



比特幣 Bitcoin

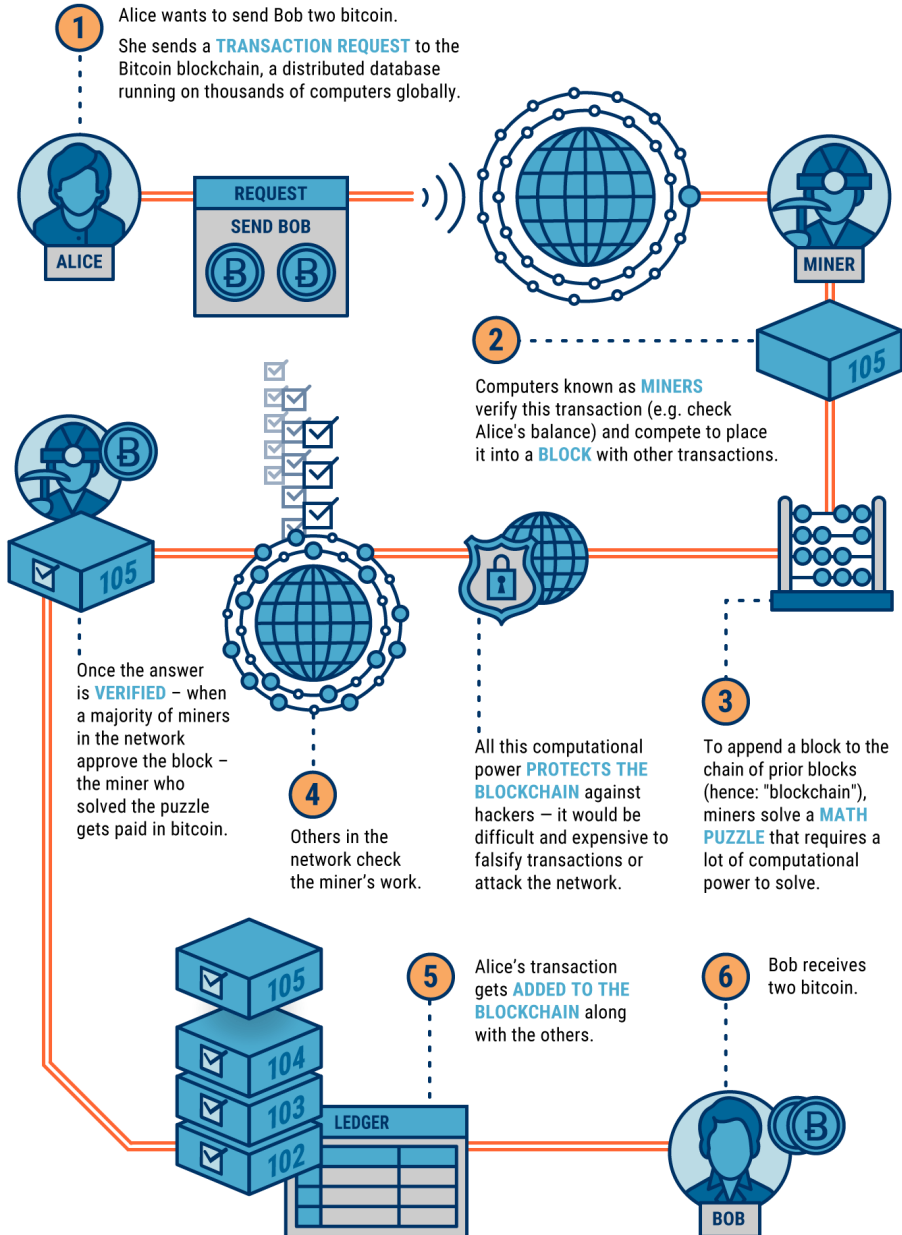
比特幣核心程序可以決定哪個區塊鏈包含有效交易。 **Bitcoin Core**的用戶僅接受該區塊鏈的交易，這使其成為其他所有人都想使用的比特幣區塊鏈。

<https://www.youtube.com/watch?v=vqSautdQEol>




Understanding a bitcoin transaction

HOW BLOCKCHAIN TECHNOLOGY POWERS BITCOIN



Block 0 i

Unique identifier used to identify a particular block

Hash	000000000019d6689c085ae165831e934ff763ae46a2a6c172b3f1b60a8ce26f 
Confirmations	641,574
Timestamp	2009-01-04 02:15
Height	0
Miner	Unknown
Number of Transactions	1
Difficulty	1.00
Merkle root	4a5e1e4baab89f3a32518a88c31bc87f618f76673e2cc77ab2127b7afdeda33b
Version	0x1
Bits	486,604,799
Weight	1,140 WU
Size	285 bytes
Nonce	2,083,236,893
Transaction Volume	0.00000000 BTC
Block Reward	50.00000000 BTC
Fee Reward	0.00000000 BTC



什么是「加密货币」？什么是比特币？

比特币并非货币，而是一种虚拟商品，市场俗称比特币及类似的虚拟商品为「加密货币」或「虚拟货币」。



比特币于2009年面世，是第一只「加密货币」。自此之后，数以千计的「加密货币」相继推出，例如以太币 (Ether)、瑞波币 (Ripple) 和莱特币 (Litecoin) 等。



比特币是一组复杂的电子密码，可透过电子方式传送



可以向接受比特币的商户购买(或交换)货物或服务



比特币以「区块链」(Blockchain) 技术核实及记录交易



什么是「加密货币」？什么是比特币？

虽然它名字叫比特币，但并非以实物方式存在，所以没有实物的比特币钱币



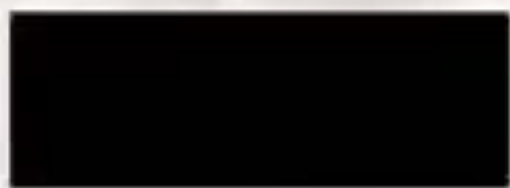
比特币及其他「加密货币」没有任何银行、政府、发行人或实物的支持

在香港，比特币及其他「加密货币」被视作**虚拟商品**，而非法定货币，不具备成为支付媒介或电子货币的条件，亦未能在日常生活中普遍使用。





為什麼這間公司出事後

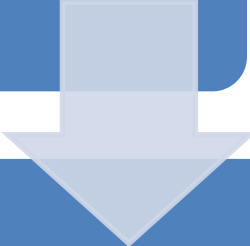


比特幣交易流程

加密貨幣交易

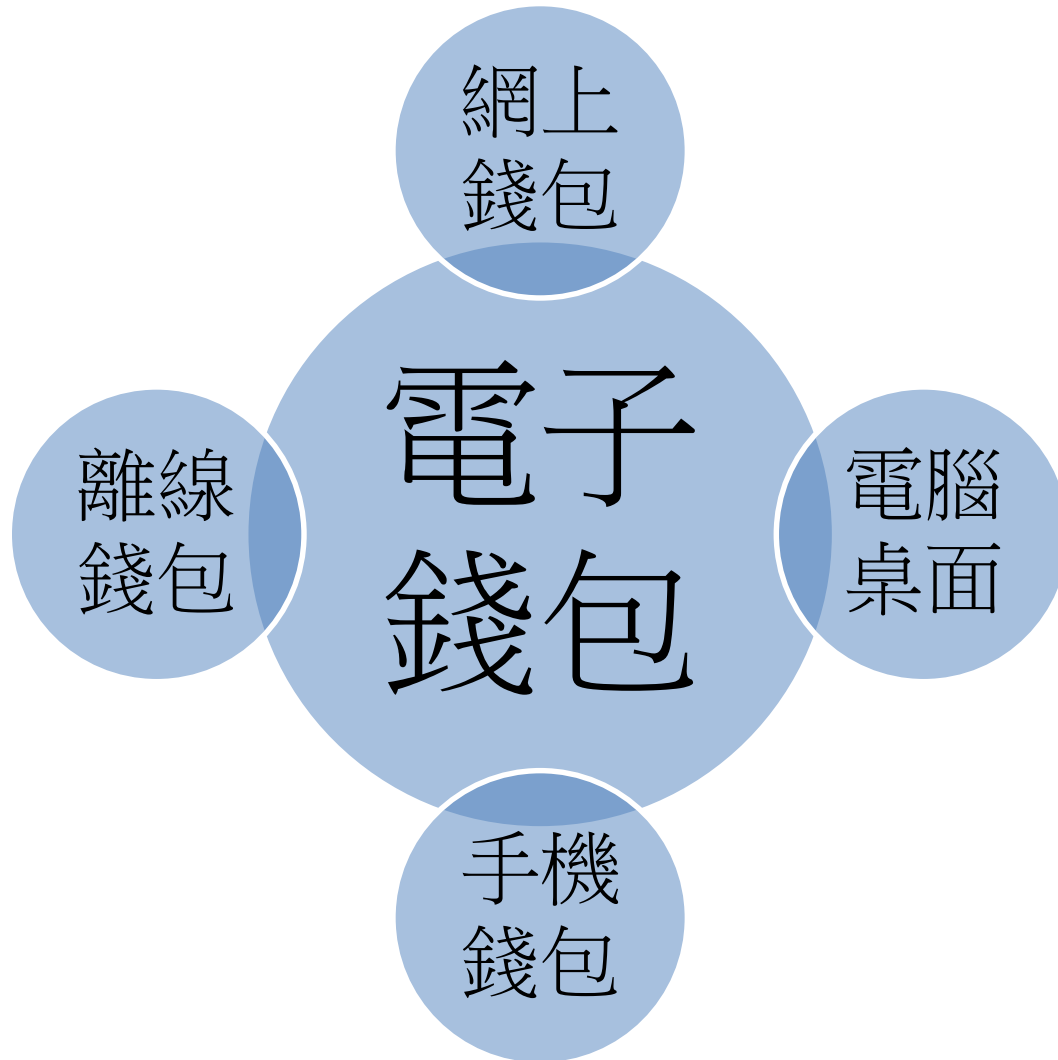


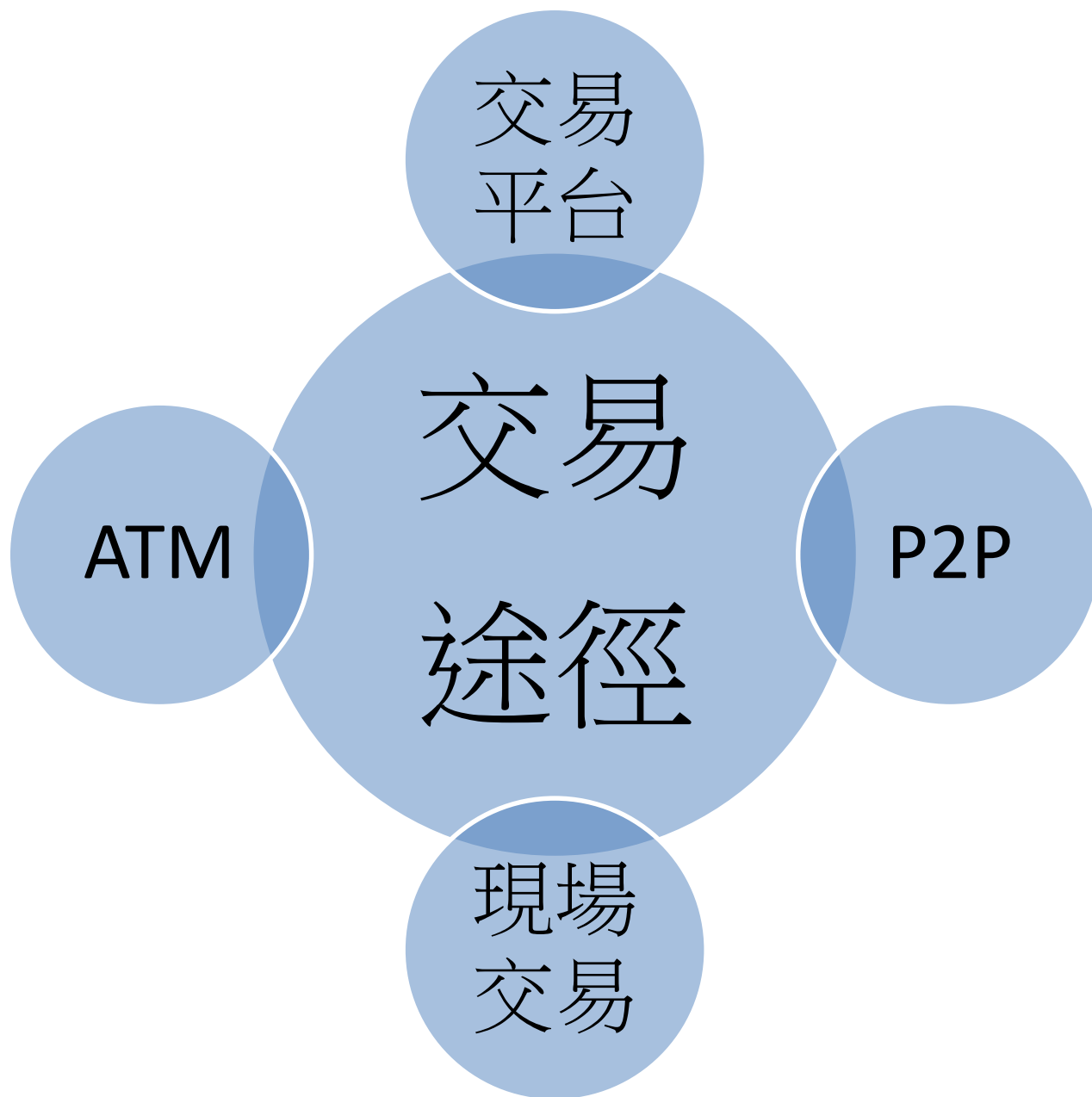
開立電子錢包



交易途徑

開立電子錢包





加密貨幣交易市場

市場

加密貨幣

圖表

新聞

意見

技術

經紀商

工具

教育

投資組合

提示

流動

更多

加密貨幣

所有加密貨幣

加密貨幣配對

貨幣換算器

加密貨幣經紀商

首次代幣發行日曆

加密貨幣圖表

#	名稱	代號	價格(USD)	市值	成交量(24小時)	市場份額	升跌率(24小時)	升跌率(7日)
1	 比特幣	BTC	8,526.5	\$155.56B	\$30.02B	30.33%	+4.73%	+8.41%
2	 以太坊	ETH	150.4	\$16.50B	\$10.39B	10.50%	+4.91%	+5.59%
3	 瑞波幣	XRP	0.22077	\$9.65B	\$1.63B	1.64%	+4.14%	+3.85%
4	 比特幣現金	BCH	283.84	\$5.22B	\$2.57B	2.60%	+5.80%	+18.98%
5	 泰達幣	USDT	1.0002	\$4.66B	\$35.05B	35.42%	-0.06%	+0.22%
6	 Bitcoin SV	BSV	204.07	\$3.71B	\$2.13B	2.16%	+20.63%	+80.33%
7	 萊特幣	LTC	53.744	\$3.45B	\$4.04B	4.08%	+6.10%	+18.55%
8	 EOS	EOS	3.2733	\$3.12B	\$2.45B	2.48%	+4.22%	+16.60%
9	 幣安幣	BNB	15.5906	\$2.43B	\$237.91M	0.24%	+3.21%	+5.46%
10	 門羅幣	XMR	61.12	\$1.07B	\$89.02M	0.09%	+4.83%	+6.63%
11	 波場幣	TRX	0.015322	\$1.03B	\$1.26B	1.27%	+3.46%	+6.41%
12	 艾達幣	ADA	0.038351	\$1.00B	\$70.48M	0.07%	+2.79%	+3.45%
13	 恒星幣	XLM	0.04959	\$992.36M	\$235.28M	0.24%	+2.31%	+1.40%
14	 Tezos	XTZ	1.28213	\$901.34M	\$41.57M	0.04%	+1.91%	+0.60%
15	 UNUS SED LEO	LEO	0.8656	\$872.13M	\$7.80M	0.01%	+2.27%	-0.54%
16	 999	999	2.33	\$819.76M	\$9.22K	0%	-12.61%	+26.88%
17	 Cosmos	ATOM	4.2613	\$815.05M	\$123.41M	0.12%	+2.63%	+2.29%
18	 Chainlink	LINK	2.24	\$791.67M	\$72.61M	0.07%	+3.10%	+13.18%
19	 達世幣	DASH	80.3	\$753.79M	\$724.73M	0.73%	+19.00%	+47.83%
20	 火幣積分	HT	3.0919	\$751.46M	\$183.32M	0.19%	+1.61%	+1.12%
21	 NEO	NEO	10.192	\$728.70M	\$438.79M	0.44%	+3.64%	+6.90%
22	 以太坊經典	ETC	5.8488	\$682.93M	\$1.04B	1.06%	+7.34%	+20.61%

