

錫安教會 2014 年 3 月 2 日分享

第一章：2013 年 11 月 24 日 Webbot 錄音

第二章：總結感言

影片：主日回顧

上星期，日華牧師繼續分享 2012 信息有關比特幣的部分。

銀行提供電匯服務，然後收取服務費，雖然沒有實質的產品，但這項服務亦會佔用人工、租金等經營成本。同樣，比特幣（Bitcoin）其中一個功能，就是提供如電匯的服務。讓人將一筆款項，轉到不同的國家、地區，這就是比特幣提供的服務，當中亦涉及維持這套系統的成本。

這個維持系統的程序就是挖礦。但其實比特幣現在的價值，遠低於挖礦過程得到比特幣的成本。例如一部較大挖礦機的費用，已經要港幣二十多萬。就算不算挖礦機的費用、開空調為挖礦機降溫的成本，單單每部挖礦機的電費，每日已是九千多元。並且，還不能保證能挖到一定數量的比特幣。因此，一個比特幣的成本價，以現時來計算，最少是四千美元，遠超現時的售價。所以，買現貨更化算。

如果現在要製造一個類似比特幣的系統，並要維持服務，就算新系統在下一秒就出現，但所需要的費用，將會是所有比特幣的總值加起來，再乘以五倍。因為比特幣數量有限，並且，比特幣系統為每一個比特幣設定一個編號，使其分開一百萬份也可以。此外，系統亦負責所有運轉和加密。Webbot 亦提及，比特幣的價值會一直上升，因為其價值應由挖礦而定。



挖礦提供比特幣服務，其成本釐定比特幣約一年後真正的價值。意思是，今天用多少成本挖出比特幣，一年後比特幣就是今天挖礦成本這個價值，是只會提高而不會降低。因為比特幣供應有限，當現有的一千一百萬個比特幣被人買光後，人們需要等待購買下一個人所挖出的比特幣。因此，挖出比特幣的人所賣出的比特幣，必然會計算挖礦的成本，以成本與現有價格的中位數賣出。



當成本不斷上升，那麼，永遠就有一種將比特幣價格拉升的力量，這就成為比特幣價格的走向。換言之，現時約 800 美元一個比特幣的價錢，就是約一年前的挖礦成本。所以，當將來，挖礦的成本是過百萬美金的話，比特幣的價值相對亦會提升。

以前，人們用手提電腦已可於一星期內挖出 7,500 個比特幣。但由於比特幣被挖出的數量已定好，並且會遞減下去，因此，當越來越多人參與挖掘的話，每人所挖出的數量就會與他人平分。並且，當人不斷用更多、更快速度的電腦，希望比別人挖出更多比特幣時，這種鬥爭只會令挖礦的成本不斷增加。但反之亦然，唯有全世界突然間也用回慢一百倍的電腦挖礦，才會令比特幣的價值降低。

將金錢數碼化，將會是進入數碼化生活的最後一個領域，很多電腦界人士也接受比特幣，視比特幣是「金融或財富的救世主」。但這亦是 Freemason 所設的「計中計」。因為比特幣系統是《聖經》所提到的「666 獸印」。



Freemason 設計這個系統出來，雖然導致銀行家失去所有金錢，但其實銀行家已經不需要藉著金錢去操控世界。他們現在已可以運用晶片和聰明塵埃 (Smart dust) 控制人類。讓他們不僅擁有人們的財富，更掌控各人的身體和永生。因此，他們不介意將錢分給人。



Freemason 明白瑪雅年曆的預言，所以，他們知道，若不預備數碼化貨幣，他們將會失勢、被人淘汰。而且，他們作為銀行家，被人憎恨，他們不想會如法國大革命時的貴族般，被民眾推上斷頭台，於是，比人搶先一步，假扮平民百姓設計比特幣系統，並且讓普羅大眾接受這是「窮人的貨幣」。民眾不想成為 Freemason、銀行家的奴隸，想得到自由，就會接受比特幣。



