，亦曾懷疑過他可能是中本聰，惟芬尼曾公開否認中本聰這身份。

事實上，加密貨幣愛好者們認為，一位名為戴夫的自學並精通電腦知識的退伍軍人，比芬尼更有可能是中本聰，戴夫和芬尼是多年的合作夥伴。在了解戴夫之前，要從一位名叫懷特（Craig Wright）的澳洲企業家說起，懷特曾在2016年向媒體透露，自己正是中本聰，一時間引起轟動。懷特擁有大量信息，例如疑似比特幣初始代碼，他還取得了比特幣開發團隊的首席工程師安德爾森（Gavin Andresen）的信任，懷特掌握的信息，令到在網絡上與中本聰多次交手的安德爾森相信他就是中本聰。

不過，懷特未能成功驗證其身份，驗證方式很簡單，就是向2009年發起第一筆比特幣交易的地址匯入比特幣，該地址被認為是中本聰所有，擁有初始密鑰的中本聰可以將比特幣再退回，BBC記者曾將0.017個比特幣匯入，要求懷特退回，但最終沒有退回。懷特公開自己就是中本聰的計劃落敗，反而因為該事件透露了不少信息，以至於陷入了「比特幣盜竊案」，而將他告上法庭的，正是當時已去世的戴夫的弟弟。

持有110萬個比特幣

這一起案件牽扯到一個名為「鬱金香信託」的計劃，據悉，鬱金香信託管理着110萬枚比特幣，這些比特幣名義上是懷特和戴夫共同所有，但實際上由戴夫掌握這筆龐大數量比特幣的密鑰和控制權，懷特涉嫌竊取戴夫的比特幣。同時，110萬枚的數量與專家估計的中本聰所擁有的比特幣數量相吻合。戴夫是懷特的商業合作夥伴，曾經是軍人，退伍後自學電腦知識，從事電腦取證等方面的工作。有分析指出，從比特幣的代碼風格來看，中本聰「非科班出身」，是一位自學編程的程序員，戴夫符合這一點，而芬尼是畢業於名校的程序員。

另外，上文中提到的在網絡上熟悉中本聰的安德爾森相信，中本聰並非真正的密碼學專家，芬尼則以密碼學專家為名，所以戴夫亦更符合這一點。另外，從中本聰在比特幣論壇Bitcointalk上的發言來看，中本聰涉獵多個領域，不僅僅是電腦，也熟悉政治經濟等領域。但不幸的是，戴夫在2010年年底感染了一種超級細菌，這與中本聰淡出比特幣論壇的時間線接近，2011年至2012年間，中本聰與比特幣開發者保持着聯繫，到了2013年，戴夫離世，關於其是否是中本聰便無從考證了。

芬尼和戴夫均已不在人世，不過芬尼生前曾接受過記者採訪，通過採訪可以肯定的是，芬尼是比特幣早期開發者社群的成員之一。或許在中本聰的背後，更像是一種夥伴關係（partnership），凝聚着多位電腦科學家的心血。

充公非法收益 美拍賣18.5萬個比特幣

涉及罪案

涉及比特幣的罪案時有發生，令美國執法機構歷來充公了不少比特幣。一般情況下，執法機構在充公這些虛幣以後，都不會私下收藏，而是會進行公開拍賣，而負責拍賣的則是美國法警局。

比特幣和虛擬貨幣一經充公，通常會由專人開設特有的比特幣錢包，以儲存贓物。有關的密碼存放在法警總部內，以防被人盜取。贓物則會交給美國法警局進行公開拍賣，直至現在，該局已一共拍賣了18.5萬個比特幣。按現行市價計算，價值已接近70億美元。

至於有關拍賣比特幣的建議，則是由私人機構提出。美國司法部早前便正式聘用了三藩市的Anchorage Digital作為信託人，協助法警處理被充公的比特幣。Anchorage Digital是首家特許的虛擬貨幣聯邦銀行，協助美國政府保存和清算數碼資產。

其實美國是在2013年從毒品及軍火交易暗網絲綢之路充公到首批比特幣後，才開始上述的處理贓物程序，絲綢之路現時已經解散。



▲比特幣開啓了加密貨幣時代，創立人的身份一直是個謎，至今沒人知道他是誰。



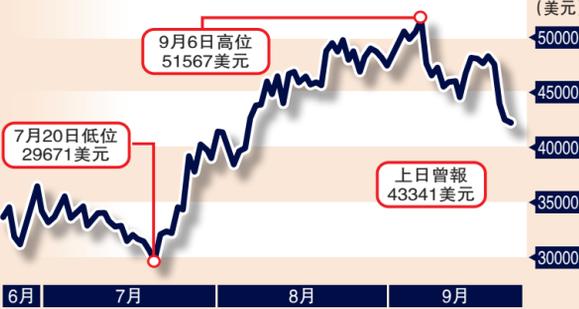
▲▼比特幣之父中本聰雕像早前在匈牙利首都布達佩斯揭幕，雕像由多位藝術家精心打造，並非其本人真實樣貌，以抽象神秘的風格展示。