Top 100 Cryptocurrencies by Market Capitalization

Cryptocurrencies ▾

Exchanges ▾















Watchlist



















Filters

USD ▾

Next 100 →







View All

#	Name	Market Cap	Price	Volume (24h)	Circulating Supply	Change (24h)	Price Graph
1	 Bitcoin	\$91,619,957,390	\$5,015.35	\$66,323,519,617	18,267,912 BTC	-34.53%	
2	 Ethereum	\$12,735,045,586	\$115.70	\$26,842,234,005	110,073,441 ETH	-36.96%	
3	 XRP	\$6,067,172,845	\$0.138463	\$4,355,890,242	43,818,008,717 XRP *	-30.04%	
4	 Tether	\$4,739,505,991	\$1.02	\$90,507,351,219	4,642,367,414 USDT *	1.76%	
5	 Bitcoin Cash	\$2,869,865,099	\$156.59	\$6,677,111,661	18,327,700 BCH	-38.70%	
6	 Bitcoin SV	\$1,999,354,641	\$109.11	\$3,036,370,869	18,324,715 BSV	-40.07%	
7	 Litecoin	\$1,972,705,353	\$30.69	\$6,746,274,409	64,279,237 LTC	-33.18%	

8	 EOS	\$1,642,297,134	\$1.78	\$8,709,433,269	920,880,497 EOS *	-38.97%	
9	 Binance Coin	\$1,323,503,700	\$8.51	\$570,217,888	155,536,713 BNB *	-45.00%	
10	 Tezos	\$1,001,120,269	\$1.42	\$393,675,260	703,510,576 XTZ *	-38.04%	
11	 UNUS SED LEO	\$938,714,268	\$0.939185	\$8,355,010	999,498,893 LEO *	-5.00%	
12	 Chainlink	\$679,884,892	\$1.94	\$730,861,489	350,000,000 LINK *	-42.08%	
13	 Stellar	\$677,131,628	\$0.033423	\$627,545,740	20,259,499,680 XLM *	-29.27%	
14	 Cardano	\$611,180,929	\$0.023573	\$224,672,052	25,927,070,538 ADA	-35.52%	
15	 TRON	\$600,221,155	\$0.009001	\$1,586,920,602	66,682,072,191 TRX	-36.60%	
16	 Monero	\$592,893,753	\$33.92	\$209,164,053	17,480,536 XMR	-33.37%	







<http://localbitcoins.com>

Buy bitcoins online in Hong Kong

Seller	Payment method	Price / BTC	Limits	
twallo (30+; 100%) 	National bank transfer: Hong Kong	92,635.87 HKD	1,000 - 5,000 HKD	Buy
easybtc116 (10 000+; 100%) 	National bank transfer: Hong Kong	92,835.10 HKD	2,000 - 30,000 HKD	Buy
haujon (100+; 100%) 	National bank transfer: Hong Kong	92,836.10 HKD	8,000 - 53,371 HKD	Buy
illuminatus_btc (100+; 100%) 	Cash deposit: FPS (轉數快)	92,967.73 HKD	300 - 100,000 HKD	Buy
telegram1 (3000+; 100%) 	National bank transfer: Hong Kong	93,196.45 HKD	1 - 82,993 HKD	Buy
kingofblockchain (1000+; 100%) 	National bank transfer: Hong Kong	93,200.17 HKD	1 - 270,000 HKD	Buy

[Show more...](#) ▾

Sell bitcoins online in Hong Kong

Buyer	Payment method	Price / BTC	Limits	
easybtc116 (10 000+; 100%) 	National bank transfer: Hong Kong 	90,106.63 HKD	1,000 - 20,000 HKD	Sell
actionrunner (500+; 100%) 	National bank transfer: Hong Kong 	90,032.82 HKD	1 - 10,000 HKD	Sell
telegram1 (3000+; 100%) 	Transfers with specific bank: Hong Kong 	89,925.98 HKD	1 - 30,000 HKD	Sell

<https://etherscan.io/address/0x369E02dbD50eB361f5E30Ad0e79c2Dead3A51e46>



Eth: \$144.46 (+1.05%)

All Filters

Search by Address / Txn Hash / Block / Token / Ens



Home

Blockchain

Tokens

Resources

More

Sign In



Address [0x369E02dbD50eB361f5E30Ad0e79c2Dead3A51e46](#)

Buy

Earn Interest

Crypto Credit

Feature Tip: Add private address tag to any address under My Name Tag!

Overview

Balance: 0.001735489696648568 Ether

Ether Value: \$0.25 (@ \$144.46/ETH)

More Info

My Name Tag: Not Available, [login to update](#)

Transactions Internal Txns Analytics Comments

Latest 8 txns

Txn Hash	Block	Age	From		To	Value	[Txn Fee]
0x1ae40a8cdf70467...	8079040	192 days 16 hrs ago	0x369e02dbd50eb3...	OUT	0xca051b659bfa3a1...	0.226 Ether	0.000084
0xfcba5141119b3b7...	8079031	192 days 16 hrs ago	0x369e02dbd50eb3...	OUT	EtherDelta 2	0 Ether	0.0000916
0x5ddb57fff720d04e...	8079017	192 days 16 hrs ago	0x369e02dbd50eb3...	OUT	EtherDelta 2	0 Ether	0.000151344
0x785c548f3e8d459...	8078971	192 days 16 hrs ago	0x369e02dbd50eb3...	OUT	EtherDelta 2	0 Ether	0.0001516
0xe0320199a424e4...	8078940	192 days 16 hrs ago	0x369e02dbd50eb3...	OUT	EtherDelta 2	0.227 Ether	0.000177972
0xe27a853c2d2ac0...	8060048	195 days 15 hrs ago	0x369e02dbd50eb3...	SELF	0x369e02dbd50eb3...	0 Ether	0.009258890707
0xd6be59811da137f...	8060041	195 days 15 hrs ago	0x369e02dbd50eb3...	SELF	0x369e02dbd50eb3...	0 Ether	0.007497019291
0x9f46760404dd307...	8060035	195 days 15 hrs ago	0x369e02dbd50eb3...	SELF	0x369e02dbd50eb3...	0 Ether	0.004852084303

Transaction Details

Buy

Earn Interest

Crypto Credit

🔔 Feature Tip: Track historical data points of any address with the [analytics module](#)!

Overview

State Changes

Comments

⋮

Transaction Hash: [0x9f46760404dd3075533e8360fe4beb0ba7210423af1f4a95a5c80defffe824b5](#) Status: SuccessBlock: [8060035](#) 1204675 Block ConfirmationsTimestamp: 🕒 195 days 15 hrs ago (Jun-30-2019 03:26:55 PM +UTC)From: [0x369e02dbd50eb361f5e30ad0e79c2dead3a51e46](#) To: [0x369e02dbd50eb361f5e30ad0e79c2dead3a51e46](#) Value: 0 Ether (\$0.00)Transaction Fee: 0.00485208430371 Ether (\$0.70)[Click to see More](#) Private Note: To access the Private Note feature, you must be [Logged In](#)



BTC	ETH	XRP	BCH	LTC	EOS
\$8,092	\$145	\$0.21	\$266	\$50.77	\$3.05
+0.13%	+1.11%	+1.56%	-1.38%	+3.80%	+1.53%

BEQUANT.PRO

Top 10 Crypto Asset Exchange by Volume | Lending & Leverage | Prime Broker | Fiat OTC desk
Cold Storage Custody | FIX Connectivity | Colocation London DC | Malta FSA accepted

JOIN

Crypto News From Japan: Jan. 6-10 in Review

Hodler's Digest | by Benjamin Pirus | 7 HOURS AGO

The graphic features a stylized illustration of a film reel on the left, a large golden Bitcoin in the foreground, and a group of anime-style characters in the background. The text 'CRYPTO NEWS' is visible in the top right of the graphic area.

- EDITOR'S CHOICE** | HOT STORIES
- Bitcoin Price Is on the Verge of Breaking 7-Month Downtrend
- Japan Crypto Exchanges Face Imminent Margin Trading Limits: Report
- Bitcoin Can Gain 100% in 2020 — Halving Not Priced In, Says Fundstrat
- New CME Bitcoin Options Spark 'Unusually Strong Activity' — JPMorgan
- New Data Suggests Bitcoin and Gold Aren't as Correlated as You Think

比特幣交易流程：

- 電子貨幣有一個很重要的特性就是當這個幣越多人使用，這個幣所蘊含的總資金越多，這個幣的市值就越高，比特幣就是如此，市值不斷地在增長，從推出之後的這幾年來成長幅度已經是用數倍甚至數十倍來形容，雖然在**2018**年後半年幣值雪崩，但在**2019**年又有回穩跡象，也因此比特幣越來越趨向成為股票投資人的新寵兒，而要如何獲得比特幣呢？

- 首先要在自己的手機或電腦上先創一個虛擬的”錢包”，這就是一個用來儲存電子貨幣的電子錢包，每一個錢包在產生時會有一組私人金鑰，這就等於是電子錢包的密碼，只要密碼被別人竊走，就可以領光你錢包的所有錢，忘記了密碼也就無法提領自己帳戶裡的錢，因此要小心保存。

- 接下來就分為線上購買跟現下購買，線上購買會在線上交易所上創建一個帳戶，現今的大多交易所對客戶申請帳戶時都會對客戶做身份驗證，也就是俗稱的KYC(Know Your Customer)，需要客戶上傳照片或是其他個人資料的驗證。

- Apps :
- Wallet of satoshi
- BRD

- 在交易所上創建帳戶完後就可以用信用卡、銀行帳戶或第三方金流系統例如Paypal等等的方式來付款買比特幣囉！交易所收到你的錢之後就會幫你去購買比特幣，並放到一個暫時的錢包中，你就可以再從這個暫時錢包把錢轉到前面提及的個人虛擬錢包中。

- 最後，每一間交易所的購買流程都有些許的不同，客戶驗證的項目也有所差異，大家可以直接到各大交易所的網站上照著流程進行就可以，現在在網路上購買比特幣是非常簡單又快速的唷！

- 線下購買的部分，有一些平台例如 **LocalBitcoins**、**LibertyX**，利用這些平台，可以直接在支援比特幣的**ATM**存現金進去就可以換成比特幣，只要掃描自己錢包地址的**QR code**就可以把兌換的比特幣存到自己的虛擬錢包中囉！

- **Ps.**交易所就是可以用來兌換實際法幣和虛擬貨幣的網路平台，現今網路上已有非常多交易所，以比特幣交易來說，比較大間的交易所所有**Bitfinex**、**CoinBase**、**Bitstamp**等，而在大多的交易所買虛擬貨幣的話都是會收手續費的。



1 高度投机 比特币/「加密货币」有甚么风险? 保或支持

「加密货币」价格经常大幅波动，甚具投机意味。

没有任何银行、政府、发行人或实物担保或支持。



3 泡沫风险

若泡沫爆破，投资者可能蒙受巨大损失。



4 黑客攻击

因黑客攻击而导致「加密货币」失窃个案有上升趋势。



5 交易风险

交易平台由私人公司设立，可能不受规管或位处海外。若倒闭或停止运作，投资者可能会全数损失存放在这些平台上的「加密货币」。



6 钱包保安

若数码钱包受黑客入侵、病毒感染、故障、甚至遗失钱包密码，亦可能导致「加密货币」损失。



7 流通性

市场上不一定有足够的活跃买家和卖家，可能难以变现。



8 违法活动

「加密货币」相对匿名及容易转移，可能被不法份子用作犯罪活动，例如洗黑钱、诈骗、恐怖活动资金等。



9 前景难料

「加密货币」正在不断演变，前景难以预测，在国际社会的认受性仍是未知之数。

去中心化

- 正是這些用戶使比特幣保持分散化。他們分別運行自己的**Bitcoin Core**完整節點，每個完整節點分別遵循完全相同的規則來確定哪個區塊鏈有效。

不投票

- 無需進行投票或其他可破壞的過程：只有單個軟件遵循相同的規則（“算術”）來評估相同的區塊並得出關於哪個區塊鏈有效的相同結論。

這項共享協議

- 這項共享協議（稱為共識）允許像您這樣的人只接受有效的比特幣，甚至對最強大的礦工也執行比特幣的規則。除了改善比特幣的去中心化之外，比特幣核心用戶還可以獲得：

比特幣的安全性更高
其他錢包不提供隱私功能
用戶界面和其他強大功能。

一. 比特幣知多少？



✓ · Conn 29 · Height 613508



Scan

BTC ▾

Block #613508

BlockHash 00000000000000000009b9ce959646130b7fec80701867dde87d16a099203561

Summary

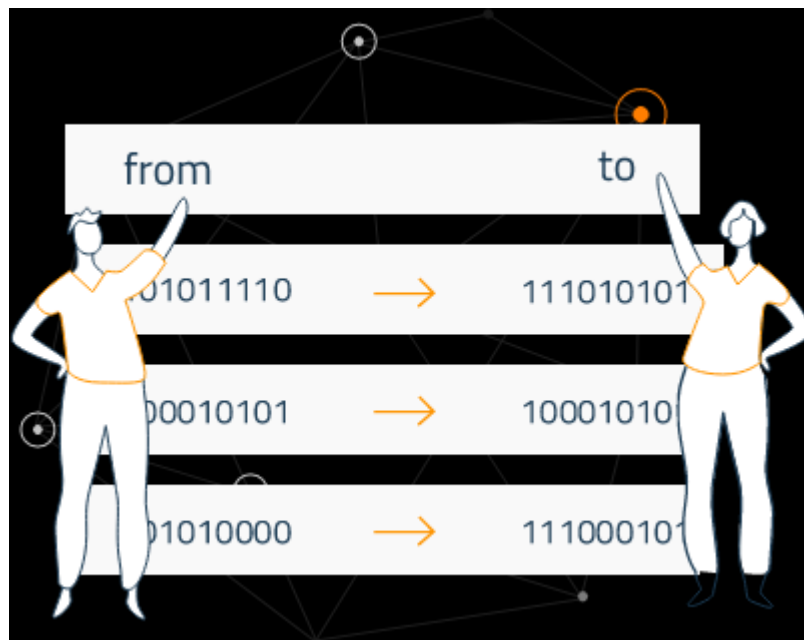
Number Of Transactions	345	Difficulty	14776367535688.639
Height	613508 (Mainchain)	Bits	17130c78
Block Reward	12.5 BTC	Size (bytes)	96897
Timestamp	Jan 19, 2020 3:38:30 PM	Version	541065216
Mined by		Nonce	1921542674
Merkle Root	dd6678b804dbe854ef180fb...		
Previous Block	613507		