再者，人們已慣了數碼化世界的方便，用手提電話，而不會再用飛鴿傳書、驛馬千里送信。數碼化物品亦令成本無限量降低。例如由實體商店，改用數碼化系統的購物網站。而當比特幣被人接受為「自由」的代表時，Webbot 所預測的現象就出現了。隨著比特幣的好處越被廣傳，就會越來越多人認識和接受它。

再者，Freemason 會用「製造問題，演繹問題，然後向人們提供答案」的方法，運用「危機演員」，讓人意識到現今貨幣系統的問題，而相對比特幣，卻是如「無名英雄」慢慢成功，這會讓人加快接受比特幣。所以，比特幣首先會被裝成平民百姓的貨幣，但很容易被偷竊和奪走，潛藏著很多危機。世界亦會出現很多被偷去比特幣的苦主。

因為隨著比特幣的價值不斷增加，偷竊事件就會越來越多。那時，Freemason 促使聯邦密探和國際刑警都會受理，調查比特幣被偷的案件。這就會給予比特幣一個「市值」，使之成為世界上最有價值的物件，到時人們就更想買到比特幣。



貨幣數碼化，將會是未來的「666 系統」。《啟示錄》記載，當貨幣數碼化剛完成後，敵基督就以君臨天下的姿態出現，讓無論大小、貧富都使用「666 系統」作買賣。

啟示錄 第 13 章

11 我又看見另有一個獸從地中上來有兩角如同羊羔，說話好像龍。

12 牠在頭一個獸面前，施行頭一個獸所有的權柄，並且叫地和住在地上的人拜那死傷醫好的頭一個獸。

13 又行大奇事，甚至在人面前，叫火從天降在地上。

14 牠因賜給牠權柄在獸面前能行奇事，就迷惑住在地上的人，說：要給那受刀傷還活著的獸作個像。

15 又有權柄賜給牠，叫獸像有生氣，並且能說話，又叫所有不拜獸像的人都被殺害。

16 牠又叫眾人，無論大小、貧富、自主的、為奴的，都在右手上或是在額上受一個印記。

17 除了那受印記、有了獸名或有獸名數目的，都不得做買賣。

18 在這裡有智慧：凡有聰明的，可以算計獸的數目；
因為這是人的數目，它的數目是六百六十六。



666 CHIPS

Webbot 不是《聖經》，因此，若所預測的與《聖經》吻合的話，就是有效的雙盲印證方法。

Webbot 提及，比特幣的普及，還有三年時間便會完成。並且，它提及人類與比特幣有一個浪漫的愛情故事，人們會愛上比特幣，令它升價百倍、萬倍。

總結感言部分：

無論過去或將來，比特幣的設計與模式，必定會如日華牧師所提及的數據和推理演進。只要人類普遍也接受比特幣，其演進便不會再倒退，所以，不論只有十分一個，甚或百分之一個比特幣，已經可以成為一筆龐大的財富。因此，這是神給予我們的智慧，使我們有一個光明的前景。

神明說，於七年大災難前，神的殿的榮耀將比先前的更大，金子銀子都被運往神的殿。

哈該書 2章

6. 萬軍之耶和華如此說：「**過不多時，**
我必再一次震動天地、滄海，與旱地。」

7. **我必震動萬國；萬國的珍寶必都運來**
 （或作：萬國所羨慕的必來到），
 我就使這殿滿了榮耀。這是萬軍之耶和華說的。」

8. 萬軍之耶和華說：「**銀子是我的，金子也是我的。**」

9. **這殿後來的榮耀必大過先前的榮耀；**
在這地方我必賜平安。這是萬軍之耶和華說的。」

當神的復興使我們興起發光時，君王、祭司都來就我們的光。

君王
會來就我們的光

以賽亞書 60:3
萬國要來就你的光；君王要來就你發現的光輝。



那時，這份財富不僅龐大，還能夠帶起一個歷代歷世以來最大的復興，因此，我們明白，當神給予我們龐大的財富，為的是藉此塑造我們，並且，我們逗留在地上的日子是很短暫的，被提的時間將很快來臨。