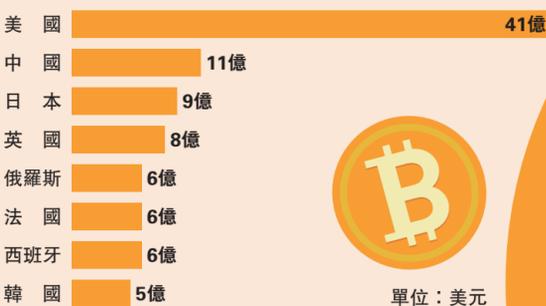
中本聰真實身份的猜測

名字或名稱	猜測依據
哈爾·芬尼 (Hal Finney)	曾在1993年發表一篇文章，介紹「加密交易卡」，提到數碼藝術收藏品，與現時大熱的NFT不謀而合，於2014年去世
戴夫·克萊曼 (Dave Kleiman)	聲稱自己是中本聰的澳洲人懷特，身陷「比特幣盜竊案」，名為戴夫的計算機專家浮出水面，戴夫掌握着110萬枚比特幣的密鑰和控制權，110萬枚的數量與專家估計的中本聰所擁有的比特幣數量吻合，於2013年去世
克雷格·懷特 (Craig Wright)	向媒體表示他就是中本聰，惟關鍵證明顯示並非中本聰。關鍵證明是匯入2009年比特幣第一筆交易的地址，該地址被認為是中本聰所有，BBC記者將0.017和比特幣匯入，要求懷特匯回，但最終沒有匯回
尼克·薩博 (Nick Szabo)	薩博在1998年發表一篇數字黃金（bit gold）的論文，數字黃金被認為是「比特幣架構的直接先驅」，且薩博在談起比特幣創造者時曾表示：在我認識的人裏面，對這個想法足夠感興趣且能付諸實踐的，本來就只有我、戴夫和芬尼
中情局特勤小組	有人指中本聰就是美國中情局的特勤小組，而目的是為了補齊美國當時因為金融風暴所損失的財政，中本聰是這個小組的代號

比特幣近期走勢



去年投資者從比特幣實現收益



神秘專輯吸引51萬聽眾

花絮

比特幣的神秘創造人中本聰，自2011年4月後幾乎在互聯網中消失。但最近音樂串流平台Spotify上，有一位名為Satoshi Nakamoto（中本聰）的賬戶，在今年2月時釋出了一張名為《比特幣》（《Bitcoin》）的迷你專輯，當中的歌沒有歌詞。無論這位中本聰是否真正的中本聰，該專輯已吸引到51萬聽眾。

早期投資者變隱形富豪

非主流投資

比特幣最新的價格是每幣兌超過4萬美元，令不少早年持有比特幣者，都已變為富豪，但這些投資者很多都不經傳，除了個別的大戶外，媒體對他們甚少報道，例如Winklevoss雙胞胎等，他們因此而成為比特幣隱形富豪。

目前全球挖出的比特幣約有1878萬枚，已佔比特幣之父中本聰當日所定下目標的八成三（他在2009年創製比特幣時，曾定下限額為2100萬枚）。而比特幣所以具有無窮的升值潛力，全因為它供應有限，而且流通量亦較低。據估計，排名前1000位的比特幣地址擁有的比特幣，約佔整體流通量的35%。

一般來說，這些比特幣投資者都並不是一些話題人物，例如巴菲特和索羅斯等，而只有個別曾被媒體報道過。其中一個是比特幣創始者中本聰，據報他目前所擁有的比特幣達到110萬枚左右。

另一個持有較多比特幣的大戶是Winklevoss雙胞胎。在2013年，他們因侵權行為與Facebook創辦人朱克伯格打官司，最後勝訴並獲得6500萬美元賠償。同年4月，兄弟倆宣布，透過Winklevoss Capital基金持有價值1100萬美元的比特幣，謠傳指已佔去總發行額的1%左右，當日的比特幣價格約為110美元。假設兄弟至今還未出售持有的比特幣，單在賬目上，今天的價值已升至50億美元。更有報道指出，他們當時甚至以低於10美元的價格買入部分比特幣，若報道屬實，則目前所持有的比特幣價值便更高了。此外Winklevoss兄弟還創建了Windex，資助數家與比特幣相關的企業，並在比特幣交易平台BitInstant投資了150萬美元。

其他持有較多比特幣的，要算是羅傑（Roger Ver），他又有比特幣耶穌的稱號，早年從大學輟學，並專注於投資比特幣，據說他目前已擁有至少10萬枚比特幣，價值約達50億美元。

挖礦耗能 恐釀環保災難

財經觀察

李耀華

比特幣自推出至今，其區塊鏈技術推動了全球金融創新科技的發展，部分人的財富亦因而暴漲。不過，其所造成的負面影響，尤其是對於環境保護方面更不容忽視。紐約時報最近一篇報道指出，比特幣挖礦已消耗了全球約0.5%的能源，是谷歌每年耗費的七倍有多。而且，比特幣的供應數量有限，人人都希望盡最大努力挖出餘下的藏量，故未來挖礦的活動勢必更頻密，令環境所面對的危機也將愈來愈大。

目前全球挖出的比特幣約有1878萬枚，已佔比特幣之父中本聰當日所定下目標的八成三（他在2009年創製比特幣時，曾定下限額為2100萬枚）。而雖然比特幣挖礦有限制，但對環境造成的威脅已是自明其然。

虛擬貨幣挖礦需要解答非常複雜的數學題目，才可以確保交易的準確性，故任何人可解答到，便可獲得部分的虛擬貨幣。由於解答問題需要電腦運算，故挖礦活動愈多，耗費的電力亦會愈大。伊朗在今年5月曾出現大停電，主要原因便是當地全民大挖礦。

由於目前比特幣已挖出了逾八成的藏量，剩下可供挖掘的已不足兩成，加上其價格今年不斷高企於4萬美元以上，勢必令挖礦者更熱切和全程投入。相信未來全球數十萬的「礦工」將繼續日以繼夜工作，而數萬台機器亦會全日24小時不停地運作，令能源的消耗繼續激增，造成人類一場環保災難。