Transactions

+ 05816377e9ddc88646efe7be64e7f43efe6be08536549303633747547fe4418a

- 作為一位新的用戶，您不需要明白技術細節就可以[開始](#)使用 **Bitcoin**。一旦您在電腦或行動上安裝了 **Bitcoin** 錢包，它就會產生您的第一個 **Bitcoin** 地址，您可以在任何需要的時候創建更多的地址。您可以把您的地址披露給朋友們，以便他們可以給您付款或者反過來您給他們付款。實際上，這很像電子信箱。不過，一個 **Bitcoin** 地址應當只能用一次。

- 區塊鏈是整個 Bitcoin 網路所依賴的**共享的公開分類帳**。所有經確認的交易都會存放在區塊鏈上。這樣的話，Bitcoin 錢包可以計算它們的可用餘額和核實新的交易中將被使用的比特幣確實屬花費者所有。區塊鏈的完整性及時間順序是由[密碼學](#)來實現的。



- 一筆交易即是被包含在區塊鏈中的 **Bitcoin 錢包之間價值的一次轉移**。Bitcoin 錢包保留一個被稱為 私密金鑰 或種子的秘密的數據片段。私密金鑰或種子可用來簽署交易、提供一個交易確實是由該錢包的擁有者發出的數學證明。簽章 能夠防止其他人竄改過去公佈的交易。所有的交易都會在用戶之間公佈，並且通常會在接下來的 **10** 分鐘內由這個網路通過一個被稱為 挖礦 的進程開始進行確認。

Bitcoin 相關名詞

Hash哈希

- 是一種函數，它把任何數字或者字符串輸入轉化成一個固定長度的輸出。通過輸出我們不可能反向推得輸入，除非嘗試了所有的可能的輸入值。下面是一個簡單的哈希函數的例子，平方根：**17202**的平方根是很容易求得的，它大概是**131.15639519291463**，所以一個簡單的哈希函數的輸出可能是輸入的數字的平方根的後面幾位小數，在這個例子裡面就是**9291463**。但是，只給出**9291463**的話，我們幾乎不可能推算出它是哪個輸入的輸出。現代加密哈希比如像**SHA-256**，比上面這個例子要複雜的多也要安全的多。哈希這個詞也用於指代這樣一個函數的輸出值。

encryption algorithm 加密算法

- 是一個函數，它使用一個加密鑰匙，把一條信息轉化成一串不可閱讀的看似隨機的字符串，這個流程也是不可逆的（也就是說獲得原始信息），除非是被某個也知道那把鑰匙的人來操作。加密使得私密數據通過公共的因特網傳輸的時候不需要冒嚴重的被第三方知道傳輸的內容的風險。

Public key cryptography 公鑰

- 加密系統是一種加密手段，它的每一個私鑰都有一個相對應的公鑰，從公鑰我們不能推算出私鑰，並且被用其中一個密鑰加密了的數據，可以被另外一個相對應的密鑰解密。這套系統使得你可以先公佈一個公鑰給所有人，然後所有人就可以發送加密後的信息給你，而不需要預先交換密鑰。

Digital signature 數字簽名

- Digital signature 數字簽名是這樣一個東西，它可以被附著在一條消息後面，證明這條消息的發送者就是和某個公鑰相對應的一個私鑰的所有人，同時可以保證私鑰的秘密性。某人在檢查簽名的時候，將會使用公鑰來解密被加密了的哈希值（譯者註：這個哈希值是數據通過哈希運算得到的），並檢查結果是否和這條信息的哈希值相吻合。如果信息被改動過，或者私鑰是錯誤的話，哈希值就不會匹配。在比特幣網絡以外的世界，簽名常常用於驗證信息發送者的身份 – 人們公佈他們自己的公鑰，然後發送可以被公鑰所驗證的，已經通過私鑰加密過的信息。

Bitcoin client 比特幣客戶端

- 是一個用來操縱接收與發送比特幣的軟件。最流行的是標準比特幣客戶端Bitcoin-Qt，它可以在bitcoin.org下載到，儘管同時還有很多其他的帶有不同特性的可選擇項。

Wallet錢包

- 這個詞有兩種意思：它既可以是比特幣客戶端的同義詞（儘管裡有稍稍的不同，「客戶端」更多的是指功能全面的桌面客戶端，而「錢包」則更多的用於指代輕量級的基於瀏覽器的在線管理服務），也可以是指一個文件，這個文件裡面包含了所有者的比特幣地址以及使用這些地址時所需要的相對應的私鑰。

Bitcoin address 比特幣地址

- 是一串像「13ignD31FysQbaBBVJUzffcQoFxxEuEcbE」這樣的字符串，你需要知道這個地址，才能向他人發送比特幣。創建比特幣地址和相對應的私鑰這一操作，可以通過比特幣客戶端完成。

Private key私鑰

- 在比特幣的語境中，是指與一個地址（這個地址是與這個私鑰相對應的公鑰的哈希值）相關聯的一把密鑰。它存放在後台，使得你可以發送之前被發送到這個地址的比特幣出去。需要留意的是，因為比特幣使用的加密算法是**ECDSA**橢圓曲線數字簽名算法，公鑰和地址都可以從私鑰推出。

Transaction交易

- 是發送到比特幣網絡的一條消息，通告全網一次比特幣的所有權轉移發生了，使得接收者能夠花費掉收到的比特幣，同時組織發送者再次使用已經發送了了的比特幣。

Bitcoin network 比特幣網絡

- 這個是指比特幣交易廣播到的，以及維護公共區塊鏈的電腦連接在一起形成的網絡。有的時候，這個詞也用於指代miners礦工。

The genesis block 創始區塊

- 是指區塊鏈上的第一個區塊，它於2009年1月4日被創建。

Confirmation 確認

- 確認表示交易被網絡驗證並不會被回滾。一個確認就已經相當安全。但是對於大額轉賬（例如**1000**美金或以上），用戶可以等待一個交易得到更多的確認- **6**次確認是一個比較通用的數量。每一次確認都降低了交易回滾的風險。

Unconfirmed transaction 未確認的交易

- 是一個還沒有被打包到區塊裡面的交易。當一筆交易被打包到區塊裡面，永久成為了區塊鏈的一部分的時候，一個確認就產生了。「6次確認」意味著這筆交易已經被打包進一個區塊，並且在區塊鏈上的這個區塊後面還有5個區塊，這為這筆交易的合法性提供了更多的保證。

Double Spend 雙重支付

- 如果一個惡意用戶試圖將同一筆比特幣同時支付給兩個不同的收款人，這就是雙重支付。比特幣挖礦和區塊鏈就是用來在網絡上共同工作，來確定哪個交易將會被確認。

Hash Rate 哈希率

- 哈希率是比特幣網絡的處理能力的衡量單位。為了安全，比特幣網絡必須進行高強度的數學運算。網絡的哈希率達到**10TH/s**，意味著這個網絡每秒能處理**10億**次計算。

Miner礦工

- 是指嘗試創建區塊並添加到區塊鏈上的人或者機器（這個詞同時也指代做這個事情的軟件）。當一個新的有效的區塊被創建時，比特幣協議自動分發**50**個（譯者註：現在是**25**個）新的比特幣給相應的礦工，作為工作的獎賞。這也是比特幣存在的基礎。

Difficulty難度

- 代表著創建一個新的區塊有多困難（與 **target** 目標值相反），這個數字是自動調節的，以保證全網平均**10**分鐘找到一個新的有效的區塊。

Mining pool 礦池

- 這是一種服務，使得礦工們能夠一起工作以創建區塊，並平分利潤。這使得礦工能夠獲得持續穩定的收入，而不是小概率的一次性獲得50個（現在是25個）比特幣。

Exchange 兌換所

- 是一項服務，它允許人們互相買入和賣出比特幣。當前最受歡迎的兌換所是Mt.Gox、CryptoXChange、Cavirtex(比特幣到加元)還有Intersango(比特幣到英鎊)。(譯者註：從交易量來看的話，最受歡迎的是Mt.Gox和BitStamp，國內最大的是比特幣中國，參考<http://btckan.com/price>這裡的24小時成交量)

「Ask」 price 賣出價

- 是指在某個兌換所中，人們願意賣出比特幣的最低價格。

「Bid」 price 買入價

- 是指在某個兌換所中，人們願意買入比特幣的最高價格。

Ask-bid spread 買賣價差

- 是上面這兩個價格相減的絕對值。

Volume of an exchange交易所兌換量

- 是指在一個制定時間段內某間交易所交易了的比特幣的數量。

Market depth 市場深度

- 是指在一個比特幣兌換所裡在一個給定的時間，人們放出來待售還沒有賣出（因為沒有人願意接受他們的價格）的比特幣數量。

Speculator 投機者

- 是指那些嘗試著低價買入比特幣然後高價賣出的那些人。 **Arbitrage** 套利，是指通過利用不同兌換所之間的價格差來獲取收益的行為。 **High-frequency trading** 高頻交易，是指通過預測非常短期的價格波動並基於此低買高賣以期獲利的行為。

1. 確保錢包安全

- 像在現實中一樣，你需要保護好你的錢包。Bitcoin 使得從任何地方進行跨國匯款都十分容易成為可能，並且它能讓你對你的資金有掌控權。這些美好功能也伴隨著安全性顧慮而來，不過只要正確使用，Bitcoin 能提供相當高等級的安全保障。總是要記住，採取有效的措施來保護你的錢是你責任。



1.2 保障你的錢包

1.1 謹慎使用網路服務

- 您應該警惕所有為在線儲存您的錢而設計的服務。很多兌換和網路錢包在過去都遇到了安全漏洞問題，而且這些服務通常都不像銀行一樣提供足夠的保險和安全保障來儲存金錢。所以，您可能想要使用其他的[Bitcoin 錢包](#)。否則您應當小心選擇這樣的服務。另外，使用雙重驗證也是值得推薦的。

1.2 日常用途的小額款項

- **Bitcoin** 錢包就像一個鈔票錢包一樣。如果您不想隨身攜帶大量鈔票，您可能也會這樣為您的 **Bitcoin** 錢包考慮。通常，您最好只把少量的比特幣放在您的電腦、行動手機或服務器上以備日常之需，然後把剩下的其他資金放在一個更安全的地方。

1.2.3 備份錢包

- 儲存在一個安全的地方，備份您的錢包可以保護您免受計算器當機或人為錯誤的影響。如果您的錢包加密了的話，這也讓您在行動電話或計算器被盜后可以恢復您的錢包。

1.2.3.1 備份整個錢包

- 一些錢包內部使用很多隱藏的私密金鑰。如果您只是對您可見的 **Bitcoin** 地址的私密金鑰進行備份，您可能不可以用您的備份來覆蓋您的資金的很大一部份。

1.2.3.2 對線上備份加密

- 儲存在網路上的備份很容易遭竊，電腦只要連上網路就面臨許多惡意軟體的威脅。因此，加密所有曝露在網路上的備份是有效的安全性實務作法。

1.2.3.3 使用多個安全空間

- 單點備份失常對安全性是件壞事。如果你的備份有多個保存空間，就比較不會因為不幸事件而無法還原錢包。你也可以考慮使用 **USB** 隨身碟、紙本文件與燒成光碟等多種備份方式。

1.2.3.4 定期備份

- 錢包需要定時備份，以確保你的備份中包含最近所有的 **Bitcoin** 地址變更，以及所有新建立的 **Bitcoin** 地址。不過，很快地所有使用 **Bitcoin** 錢包的應用程式都會只需一次備份。

1.2.4 對錢包加密

- 對錢包或者你的手機加密讓你可以設定一個任何人取款時都必須的密碼，這樣可以避免金錢遭竊，但你仍然要提防有人透過軟硬體側錄打字內容來盜取密碼。

1.2.4.1 不要忘記密碼

- 千萬別忘記你的密碼，不然你會永遠找不回您的資金。Bitcoin 跟銀行不同，它的重置密碼功能非常有限。即便多年不用這個密碼，您應該還能記住它。如果您沒有信心，你可以把密碼寫下來鎖在保險箱之類安全的地方。

1.2.4.2 使用強式密碼

- 只包含字母或可辨識單字的密碼太弱而容易被破解。強式密碼必須同時使用字母、數字與標點符號，而且長度須大於**16**個字元。最安全的密碼是那些由程式專門設計產生的密碼。強式密碼一般都很難記憶，所以你必須努力記住它。

1.2.5 使用離線錢包保管財產

- 離線錢包，或稱冷資料儲存，為儲存資料提供了最高等級的安全性。它是指將錢包儲存在一個安全的沒有網路連線的地方。如果正確操作，它可以對各種電腦安全性漏洞提供相當的保障。使用離線錢包時搭配備份與加密也是一個好的使用方式。下面簡述一些可行的辦法。

1.2.5.1 離線交易簽署

- 這個做法使用兩台電腦共享同一個錢包內的部分資訊。其中一台處於離線狀態，它是唯一存有完整錢包並能簽署交易的電腦。另一台電腦與網路連線，它只擁有一個觀用錢包，用來建立未簽署的交易。如此一來，你就可以按照下列步驟來進行安全的交易：
- 在連線的電腦上建立新交易，並將交易存到 **USB** 隨身碟。
- 在離線電腦上簽署交易。
- 以連線的電腦傳送已簽署的交易。
- 因為與網路連線的電腦無法簽署交易，所以如果它受到安全威脅的話，它是不能用來支取任何資金的。

1.2.5.2 硬體錢包

- 硬體錢包最好地平衡了高安全性與容易使用這兩方面的需求。這些小裝置最根本的設計即是錢包，而不是其他東西。沒有軟體可以安裝到硬體錢包中，這使得它們可以對抗電腦安全漏洞與網路小偷。硬體錢包還可以備份，即便你丟了它也能取回你的資金。