所以，我們需理解一個教訓，就是當人經歷富足之後，就會滿足自己的肉體，亦讓肉體帶領自己。因此，過去歷史當中，越富有的貴族，生活便越萎靡，犯更多的罪。他們起初只是喜歡有更多的享受，但最終會變成與禽獸無異。因此，作為一個富足的教會，我們變成了神的殿，就更應懂得過一個敬畏神的生活。

所以，在將來的日子，神要給我們擁有一個和諧和同心的社區；身邊的人都是千萬富翁、億萬富翁，一起同心合意傳福音，不隨從肉體的聲音。因而，神能夠給予我們異象、方向、目標和意義。讓我們的人生過得更有意義，並且在永恆中得著百倍的獎賞。



今個星期，日華牧師會繼分享「2012 信息」，有關 Webbot 的內容。

第一章：2013 年 11 月 24 日 Webbot 錄音

接下來，是 2013 年 11 月 24 日所發佈的 Webbot。你會看見，Webbot 一次比一次更多提及關於比特幣 (Bitcoin)。這份 Webbot 的內容，百分之一百提及比特幣。

2013 年 11 月 24 日，Clif High 錄製這段聲帶，談及一個非常有趣的觀察。他問到：「大家有否留意，那些貶低比特幣價值的一群人，都是有錢人或與有錢人異口同聲的人。」為什麼？因為他們為有錢人買時間。

影片：有錢人貶低比特幣

自從電腦科技的發展，世界進入了超頻的數碼時代。而於 2009 年誕生的比特幣 (Bitcoin)，正是將

金錢帶進數碼化的產品。可是，比特幣的出現，外間對它的評價不一，對一眾現有制度的既得利益者，包括各國政府、銀行家、富翁而言，比特幣的出現，必然是對現行的金融制度造成衝擊，損害他們的利益，因此，他們藉著向群眾散佈恐懼，貶低比特幣的價值，以阻慢其普及的速度。

除了早前提及的香港財政司、前聯邦儲備局主席格林斯潘及諾貝爾經濟學得主 Paul Krugman 評擊比特幣外。《金融時報》預測比特幣將跌剩 50 美元。



美國最大銀行，摩根大通的總裁 Jamie Dimon 認為，電子貨幣沒有價值，因為沒有政府的支持，電子貨幣可以不斷複製；



2013 年諾貝爾經濟學得主 Robert Shiller 認為，比特幣現象是 100% 泡沫；



澳洲央行警告比特幣交易存在風險；



法國央行認為比特幣不受監管，存在風險；而德國央行亦指出，比特幣存在投機風險；

法國央行認為比特幣
不受監管，存在風險。

法國央行警告比特幣風險

2013-12-06 12:21

(法國 巴黎6日訊) 法國中央銀行——法蘭西銀行5日警告，虛擬貨幣不受監管，沒有擔保，不具有法償性，一旦與真實貨幣進行兌換或成為支付手段，將造成金融風險，給全球反洗錢鬥爭帶來新困難。

法國央行當天公佈的一份研究報告顯示，虛擬貨幣發展迅速，目前被炒得火熱的比特幣就是一種具有代表性的虛擬貨幣，可在因特網上兌換真實貨幣，或者作為網上購買商品和服務的支付手段。報告說，虛擬貨幣迄今尚未被列入監管範疇，但法國央行將繼續密切關注虛擬貨幣的動向和相關風險。

法國央行說，虛擬貨幣具有高度投機性質，給持有者帶來金融風險。此外，目前沒有任何機構可以為保存虛擬貨幣的存儲空間提供安全擔保。一旦發生網絡攻擊，虛擬貨幣持有人將面臨損失。另外，沒有任何機構可以保證虛擬貨幣與真實貨幣之間的可兌換性，一旦真實貨幣兌換成虛擬貨幣後無法再兌換成真實貨幣，投資者將遭受損失。

德國央行亦指出，
比特幣存在投機風險。



德央行警告比特幣風險

2014-01-02 11:14:57

據英國《金融時報》報道，繼多國央行後，德國央行7日也警告比特幣存在投機風險。該央行委員會成員蒂勒7日稱，由於其高度波動性和獨特的構造方式，比特幣具有「高度投機性」。「由於沒有任何政府擔保，比特幣投資者可能損失所有的錢。德國央行向投資者嚴正警告這些風險。」蒂勒表示，德國央行和歐洲監管者已經開始越來越多地討論比特幣現象。