1.2.6 總是更新您的軟體

- 使用最新版本 **Bitcoin** 軟體能讓您在穩定性和安全性方面得到重要的修護。更新可以防止各種嚴重問題的發生，新的實用功能也能幫您保障錢包的安全。在您的電腦或行動手機上給所有其他的軟體安裝更新也是很重要的，這樣可以保障您的錢包的環境更加安全。

1.2.7 防竊用多重簽章

- **Bitcoin** 有一種多重簽署功能，它要求一個交易在得到多個獨立的許可之後才能成交。這可以應用於一個組織之中。組織中的成員都可以接觸它的資產，但是只有在 $3/5$ 的成員簽署交易后才能提款。一些網頁錢包也提供多重簽署錢包，讓用戶可以對他們的錢有掌控權，同時防止小偷通過入侵一個單獨的設備或伺服器就能盜取資金。

1.2.8 考慮一下您的遺囑

- 如果您沒有一個備份的計劃給您的同儕或家人，您的比特幣就有可能永遠丟失。當你離開人世後，如果沒有人知道您錢包存放的地點或密碼的話，您的財產就沒有希望會重新被發現。好好花點時間想一下這些事情，結果就會很不一樣。

2. Bitcoin 匯率會波動

- 比特幣是金融界的新生兒，它運作方式新穎，偶爾有流動性不佳問題，這些導致了比特幣價格在短期內的起伏情況捉摸不定。所以，從這個方面看，不推薦用**Bitcoin**來保值你的存款。**Bitcoin** 可以看成是一種高風險資產，你不應當投入你無法承擔損失的金額到**Bitcoin**中。如果你收到了用**Bitcoin**支付的交易，許多服務提供者都是可以把**Bitcoin** 兌換成你當地的貨幣的。

3. Bitcoin 付款無法取消

- **Bitcoin** 發佈的交易是無法取消的，收回付款的唯一辦法是通過您的該筆付款的收款人，讓他返回您的資金。這意味著您要注意與您瞭解或信任的或具有好聲譽的人或組織做生意。而對於他們那一方來說，企業應該掌控他們顯示給顧客的支付請求。**Bitcoin** 能偵測錯誤的拼字，而且你通常不會因失誤而匯款給無效的地址。在將來還可能有其他的服務出現來提供更多的選擇和保護消費者。

4. Bitcoin 並非匿名

- 要維護您的 **Bitcoin** 的私密性，您必須付出一些努力。所有 **Bitcoin** 的交易記錄都是公開的，而且會永久保留在網路上，這意味著任何人都能查看任何 **Bitcoin** 地址的餘額和交易。但是，在地址背後的用戶身份卻是無法知道的，除非相關資訊在一個商業活動或其他環境中被披露。這也是為什麼 **Bitcoin** 地址應該只能用一次的原因之一。請記住，採取良好的措施來保護您的隱私是您的責任。

5. 立即的交易較不安全

- 一筆 **Bitcoin** 交易通常會在幾秒鐘內傳遞，並在 **10** 分鐘內開始被確認。交易在確認之前是有效的，但依舊可以取消。有些不老實的用戶可能會藉此來行騙。若您無法等候確認的時間，您可以請求小額的交易手續費，或使用安全交易偵測系統來提升安全性。如果像是 **1000** 美元的這種大額交易，等待 **6** 個以上的確認是合理的。每個確認都以指數幅度降低交易取消的風險。

6. Bitcoin 仍在實驗階段

- **Bitcoin** 是持續持續發展中的實驗性新貨幣。雖然它隨著使用時間的增長已經更成熟，但你仍須知道 **Bitcoin** 是一項新發明，它正探索著沒有人嘗試過的領域。因此，我們也無法預知它的未來走向。

7. 政府稅收和規定

- **Bitcoin** 並非官方貨幣。也即是說，大部分的稽稅機關仍會要求您針對任何有價值的收入、營業所得、薪水、資產利得來納稅，包括 **Bitcoin**。確保遵守您的政府和/或當地市政當局頒發的[納稅和其他強制法律法規](#)是您的責任。

二. 選擇你的錢包？

1. 手機錢包

優點

- 攜帶方便 當面交易時的理想選擇

設計使用QR碼進行快速無縫交易

缺點

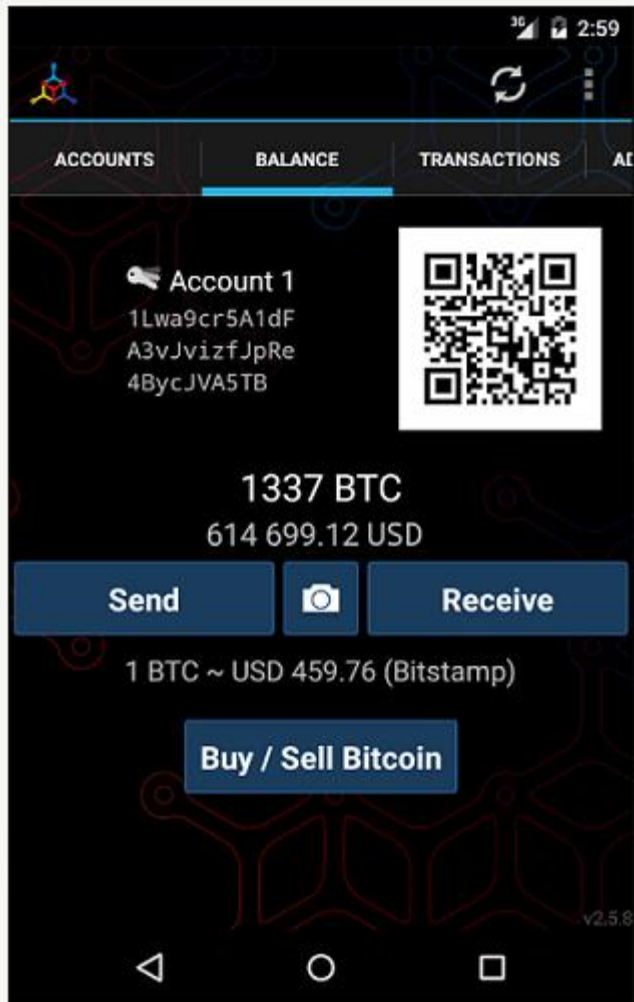
- 應用程式市場可能會下架/移除錢包，因此難以接收未來的更新

設備損壞或丟失可能導致資金損失

Mobile

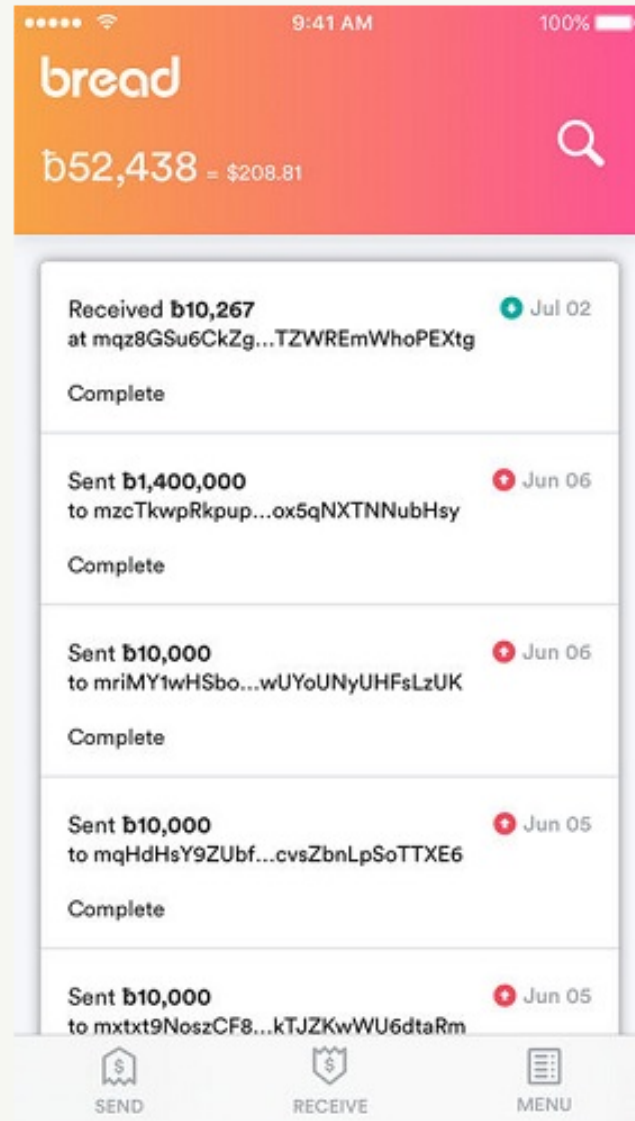
For Android:

[Mycelium](#)



For iOS

[Breadwallet](#)



最簡單的支付系統

- 除非付款需要連結自動發票，否則接受金錢就會像傳送一個比特幣一樣簡單：只需一個連結或是 QR 碼。這種簡單的設置讓任何使用者都能輕易使用，同時也能滿足廣大層面的客戶需求。當公眾操作的時候，它特別適合用於透明捐款和小費。

多種第三方應用程式界面 (API)

- 有許多第三方支付服務提供應用程式界面，也即API，你毋須在自己的伺服器上存放比特幣和處理相關的安全問題。而且，大多數的應用程式界面都允許您處理發票或以划算的費用將您的比特幣兌換成當地貨幣。

打造自己的金融系統

- 即使不使用任何第三方應用程式界面 (API) ，你還是可以將 **Bitcoin** 伺服器直接整合到你的應用程式，讓你變成自己的銀行和支付處理單位。負擔相對應的責任後，你就能打造令人驚奇的系統，處理 **Bitcoin** 交易幾乎不用手續費。

以 Bitcoin 地址追蹤發票

- **Bitcoin** 為每一筆交易創建一個獨一無二的地址。因此若你想建立一個自動處理發票的支付系統，你只需要為每一筆款項產生一個 **Bitcoin** 地址并監控此地址。你不應該使用同一個地址來進行多筆交易而應只進行一筆交易。

主要安全性機制建立在客戶端

- 絕大部份的安全性問題由網路的協定處理。這意味著不需要 PCI 規範，而且只有在服務或產品在立即傳送的時候才會要求進行詐欺偵測。您應特別注意把你的比特幣存儲在一個[安全的環境](#) 并保障顯示給用戶的支付請求的安全。

便宜小額支付

- **Bitcoin** 提供各種交易最低廉的支付手續費，並且它通常可以用於低至價值一兩美元的小額支付。**Bitcoin** 允許設計和實現創新的線上服務，這些服務以往因為金融限制而無法實現，這包括各種小費系統和自動支付辦法。

2. 桌面錢包

優點

- 環境使用戶可以完全控制資金

一些台式機錢包提供硬件錢包支持，或者可以作為完整節點運行

缺點

- 進行交易時難以使用QR碼

容易被盜用比特幣的惡意軟件/間諜軟件/病毒

Windows Wallets

Control

Validation

Transparency

Environment

Privacy





Fees

 BitPay



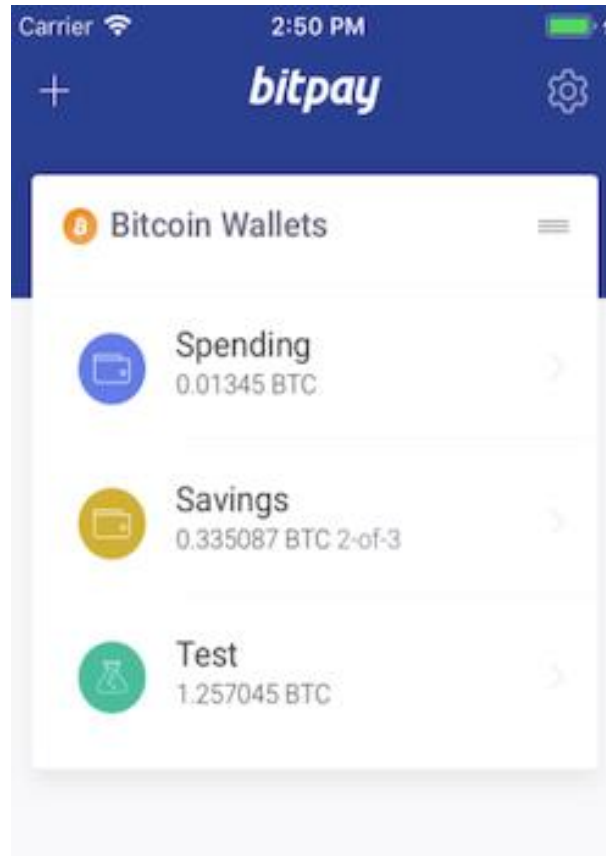
 Electrum



 Good  Acceptable  Caution  Neutral

Bitpay :

https://bitcoin.org/zh_TW/wallets/desktop/windows/bitpay/?step=5&platform=windows&user=beginner



對你的金錢的掌控權限

- 使用這種錢包能讓你完全掌控你的比特幣，這表示沒有第三者能凍結或丟失你的資金。然而，你依然要對錢包的安全以及備份自行負責。

集中驗證

- 這個錢包依賴一個默認的集中的服務。這意味着一个第三方必須被信任不會隱藏或模擬支付。

基本的透明度

- 這款錢包的開發人員發佈程式碼給客戶。這意味著世界上所有的開發人員都可以評審這個編碼。然而，在安裝和更新其最終軟體的時候，你還是需要信任這個錢包的開發者，因為它不是像[Bitcoin Core](#)那樣決定性地建立的。

脆弱的環境

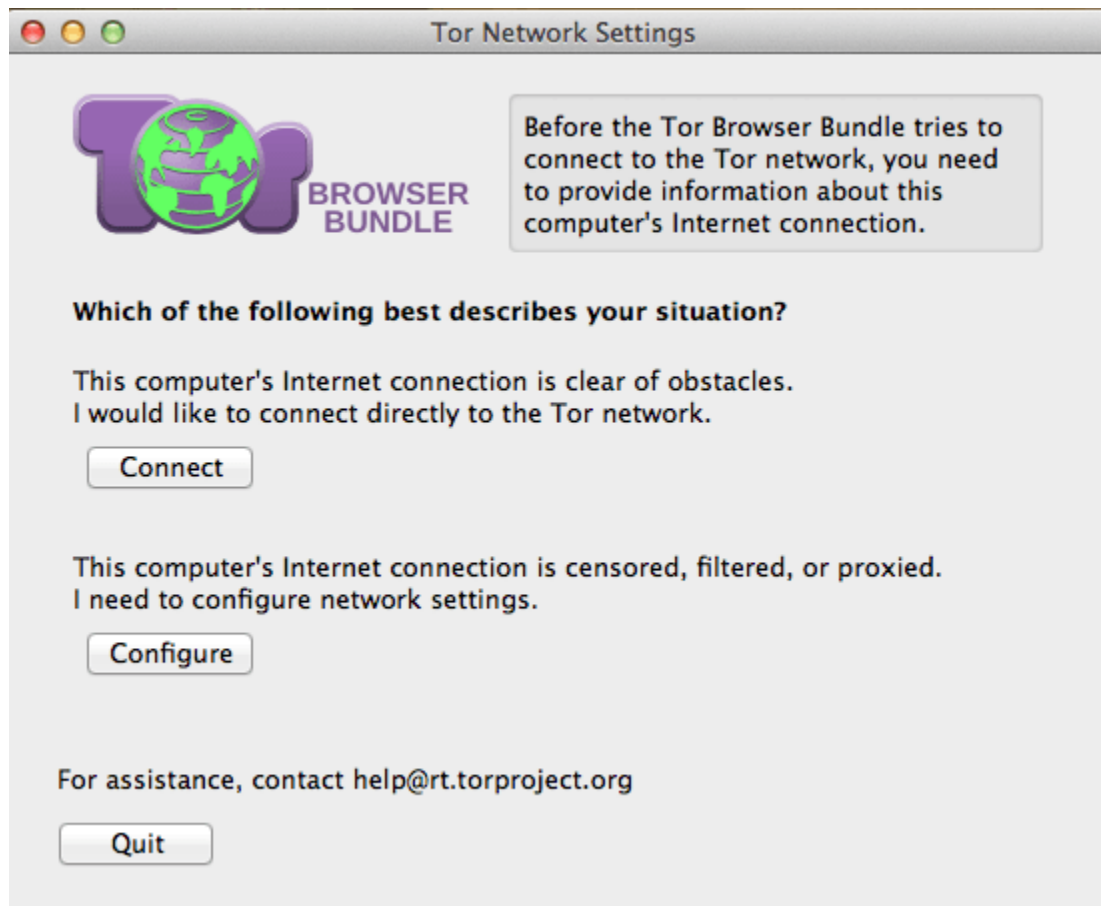
- 這款錢包可以加載在電腦上。電腦容易受到惡意軟體的攻擊。保障您的電腦安全，使用一個很強的密碼，把您的大部份資金轉移到冷儲存或開通雙重認證，這些都能讓偷竊您的比特幣變得難上加難。

基本的隱秘性

- **防止對您的支付的窺視**
- 這款錢包通過滾動地址讓窺視您的餘額和支付變得難上加難。但您還是應當小心地在每次請求支付的時候使用一個新的 **Bitcoin** 地址。
- **洩露資訊給第三方**
- 這款錢包使用中心伺服器，中心伺服器可以把您的支付聯繫在一起并記錄您的 **IP** 地址。
- **不支持 Tor**
- 這款錢包不讓你使用 **Tor** 來防止攻擊者或網路服務供應商把您的支付和您的 **IP** 地址聯繫起來。

Tor – 給你一個完全隱私的瀏覽器

- 從[稜鏡計畫\(PRISM\)](#)，被發現Google和Apple會追蹤使用者上網資料等等，都漸漸證明了在網路保有隱私幾乎不可能了，只要用了Google搜尋，Google立刻就知道你喜歡什麼了，雖然出現了[DuckDuckGo](#)這種完全隱私的搜尋引擎，但是透過瀏覽器連監控使用者仍非不可能，或是網頁伺服器監控使用者IP、位置、行為，都有可能造成個資外流，所以Tor就出現了，Tor是標榜「給使用者完全隱私的瀏覽器」，不會監控任何資料，重點是所有的連線都經過一個叫做” onion routers”的表層網，幾乎是絕對安全
- 官網：<https://www.torproject.org/index.html.en>
下載：<https://www.torproject.org/download/download-easy.html.en>



下載下來並執行，接著按下「Connect」（只有第一次要按，之後會自行連線）

About Tor

about:tor

Startpage

Tor Browser
3.5.2.1-MacOS



Congratulations!

This browser is configured to use Tor.
You are now free to browse the Internet anonymously.
[Test Tor Network Settings](#)

Search securely with Startpage.

What Next?

Tor is NOT all you need to browse anonymously! You may need to change some of your browsing habits to ensure your identity stays safe.

[Tips On Staying Anonymous »](#)

You Can Help!

There are many ways you can help make the Tor Network faster and stronger:

- [Run a Tor Relay Node »](#)
- [Volunteer Your Services »](#)
- [Make a Donation »](#)

The Tor Project is a US 501(c)(3) non-profit dedicated to the research, development, and education of online anonymity and privacy. [Learn more about The Tor Project »](#)

然後就會連線了，這時所有資訊都是加密過了

TorBrowser File Edit View History Bookmarks Tools Window Help

IP查詢工具 - 查IP位置,IP查國家,ISP來源,查網址IP,查詢自己IP地址

IP查詢工具 - 查IP位置,IP查國家,ISP...

dir.twseo.org/ip-check.php


台灣網站登錄目錄
登錄你的網站,增加網站曝光率

加入我的最愛

首頁 | 網站登錄 | 最新登錄網站 | 熱門網站 | 關鍵字排名查詢 [new](#) | IP查詢工具

Google 自訂搜尋 搜尋

查IP位置,查詢IP位址,查詢IP國家國別,ISP來源,我的ip經緯度,查ip地理位置



你的IP為: **62.210.129.149**
IP國別為: **法國 (France)**

你也可以在下方輸入IP位置或網址查詢該IP屬於那個國家國別,若為台灣IP則顯示ISP來源

輸入IP或網址:
查詢結果:
Submit Query

首頁 | 免費網站登錄 | 最新登錄網站 | 熱門網站 | 聯絡我們
Copyright 2006, 台灣網站登錄目錄 - 版權所有。

TWSEO 台灣網站登錄目錄

IP查詢工具 - 查IP位置,IP查國家,ISP...

dir.twseo.org/ip-check.php

台灣網站登錄目錄
登錄你的網站,增加網站曝光率

加入我的最愛

首頁 | 網站登錄 | 最新登錄網站 | 熱門網站 | 關鍵字排名查詢 [new](#) | IP查詢工具

Google 自訂搜尋 搜尋

職業 X 武器 自由切換

查IP位置,查詢IP位址,查詢IP國家國別,ISP來源,我的ip經緯度,查ip地理位置



你的IP為: **61. [REDACTED]**
IP國別為: **台灣 (Taiwan)**
ISP 來源: **中華電信股份有限公司 - (HINET-NET)**
IP 地理: 城市: **Taipei [REDACTED]**

(城市及經緯度僅供參考,地圖的位置一般為ISP登記之位置,並不一定為使用者所在地址)

你也可以在下方輸入IP位置或網址查詢該IP屬於那個國家國別,若為台灣IP則顯示ISP來源

輸入IP或網址:
查詢結果:
提交

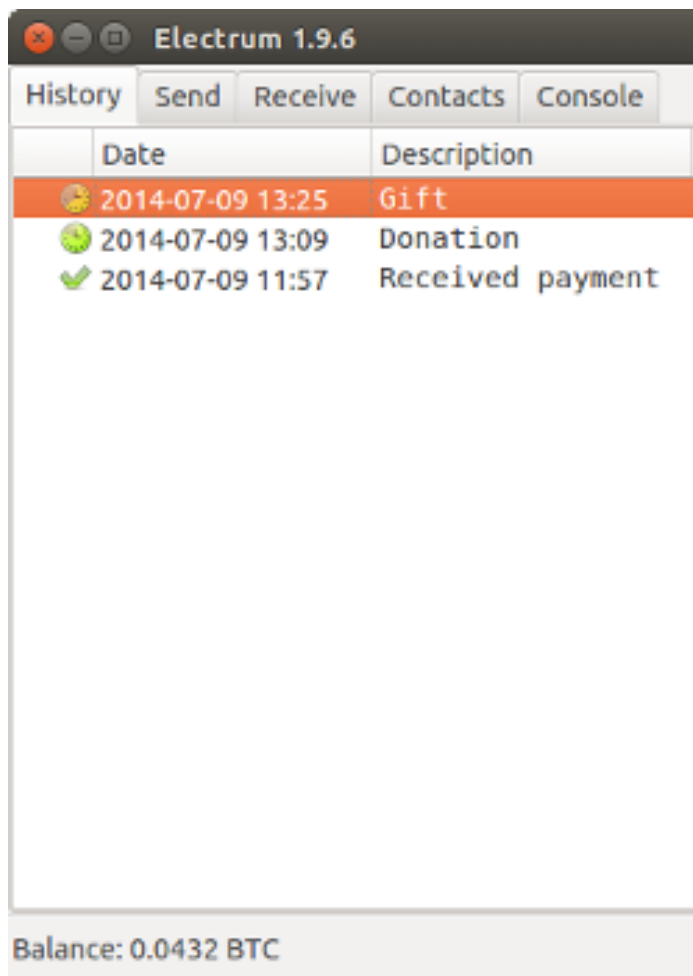
首頁 | 免費網站登錄 | 最新登錄網站 | 熱門網站 | 聯絡我們
Copyright 2006, 台灣網站登錄目錄 - 版權所有。

TWSEO 台灣網站登錄目錄

看看IP, 是不是也變了?

Electrum :

https://bitcoin.org/zh_TW/wallets/desktop/windows/electrum/?step=5&platform=windows&user=beginner



對你的金錢的掌控權限

- 使用這種錢包能讓你完全掌控你的比特幣，這表示沒有第三者能凍結或丟失你的資金。然而，你依然要對錢包的安全以及備份自行負責。

簡化驗證

- 這個錢包使用 **SPV** 和一個列表上的隨機的伺服器。這意味著在驗證支付的時候，只要求對第三方有少量的信任。然而，它的安全性不像一個全節點如 [Bitcoin Core](#) 那樣高。

基本的透明度

- 這款錢包的開發人員發佈程式碼給客戶。這意味著世界上所有的開發人員都可以評審這個編碼。然而，在安裝和更新其最終軟體的時候，你還是需要信任這個錢包的開發者，因為它不是像[Bitcoin Core](#)那樣決定性地建立的。

雙重驗證

- 這款錢包可以在不安全的環境中使用。但是，這個服務要求雙重驗證。這意味著如果別人要盜竊您的比特幣的話，必須要連接到多個設備或帳戶。

基本的隱秘性

- 防止對您的支付的窺視
- 這款錢包通過滾動地址讓窺視您的餘額和支付變得難上加難。但您還是應當小心地在每次請求支付的時候使用一個新的 **Bitcoin** 地址。
- 洩露資訊給第三方
- 這款錢包使用中心伺服器，中心伺服器可以把您的支付聯繫在一起并記錄您的 **IP** 地址。
- **Tor** 可以用來
- 這款錢包讓您建立和使用 **Tor** 并把它作為一個代理來防止攻擊者或網路服務供應商把您的支付和您的 **IP** 地址聯繫起來。

3. 網絡錢包

優點

- 易於從不同設備訪問，僅需要Web瀏覽器















如果設備損壞或丟失，可能會收回資金




缺點

- 服務中斷可能使獲取資金變得困難

如果網絡錢包的平台被黑客入侵，您的資金將面臨風險

Web Wallets

	Control	Validation	Transparency	Environment	Privacy	Fees
 BTC.com						
 Coin						

● Good  Acceptable  Caution  Neutral

<https://play.google.com/store/apps/details?id=co.bacoor.android.hbwallet&hl=en>

Google Play


Search

Apps

Categories ▾ Home Top charts New releases

My apps
Shop
Games
Family
Editors' Choice

Account
Payment methods
Play Points **New**
My subscriptions
Redeem
Buy gift card
My wishlist
My Play activity
Parent Guide





Ethereum Wallet | HB Wallet – DeFi & Buy BTC, ETH

bacoor inc. Finance ★★★★★ 1,921

3+

This app is compatible with all of your devices.


Add to Wishlist **Install**




THE FULL AND COMPLETE ETHEREUM WALLET

HB Wallet is a full and complete Ethereum Wallet for you to secure your Crypto Assets. The app is accessible across your phone and your PC simultaneously. You can buy Ethereum, or buy Bitcoin with credit cards directly on the wallet. You can also swap from Ethers to Stablecoins, or vice versa at any


Similar **See more**




Eidoo: Bitcoin and ERC20 tokens
Eidoo Sagl
Manage bitcoin, ethereum & ERC20 tokens with the most secure wallet.
★★★★★



S3 Wallet
S3 Global Technology Ltd
S3 Wallet - Your Crypto Currency Wallet
★★★★★



tokenPocket - Ethereum wallet
tokenPocket inc
Dapps Browser & ERC20 Tokens. Bring Ethereum to your pocket.
★★★★★



STASIS Stablecoin wallet
STSS Limited
Stablecoin wallet with exchange and no fees to purchase Digital EURO
★★★★★

4. 硬件錢包

優點

- 存放資金最安全的方法之一

儲存大量比特幣的理想選擇







缺點

- 移動時難以使用；不適用於掃描QR碼

沒有適當備份的設備丟失會使資金無法收回

Hardware Wallets

Control Validation Transparency Environment Privacy Fees

 BitBox	●	■	●	●	■	■
 Coldcard	●	■	▲	●	■	■
 KeepKey	●	■	●	●	■	■
 Ledger Nano S	●	■	▲	●	■	■
 Trezor Model T	●	■	●	●	■	■
 Trezor One	●	■	●	●	■	■

● Good ▲ Acceptable ▲ Caution ■ Neutral

這款錢包從一個由這個設備提供的安全的專門環境加載。這為防止電腦安全漏洞和惡意軟體提供了很強的保障，因為沒有軟體可以安裝到這個環境中。



BitBox



KeepKey



Ledger Nano 5

三. 獲取比特幣

您可以通過接受比特幣作為購買商品和服務的方式或是向朋友、您身邊的人購買比特幣來取得比特幣。您也可以直接用您的銀行賬戶交換比特幣。

使用比特幣交易所



International

Bitstamp

Coinbase

Coinmama

Kraken



Peer-to-Peer (P2P)

Bisq


BitQuick

Hodl Hodl


Local Bitcoins

Paxful

<https://coinatmradar.com/>

Share: 



Subscribe: 

Bitcoin ATM Map.

Search by address...



Use my current location

Find where to buy or sell bitcoins and other cryptocurrencies for cash.



6494

Crypto ATMs



148886

Other services



73

Countries



42

Producers



545

Operators



Search by address...