此次德國央行官員的表態，可能意味着德國對比特幣的態度正發生逆轉。此前，德國一直是少數幾個承認比特幣合法地位的國家之一。2013年8月，比特幣被德國財政部認為「記賬單位」，這意味着，比特幣在德國已被官方列為合法貨幣。

歐洲銀行管理局則警告，如比特幣出現任何問題，皆得不到任何保障和賠償；

歐洲銀行管理局則警告，如比特幣出現任何問題，皆得不到任何保障和賠償。

16/12/2013 08:26

《外地經濟》歐警告比特幣風險，指不受保障與賠償

虛擬貨幣比特幣 (Bitcoin) 面臨更多壞消息。

歐洲銀行管理局 (European Banking Authority) 發出正式警告，指消費者使用比特幣時，若發生任何問題將不會得到保障或賠償，且價格有波動風險。

另挪威政府稱比特幣不符真正貨幣的定義，反而將其視作一種資產，並擬徵收資本利得稅，是繼德國後，另一個計劃對虛擬貨幣徵稅的國家。《香港經濟日報》

香港財經事務及庫務局長陳家強表示，比特幣是虛擬商品，具高度投機性；

香港財經事務及庫務局長陳家強表示，比特幣是虛擬商品，具高度投機性。

陳家強：投資bitcoin非機遇 2013年12月19日

【明報專訊】多名立法會議員昨日對虛擬貨幣bitcoin(比特幣)的使用表示關注，財經事務及庫務局長陳家強表示，bitcoin價格大升大跌，未有條件成為支付貨幣，提醒市民投資bitcoin要小心風險，政府暫時未認為這是機遇，但會密切留意其發展。

指無條件成為支付貨幣

資訊科技界議員莫乃光在昨日立法會會議上提問，指目前在一些國家如德國已承認bitcoin，有航空公司亦願意收取bitcoin，政府會否研究bitcoin的機遇。金融服務界議員張華峰則提出，政府有否掌握這貨幣在本地使用，以及會否取締，讓業界對這貨幣有依據。

陳家強回應稱，bitcoin在世界上仍在發展，但政府立場是這種虛擬世界出來的商品，不是電子貨幣，亦因價值大升大跌，無條件成為支付貨幣，「是否機遇是見仁見智」，因此會向市民強調投資這商品有很大風險，市民必須小心，但政府會密切留意其發展。

台灣央行則認為，比特幣是虛擬的商品。

當任何一位有錢人研究比特幣的時候，都如 Clif High 一樣，就是當 Clif High 研究比特幣的程式時，都感到十分震驚，十分讚賞比特幣。無論是評論、訪問，他都多次提及到，他從未見過世上出現過一個這麼完美的貨幣系統。又或，其他虛擬貨幣，如 Litecoin，它們的總和都不及比特幣。

影片：萊特幣 (Litecoin) 介紹

萊特幣 (Litecoin, 簡寫: LTC, 貨幣符號: Ⓛ) 是一種與比特幣 (Bitcoin) 幾乎是一樣的點對點電子貨幣, 也是 MIT/X11 許可下的一個開源軟件項目。



萊特幣受到比特幣的啟發, 並且在技術上具有相同的實現原理。萊特幣的創造和轉讓基於一種開源的加密協議, 不受到任何中央機構的管理。

萊特幣在 2011 年 10 月 7 日通過 Github 上的開源客戶端進行發佈。萊特幣旨在改進比特幣, 與其相比, 萊特幣具有三種顯著差異。

第一, 萊特幣網絡每 2.5 分鐘, 就可以處理一個區塊 (Block), 比特幣則需 10 分鐘, 因此可以提供更快的交易確認。

第二, 萊特幣網絡預期生產出 8,400 萬個萊特幣, 是比特幣網絡發行貨幣量的四倍之多。

第三, 萊特幣在其工作量證明算法中, 使用了由 Colin Percival 首次提出的 scrypt 加密算法, 於是, 相比於比特幣, 在普通計算機上進行萊特幣挖掘更為容易。每一個萊特幣被分成一億個更小的單位, 通過八位小數來界定。萊特幣當前可以交換法定貨幣和比特幣, 大多數通過線上交易平台。