Nanao Su
南澳街道

dingyang

Coins:

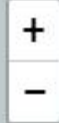
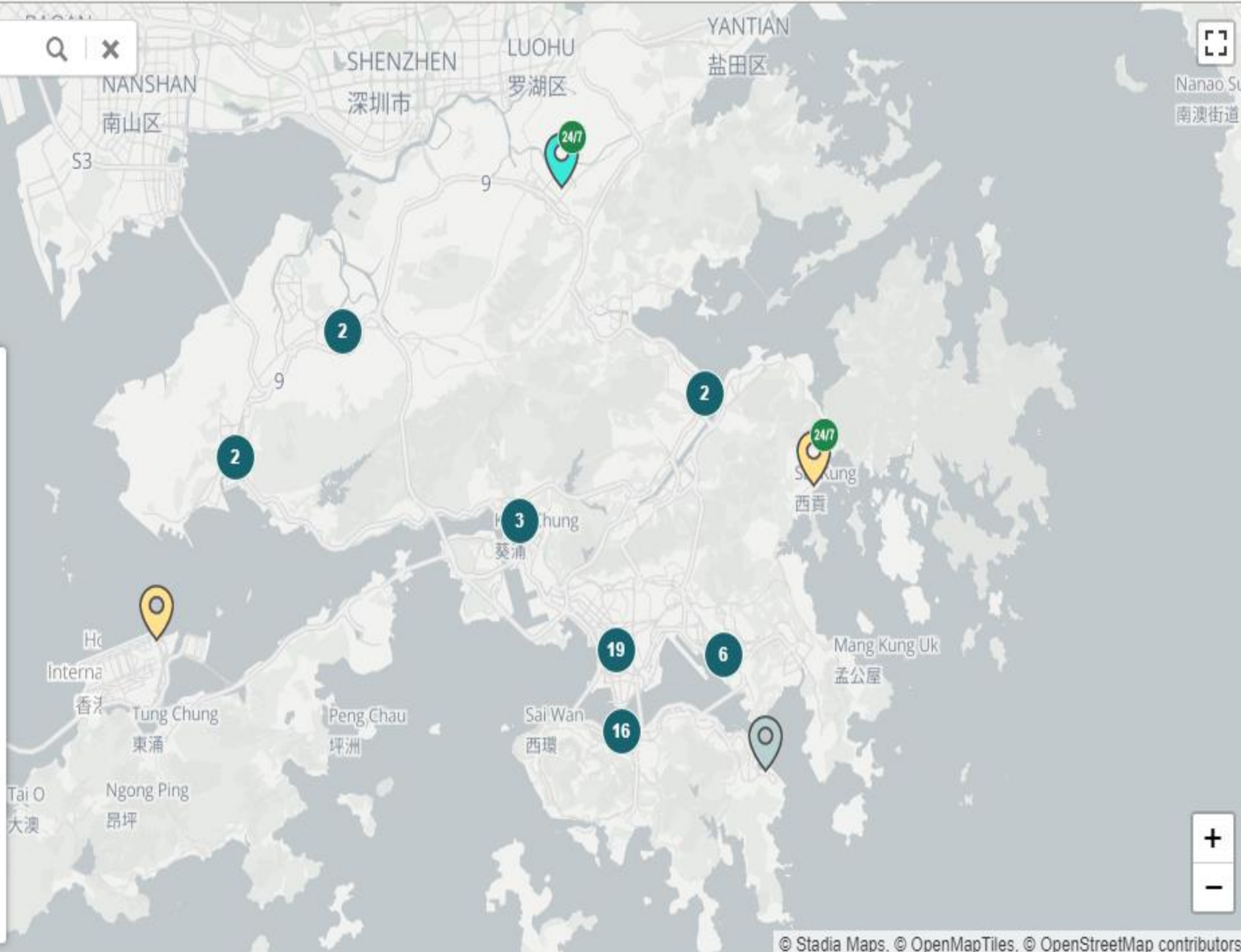
- Bitcoin (BTC)
- Bitcoin Cash (BCH)
- Ether (ETH)
- Dash (DASH)
- Litecoin (LTC)
- Zcash (ZEC)
- Monero (XMR)
- Dogecoin (DOGE)

Operations:

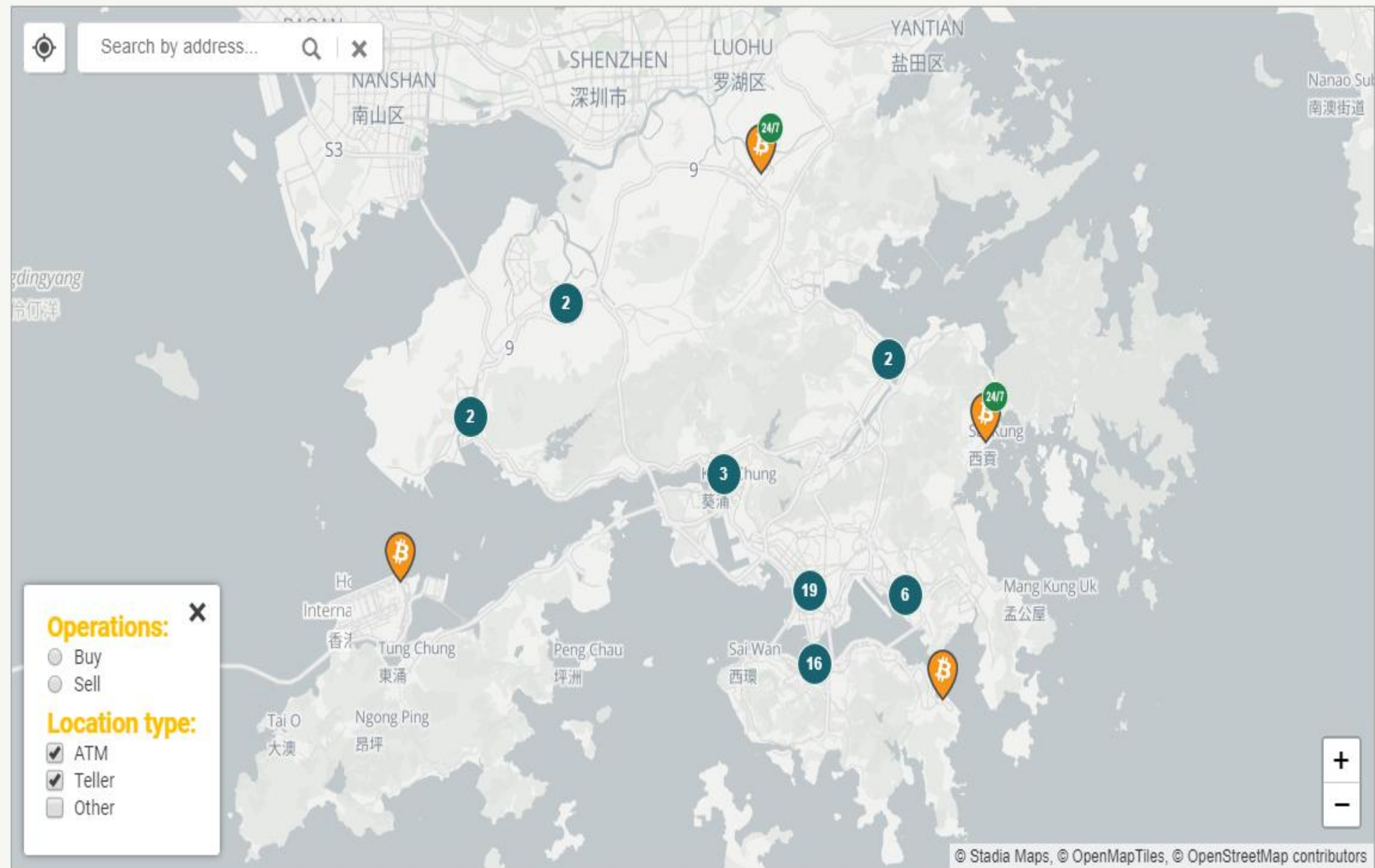
- Buy
- Sell

Location type:

- ATM
- Teller
- Other



Bitcoin ATM Map.



Bitcoin ATM machine in Kowloon at Sin Tat Plaza – General Bytes.

https://coinatmradar.com/bitcoin_atm/7379/bitcoin-atm-general-bytes-kowloon-sin-tat-plaza/

Installed on March 12, 2019

Status and feedback

Reported by provider:

Not reported

Based on user feedback (FAQ):

Might be non-working



Score

0

Show votes

Report as non-operational

Operator details

Operator's name: HKbtcATM

No phone support

No Email support

Are you operator? [Check the list of services we provide.](#)

Location

City: [Kowloon](#) ★

Location: Sin Tat Plaza



所有比特幣ATM都有一個通用的購買流程：

- 這是一個示例，說明如何在無需驗證的情況下使用類似的機器（如果操作員選擇這樣做）：

點擊“購買比特幣”

選擇硬幣（例如比特幣）

選擇掃描QR

掃描錢包的QR

插入現金賬單

按“完成”

拿打印的收據





bitcoin **cash**

Bigger Blocks

Lower Fees

經濟日報



- **挖礦**是一種分散式的共識系統，用於確認交易並把交易加入區塊鏈之中。挖礦能確保區塊鏈的時間順序、保護網路的中立性，並且讓不同的電腦就系統的狀態取得共識。
- 待確認的交易將會打包到某個區塊之中，而區塊必須滿足非常嚴格的密碼學規則。這些規則防止區塊被篡改，因為這樣做會導致被篡改區塊之後的區塊都變得無效。挖礦創造了一個競爭性的隨機系統，可防止任何人輕易地將連續的區塊加到區塊鏈中。藉由這個系統，沒有人能控制區塊鏈中能包含哪些交易，或是更動區塊鏈的某一部份來取消他們自己的支付。

- 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。
- 而礦工們「挖礦」的動作在英文中稱為「**mining**」，這是一種比特幣使用者可以考慮、但是只有專業挖礦者才「有可能」獲取比特幣的方法。

挖礦前的準備和做法

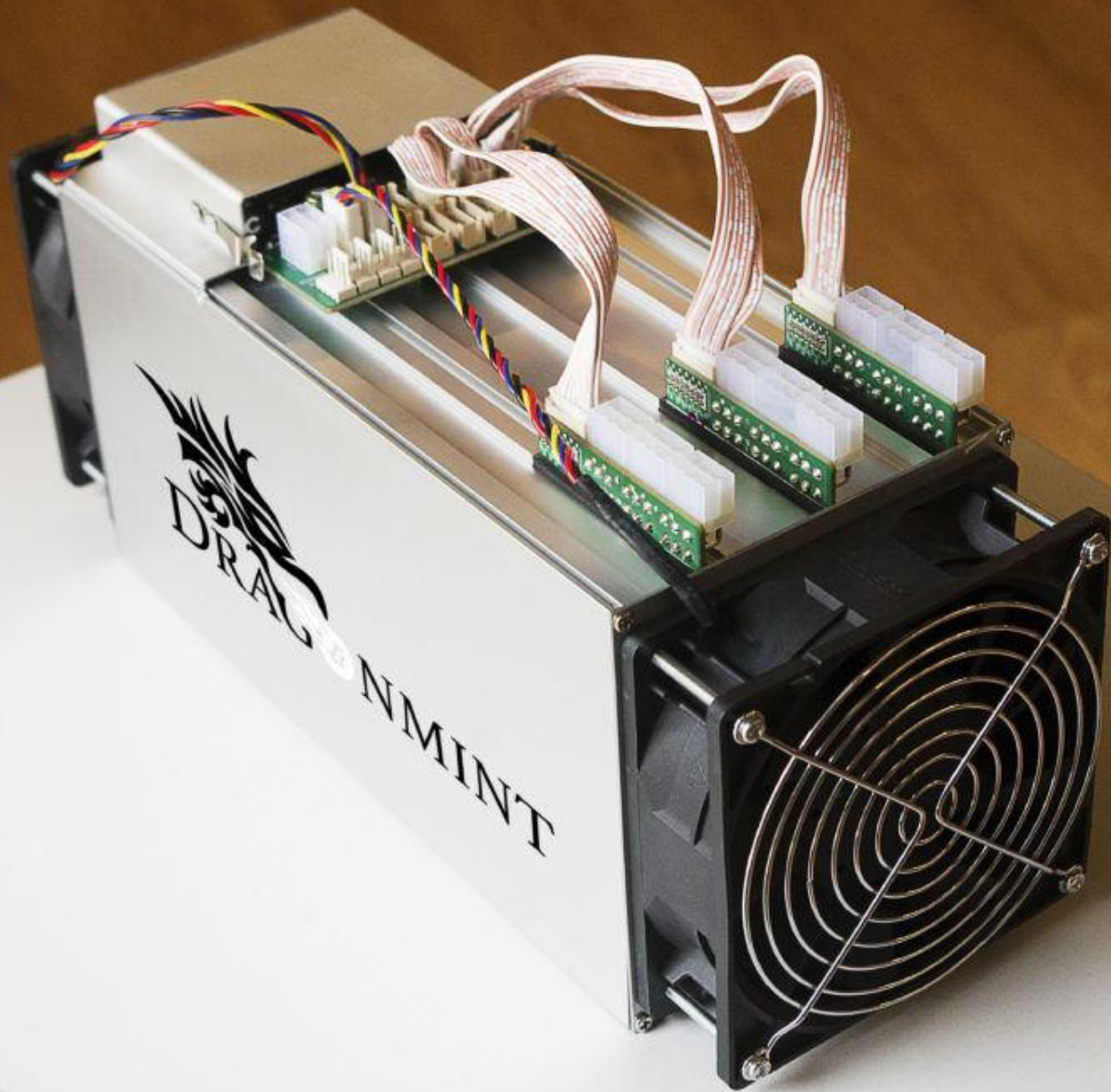
- 想要開始挖礦的話，在開始之前有一些事前準備要做，包含硬體投入成本以及運作成本。
- 前者是指硬體的購入、安裝、電費、折舊、場地以及散熱等等；
- 而後者則是維持這些硬體持續運作，所需付出的成本。
- 兩者綜合以後，可以發現其實挖礦所需的成本非常龐大，這也就造成部分擁有大量資金成立挖礦專用硬體設備的以「出租」的方式來回收成本，這種挖礦模式被包裝成一種「商品」並在公開的網路市場上進行買賣，當挖到比特幣時，會依每位承租人的付出比利來分礦，這樣的挖礦模式也就是所謂的「雲端挖礦」。

挖礦前的準備和做法

- 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。

擁有大量資本的礦工會組挖礦機，最後甚至會把挖礦機承租給其他人，藉此獲利。





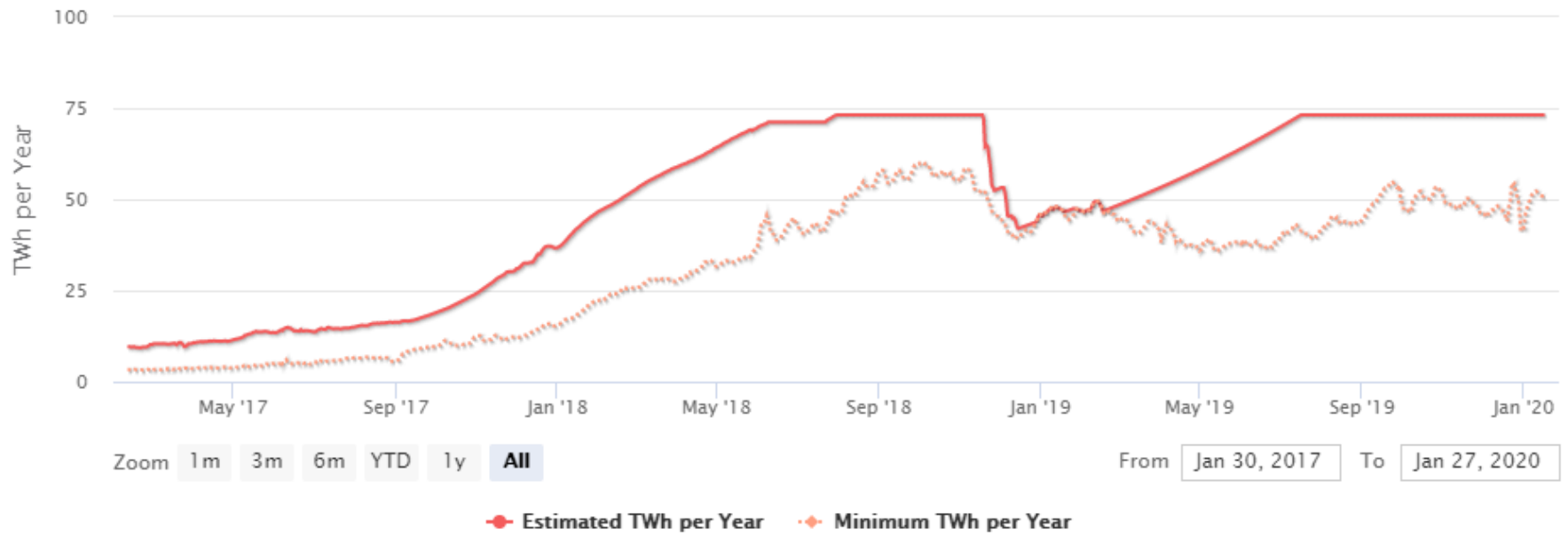
Dragonmint

Bitcoin Energy Consumption Index

NEW: [Bitcoin Electronic Waste Monitor](#)

Bitcoin Energy Consumption Index Chart

Click and drag in the plot area to zoom in



Annualized Total Footprints

Carbon Footprint

34.73 Mt CO₂



Comparable to the carbon footprint of
Denmark.