萊特幣當前可以交換法定貨幣和比特幣，大多數通過線上交易平台。

Sell SXC for LTC	
Amount SXC	16000.000000C
Price Per SXC	0.10000002 (LTC)
Total (LTC)	1600.00032000
0.30% Fee (LTC)	4.80000096
Net Total (LTC)	1595.20031904

16000 SXC Available Submit Sell Order

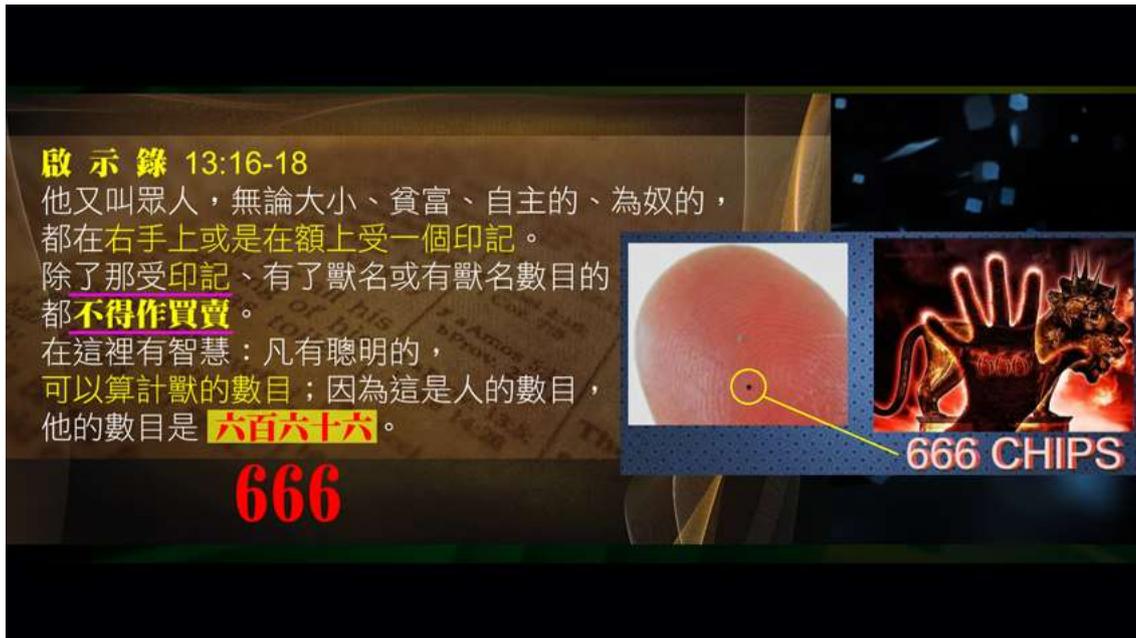
截止到 2014 年 2 月 17 日，一個萊特幣價值大約 16 美元。萊特幣源自美國麻省理工學院的一名畢業生，它被喻為「改良比特幣演算法最成功的虛擬貨幣」，且業界已經開始盛傳「比特金、萊特銀」的說法。與比特幣相比，萊特幣產生的速度更快，產生一個只要 150 秒，而且透過普通的電腦就能開採，目前市值已達 6.7 億美元。

雖然萊特幣有著數個改良比特幣的優點，但由於萊特幣比較比特幣遲了兩年半時間才推出，但卻和比特幣差不多完全一樣，所以，就算萊特幣可以在未來短時間內屹立不倒，因市場現已全面傾向比特幣，萊特幣的發展空間已經不大。而 Webbot 亦預測，未來真正的數碼化貨幣只有比特幣可以獨當一面，而其他的數碼貨幣只會隨時間慢慢消失。

它的設計、意念，是兼顧了一切的事情，它的存在像預知一樣，設計者知道它的走勢，知道世界會用什麼方法來對付它，它會出現什麼問題。但憑著它自身的程式，就能夠自行運作，亦有自己的定值。