Electrical Energy

73.12 TWh



Comparable to the power
consumption of Austria.

Electronic Waste

10.88 kt



Comparable to the e-waste generation
of Luxembourg.

Single Transaction Footprints

Carbon Footprint

305.02 kgCO₂



Equivalent to the carbon footprint of
762,538 VISA transactions or 50,836
hours of watching Youtube.

Electrical Energy

642.14 kWh



Equivalent to the power consumption
of an average U.S. household over
21.70 days.

Electronic Waste

95.61 grams



Equivalent to the weight of 1.47 'C'-size
batteries or 2.08 golf balls. (Find more
info on e-waste [here.](#))

THE 15 CHEAPEST COUNTRIES TO MINE ONE BITCOIN

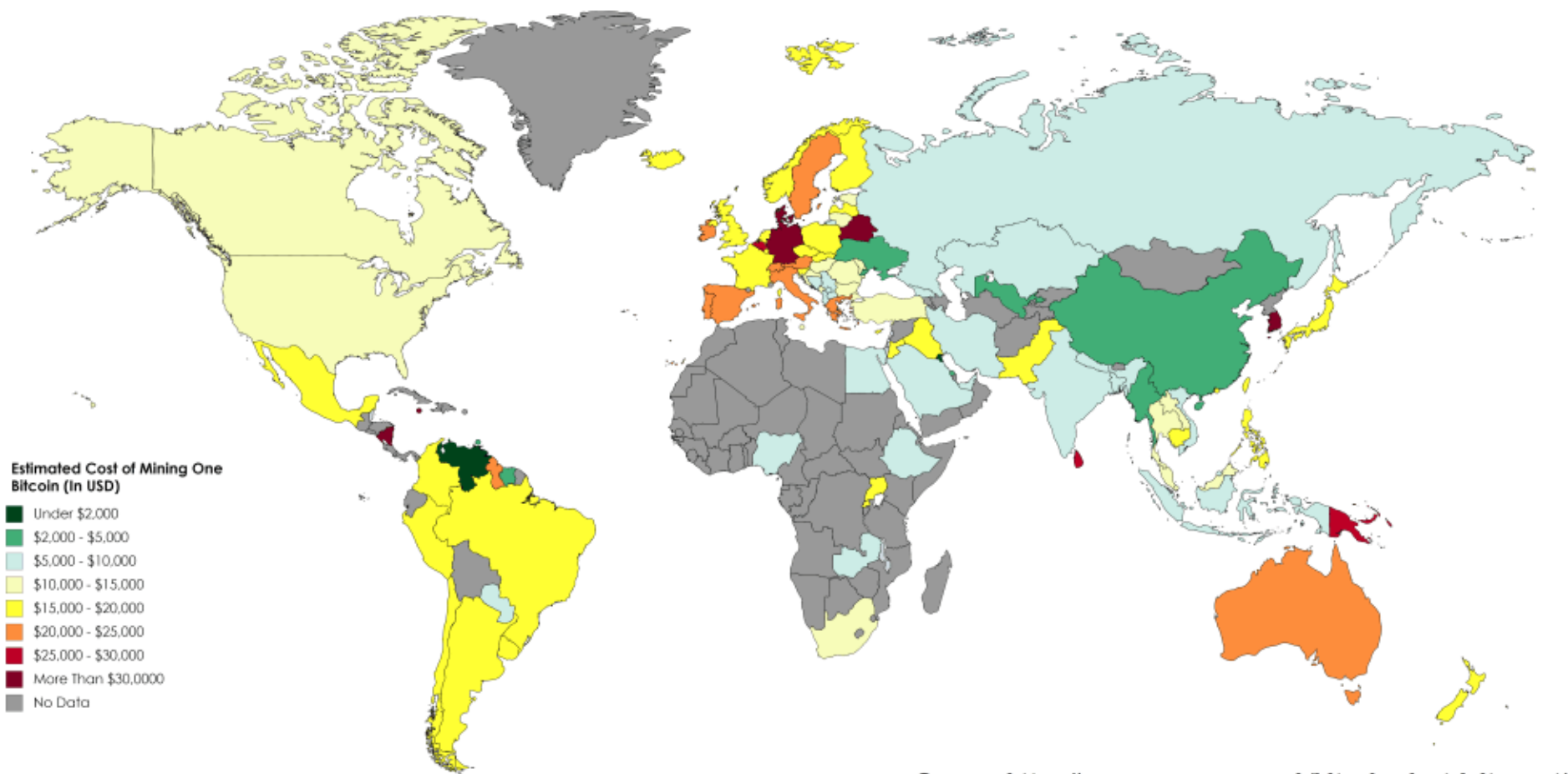
*Based on the average electricity rate per country



根據統計，比特幣過去一年的耗電量已超過圖中黃色國家和地區的耗電量。（圖片來自 powercompare.co.uk）



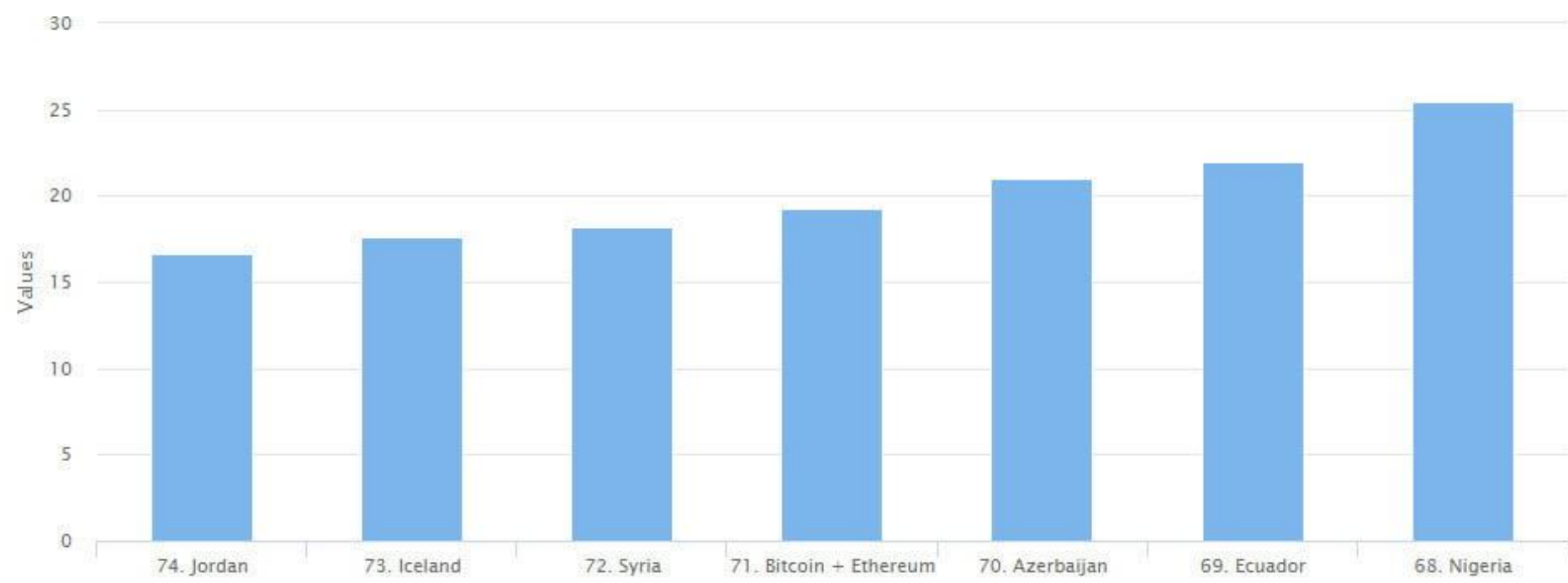
Estimated Electricity Cost Of Mining One Bitcoin By Country



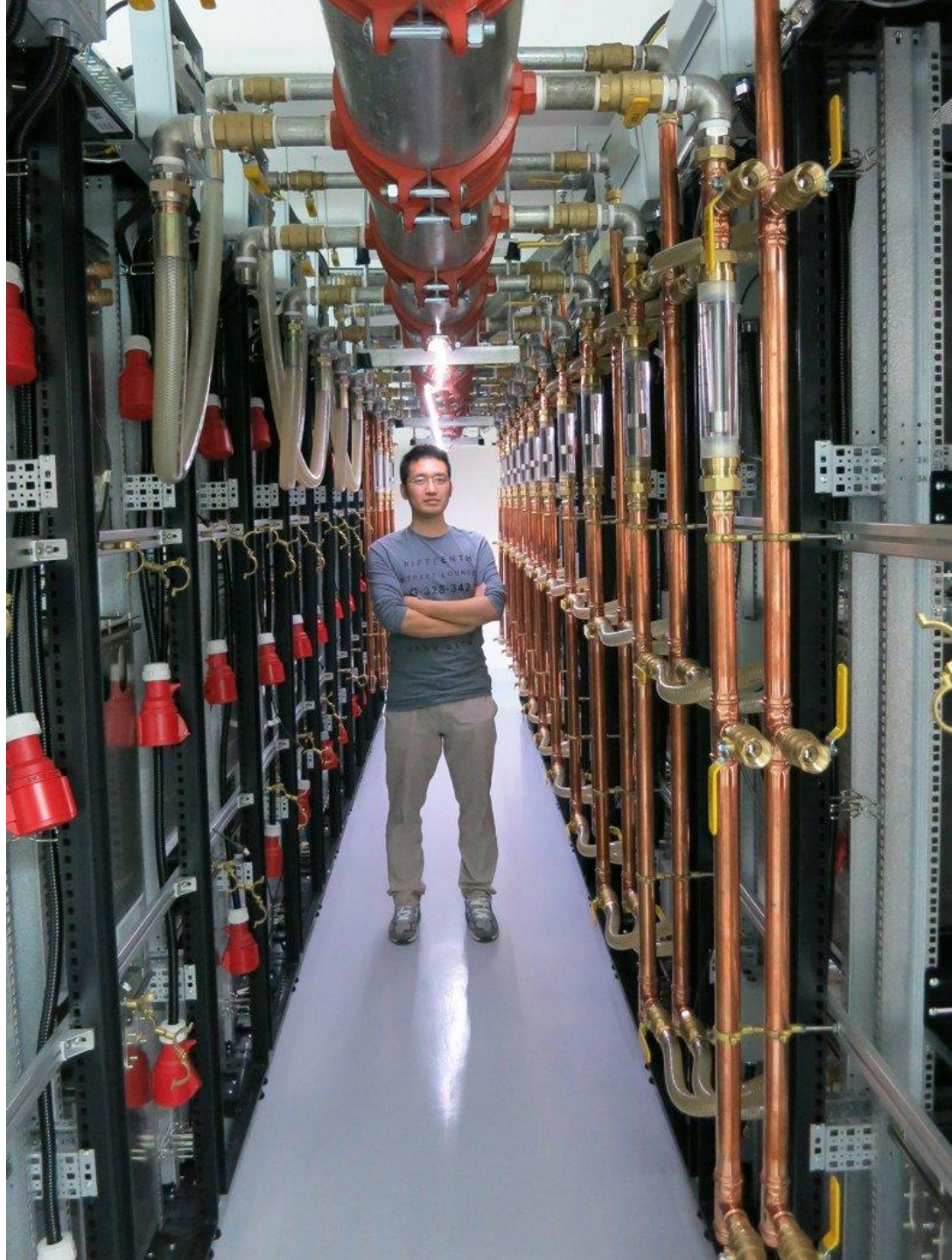
Source: <https://powercompare.co.uk/bitcoin-electricity-cost/>

Since Bitcoin and Ethereum are by far the largest proof-of-work based coins it is also worth considering their combined ranking.

Energy Consumption by Country inc. Bitcoin & Ethereum



香港可能成為比特幣使用和採礦的樞紐。 Hong Wrong的Tony Wong說，由於“良好的產權，廉價的電力，廣泛可用的技術和服務技術人員”，這座城市具有優勢。



Bitcoin 採礦

- <https://www.youtube.com/watch?v=uUsJG2HJRy0>
- <https://www.youtube.com/watch?v=UrtMhQA09z4>

雲端挖礦逐漸被塑造成一種金融商品，以月租或年租的方式收取承租費，挖到礦時再按比例分給承租人。

The screenshot displays a Bitcoin purchase interface. At the top, there are 'Buy' and 'Sell' buttons. Below them are tabs for different cryptocurrencies: BTC, ETH, BCH, USD, EUR, GBP, and RUB. The USD tab is selected. There are four purchase options, each showing the amount of BTC received for a specific USD amount:

USD Amount	BTC Amount
\$ 100	0.0104 BTC
\$ 200	0.0208 BTC
\$ 500	0.052 BTC
\$ 1,000	0.104 BTC

The \$ 1,000 option is highlighted with a red border. Below the options, there is a message: "The price will be recalculated in 20 seconds. How is the price calculated?". Below that, it says "You can also input a custom amount:". There are two input fields, one for BTC and one for USD, and a green "Buy" button. At the bottom left, there is a small text: "Buy BTC with all your USD: 0.00 USD".

挖礦過程複雜嗎？



在「錢包」的選項中，貼上個人電子錢包位址，一旦挖到比特幣時便會儲存在該錢包中

The image displays a Windows desktop environment used for cryptocurrency mining. On the left, a terminal window shows the output of the NiceHash Miner application, listing various mining threads and their performance metrics. The logs include:

```
2018-01-05 03:16:17 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.766497 H/s  
2018-01-05 03:16:17 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.929570 H/s  
2018-01-05 03:16:21 net | Share #14 accepted  
2018-01-05 03:16:22 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.997903 H/s  
2018-01-05 03:16:22 net | Share #15 accepted  
2018-01-05 03:16:24 core | Algorithm 'equihash' total speed: 351.188836 H/s  
2018-01-05 03:16:24 net | Share #16 accepted  
2018-01-05 03:16:25 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.727853 H/s  
2018-01-05 03:16:25 net | Share #17 accepted  
2018-01-05 03:16:25 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.303273 H/s  
2018-01-05 03:16:25 net | Share #18 accepted  
2018-01-05 03:16:27 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.246376 H/s  
2018-01-05 03:16:27 net | Share #19 accepted  
2018-01-05 03:16:28 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.174431 H/s  
2018-01-05 03:16:28 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.254252 H/s  
2018-01-05 03:16:28 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.294031 H/s  
2018-01-05 03:16:28 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.313425 H/s  
2018-01-05 03:16:28 net | Share #20 accepted  
2018-01-05 03:16:28 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.075711 H/s  
2018-01-05 03:16:28 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.074253 H/s  
2018-01-05 03:16:28 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.216826 H/s  
2018-01-05 03:16:28 net | Share #21 accepted  
2018-01-05 03:16:28 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.467034 H/s  
2018-01-05 03:16:28 net | Share #22 accepted  
2018-01-05 03:16:28 net | Share #23 accepted  
2018-01-05 03:16:28 net | Share #23 accepted  
2018-01-05 03:16:28 net | Share #24 accepted  
2018-01-05 03:16:28 net | Share #24 accepted  
2018-01-05 03:16:28 core | Algorithm 'equihash' total speed: 350.091662 H/s
```

On the right, the Windows Task Manager window shows system resources and a list of running processes. The CPU usage is 100%, and the GPU usage is 96%. The NiceHash Miner v2.0.1.5 - Beta window is also visible, displaying mining details and a current mining status of 'Active - Running'.

名稱	CPU	記憶體	網路	顯示	CPU	GPU 佔用
NiceHash Miner 2.0 (2)	0.8%	250.9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
escavator (2)	0.6%	248.0 MB	0 MB/s	0.1 Mbps	0%	
Microsoft Edge (8)	0%	179.1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	GPU 0-
Antimalware Service Executable	0%	107.9 MB	0.1 MB/s	0 Mbps	0%	
遠端桌寫管理員	0.2%	54.0 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
搜尋 (2)	0%	24.8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
Windows 搜尋服務	0%	41.4 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
Windows 搜尋服務主機 (2)	0%	39.8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
NVIDIA Container (12 位元)	0%	31.0 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	

每個軟體在挖礦時，顯示的通知不盡相同，NiceHash 是以綠色文字提示挖到比特幣的通知訊息。

The interface features a top navigation bar with five icons: a wallet, a worker, a play button, two gears, and a question mark. Below this, the 'AVAILABLE DEVICES' section shows '1 CPU' and '2 GPU' with a 'HARDWARE DETAILS' button. To the right, 'DAILY ESTIMATED EARNINGS' are listed as '0.00681466 BTC' and 'USD 14.55'. A green bar at the bottom displays 'BALANCE' as '0.00835461 BTC' and 'USD 17.84'. A watermark for 'techbang.com' is visible over the balance information.

根據挖礦的規模，每次成功挖礦時獲得的比特幣數額不同，需要長時間不間斷開挖才能獲得完整一個比特幣。

挖礦造成的影響

- 顯示卡嚴重缺貨
- 不僅耗材也耗電

挖礦造成的影響

- 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。

在零售商的網頁上，可以看到無論是 NVIDIA 還是 AMD 的顯卡，高階版本幾乎都為缺貨狀態。

GIGABYTE GV-N1080V1F3OC-8GD : Newegg (G)	Out of Stock	\$629.99	MSI RX VEGA 64 8G : Amazon (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME V1-8GD : Amazon (G)	Out of Stock	\$609.99	MSI RX VEGA 64 8G : Newegg (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME V1-8GD : Jet.com (G)	Out of Stock	\$616.13	MSI RX VEGA 64 IRON 8G : Amazon (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME V1-8GD : Newegg (G)	Out of Stock	\$609.99	MSI RX VEGA 64 IRON 8G : Newegg (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME-8GD : Amazon (G)	Out of Stock	\$679.99	MSI RX VEGA 64 WAVE 8G : Amazon (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME-8GD : Newegg (G)	Out of Stock	See Site	MSI RX VEGA 64 WAVE 8G : Newegg (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME-8GD-PP : Amazon (G)	Out of Stock	\$564.99	PowerColor RGBHRM2-2D2H/OC : Newegg (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME-8GD-PP : B&H Photo (G)	Out of Stock	\$649.89	PowerColor RGBHRM2-3DH : Amazon (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME-8GD-PP : Jet.com (G)	Out of Stock	\$800.00	PowerColor RGBHRM2-3DH : Newegg (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME-8GD-PP : Newegg (G)	Out of Stock	\$549.99	PowerColor RGBHRM2-3DHE : Newegg (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREME-8GD-PP (REFURB) : Newegg (G)	Out of Stock	\$464.99	PowerColor RGBHRM2-3DHV : Newegg (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREMEVB-8GD : Amazon (G)	Out of Stock	\$640.87	PowerColor RGBHRM2-3DHV : SuperBlitz (G)	Out of Stock
GIGABYTE GV-N1080XTREMEVB-8GD : Newegg (G)	Out of Stock	\$599.99	SAPPHIRE 100410L : Newegg (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 30th Anniversary : Amazon (G)	Out of Stock	\$999.99	SAPPHIRE 100410LCSR : Newegg (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 AERO 8G OC : Amazon (G)	Out of Stock	\$515.99	SAPPHIRE 100410LEL : Newegg (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 AERO 8G OC : B&H Photo (G)	Out of Stock	\$739.00	SAPPHIRE 21275-00-40G : Amazon (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 AERO 8G OC : Newegg (G)	Out of Stock	\$599.99	SAPPHIRE 21275-01-20G : Amazon (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 ARMOR 8G OC : Amazon (G)	Out of Stock	\$511.40	SAPPHIRE 21275-02-20G : Amazon (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 ARMOR 8G OC : B&H Photo (G)	Out of Stock	\$729.00	SAPPHIRE 21275-02-20G : B&H Photo (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 ARMOR 8G OC : Newegg (G)	Out of Stock	\$619.99	SAPPHIRE 21275-02-20G : SuperBlitz (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 FE : Amazon (G)	Out of Stock	\$651.91	SAPPHIRE N100410HT+LESR 8GB : Newegg (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 FE : B&H Photo (G)	Out of Stock	\$649.98	XFX RX-VEGMBTFX6 : Amazon (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 FE : Newegg (G)	Out of Stock	\$619.99	XFX RX-VEGMBTFX6 : Best Buy (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 GAMING 8G : Newegg (G)	Out of Stock	\$649.99	XFX RX-VEGMBTFX6 : Newegg (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 GAMING X 8G : Amazon (G)	Out of Stock	\$609.99	XFX RX-VEGMTSFX6 : Amazon (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 GAMING X 8G : B&H Photo (G)	Out of Stock	\$699.00	XFX RX-VEGMTSFX6 : Best Buy (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 GAMING X 8G : Newegg (G)	Out of Stock	\$629.99	XFX RX-VEGMTSFX6 : Newegg (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 GAMING X 8G : SuperBlitz (G)	Out of Stock	\$544.99	XFX RX-VEGMXVFXV : Amazon (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 GAMING X+ 8G : B&H Photo (G)	Out of Stock	\$638.89	XFX RX-VEGMXVFXV : Best Buy (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 GAMING Z 8G : Newegg (G)	Out of Stock	\$749.99	XFX RX-VEGMXVFXV : Best Buy (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 SEA HAVIK : Newegg (G)	Out of Stock	\$569.99	XFX RX-VEGMXVFXV : Newegg (G)	Out of Stock
MSI GTX 1080 SEA HAVIK EK X : Amazon (G)	Out of Stock	See Site		
MSI GTX 1080 SEA HAVIK EK X : B&H Photo (G)	Out of Stock	\$619.89		



挖礦的過程中，會大量耗費處理器和顯示卡的效能，導致其溫度升高，降低其產品壽命。

DESKTOP-B1HBE24			
MSI H97M-G43(MS-7924)			
電壓			
AVCC	3.280 V	3.280 V	3.296 V
3VCC	3.280 V	3.264 V	3.296 V
CPU VCORE	0.992 V	0.776 V	1.000 V
VCCIN	1.760 V	1.760 V	1.776 V
DRAM	1.488 V	1.488 V	1.504 V
+12V	11.000 V	11.000 V	11.176 V
+5V	5.040 V	5.040 V	5.040 V
溫度			
TZ00	28 °C (82 °F)	28 °C (82 °F)	28 °C (82 °F)
TZ01	30 °C (85 °F)	30 °C (85 °F)	30 °C (85 °F)
SYSTIN	38 °C (100 °F)	37 °C (98 °F)	38 °C (100 °F)
TMPIN3	71 °C (159 °F)	57 °C (134 °F)	71 °C (159 °F)
風扇			
CPUFANIN	1384 RPM	1040 RPM	1403 RPM
AUXFANIN0	897 RPM	892 RPM	913 RPM
AUXFANIN1	448 RPM	446 RPM	451 RPM
Intel Core i5 4430			
電壓			
VID	0.980 V	0.757 V	0.990 V
IA Offset	+0.000 V	+0.000 V	+0.000 V
GT Offset	+0.000 V	+0.000 V	+0.000 V
LLC/Ring Offset	+0.000 V	+0.000 V	+0.000 V
System Agent Offset	+0.000 V	+0.000 V	+0.000 V
溫度			
核心 #0	69 °C (156 °F)	54 °C (129 °F)	71 °C (159 °F)
核心 #1	71 °C (159 °F)	54 °C (129 °F)	72 °C (161 °F)
核心 #2	70 °C (158 °F)	55 °C (131 °F)	71 °C (159 °F)
核心 #3	67 °C (152 °F)	55 °C (131 °F)	68 °C (154 °F)
封裝	72 °C (161 °F)	57 °C (134 °F)	72 °C (161 °F)
功率			
封裝	27.86 W	14.23 W	28.50 W
IA 核心	18.69 W	4.25 W	19.36 W
北橋	9.17 W	9.08 W	12.23 W
DRAM	3.34 W	2.44 W	3.49 W
硬碟			

比特币 — 不可不知的5个要点



最近，不时见到有关[比特币](#)的报导，它的价格在2017年翻了几倍，可说相当凌厉。但是，精明的投资者当然不会单单着眼升幅，更不会一窝蜂人买我又买。

比特币并不是货币，而是一种虚拟商品，没有实物或发行人支持，亦不具备成为支付媒介或电子货币的条件，也未能在日常生活中普遍使用。做投资决定前，一定要用足功课，要了解比特币，可以从以下5个要点开始：

1. 价格大幅波动

- 比特币价格经常大幅波动，曾经一晚大跌几成。例如中国政府较早前宣布[ICO 首次代币发行](#)为非法活动，各种加密货币应声下跌，比特币亦急跌40%，但其后又反弹30%，好像坐过山车一样大起大跌。比特币今年以来已累积极大升幅，当中的风险不可不防。

2. 市场看法分歧

- 市场对于比特币的看法有显著分歧，例如有华尔街大行高层公开批评比特币是骗局，最终将爆煲；但亦有另一些投行看好这市场。政府方面，很多监管机构提醒投资者比特币所涉及的风险；但亦有一些国家接纳比特币，例如日本。

3. 不断演变

- 比特币是新颖的金融科技产品，可说是仍处于实验阶段，正在不断演变，例如因扩容问题而出现的比特币技术规则分歧 (称为「分叉」 "forking"), 可能导致另一种与比特币相关的加密货币诞生。今年8月已经出现了一次分叉，下一次更具争议的原定于11月中发生，但在上星期又突然推迟。这些技术规则分歧争议可能会直接影响比特币的价格。

4. 保安是一大问题

- 因黑客攻击而导致失窃个案有上升趋势。例如 Mt. Gox 曾经是全球最大的比特币交易平台，但在2014年因黑客攻击导致客户巨额损失而倒闭。另外，去年香港亦有两间买卖比特币的交易平台报称有黑客入侵盗窃客户资产。所以，较安全的做法是将比特币储存在自己数码钱包(即专门用作储存及收发比特币的手机应用程序或电脑软件或硬件)，但也不是百分百安全，因为数码钱包也有可能被黑客入侵(当然机会较低)或受病毒感染，甚至忘记密码也可能导致永久无法使用当中的比特币。
- 另外，交易平台由私人公司设立，可能不受规管或位处海外。如出现平台倒闭、停止运作或被黑客入侵等情况，投资者可能会全数损失存放在这些平台上的加密货币。

5. 容易涉及不法活动

- 因为比特币相对匿名及容易转移，不法份子可能利用比特币洗钱及用作恐怖活动的资金，例如买卖军火、毒品交易等。
- 比特币及其他加密货币属于高风险的投资，绝对不是每个人都适合参与。如果你有兴趣，建议先问自己3个问题：
- 你是否了解什么是比特币、如何运作、有什么风险？
- 你投资比特币目的是什么？是跟风投机、还是研究之后觉得真的有价值？
- 如果泡沫爆破，或价格大幅下跌，你是否能承受有关损失？
- 未全面了解其特性、运作机制及风险之前，切勿跟风投机。如有疑问，应寻求专业意见。



當比特幣遇上期貨的時候，沒有像電影「北京遇上西雅圖」般浪漫，反而可能加劇投資風險。

是一种具有杠杆效应的衍生工具合约。投资者一般只需要缴付合约总值的一部分作为按金，就可以买入或沽出期货合约，这种杠杆特点，能够倍大回报和亏损。基于比特币的投机性质及期货的杠杆作用，或会加剧上述提及的风险。是一种具有杠杆效应的衍生工具合约。投资者一般只需要缴付合约总值的一部分作为按金，就可以买入或沽出期货合约，这种杠杆特点，能够倍大回报和亏损。基于比特币的投机性质及期货的杠杆作用，或会加剧上述提及的风险。

- 除了以上提到的两所美国交易所外，可能有一些不受规管的加密货币交易平台向香港投资者销售加密货币期货合约及其他相关的投资产品（例如期权、掉期及差价合约）。如果产品属于《证券及期货条例》下的「期货合约」或「证券」而定，有关交易平台在未获得证监会牌照或认可下提供该等服务或属违法。另外，有些交易平台可能完全在证监会的司法管辖范围以外运作。过往曾经有一些加密货币交易平台倒闭或被黑客入侵，及客户资产遭盗窃或挪用，投资者应提防有关风险。
- 无论是比特币、其他加密货币及相关的衍生工具产品均属于高风险项目，特别是在不受规管的交易平台上进行交易，更可能面临重大风险。投资者在作出投资决定前，必须清楚了解产品的特点及风险，以及仔细衡量自己的风险承担能力。