許多比特幣創新的事情，是現時世界上沒有的。哪有一種虛擬貨幣能自行開採呢？而且，不是一開始便完成整個開採的過程，而是逐步逐步地開採出來。它能自我營運，自動提供服務及維持自己的幣值。並且，它能估計全球電腦的速度及最後開採的年份，這是多麼瘋狂！

Clif High 發現，比特幣竟然存藏這些事情。當我研究及閱讀它的資料時，竟發現《啟示錄》提及，七年大災難的完成，是由比特幣開始，並且將近幾年內完成，這是多麼令人震驚。故此，我需要分享比特幣這種現象。



11 月 24 日的 Webbot 提及另一點，它詳細解釋比特幣是窮人貨幣的原因。他說：「有否發現，許多有錢人都十分憎恨比特幣？」因為他們不能大批地購入比特幣，比特幣是沒有大炒家的。



比特幣的設計可令大炒家成為輸家，而且賠上整份身家。正因如此，才令富人感到十分憎厭，因為，他們不能完全進入市場。

按著 Clif High 所說，他看到美國本土在這一年的比特幣買賣情況，買得最多的人，亦只是買十個比特幣而已。難道巴菲特購買了十個比特幣，便足夠用一生嗎？這能值多少錢呢？Clif High 說，他看到人們只買十個八個，根本沒有大炒家。

例如巴菲特若想將自己的財產全變成比特幣的話，那麼，一天之內，他便能將每個比特幣升到超過一百萬美元。



但這不是對大炒家有好處嗎？原來，當他購買最後一個比特幣時，其價值可能已是二千萬，所以，他一共只能購買八十至一百個比特幣。可是，當他買入最後一個比特幣時，比特幣也會立即跌價至今天的價錢一樣 —— 每個八百元。

假設巴菲特想在早上把他所有的財產轉為比特幣，到了下午，每個比特幣的價值便會升至一百萬美元以上或二千萬美金。巴菲特花盡所有錢只能購買八十至一百個比特幣。而這假設是他一路不斷購買，同時比特幣會一面升，因他與全世界的人爭相購買。當越到後期，價錢就越高、甚至狂升，並且，在很短的時間內發生。但當完成所有的買賣後，它的價值會跌至現時的八百元，即是說，跌至現時的價錢。

最後，巴菲特擁有八十個至一百個比特幣，然後再乘以八百元，這就是他所擁有的市價。可見，如富有的人去炒賣的話，都會賠上家財。



如我所說，現實變成數碼化，比特幣本身的設計是能對衝炒賣的，因它本身的價值，所出的資料是公開性的（Open Source），因此，沒有人可以在私下交易，並且也沒有衍生工具、不能搭棚、不可以買空沽空以製造假市，這全是不可能的，比特幣本身的設計，就是防止這些事情。



因此，人們運用股票的觀摩技術去分析比特幣是不行的。如我所說，這需用一個最基本、最簡單的方法，計算它的成本價，再除以它一向的成本價及市價所相差的年份、月份和日子，便可以準確地在數天後，計算它的成本價了，就是這麼簡單。



那時候，我曾在講座分析過，為什麼我只建議買一至十個比特幣，因為若我說買多少個都可以的話，我相信，當中有數位弟兄會立即購買一千個，如果他買一千個的話，那麼其餘數百個弟兄姊妹就連十個也買不到，大家就只會互相拖累，最後到他們想買的時候，一個比特幣的價值都已經超過一萬元美金。因為比特幣的市場太小，想要一次過買一千個，而又不會做成市場價格飆升，根本是沒有可能，並且，人家都不會供應足夠的貨量給你，更會讓價格持續高位。

而 Clif High 就是說出這事實，若一個有錢人，想把全部資產都用來買比特幣，那麼，起初十個至一百個都還可以，但到第二、三百個比特幣，它的價格會一直幾何級數的上升。因為人們看見比特幣的價值上升，便會一直持貨，直等到其升至他們想要的價錢才會放出。這都是因為比特幣市場其實是很小的，所以，最好是十個十個的買。因為當你去搶購時，會令市場突然多了那一千個需求，後果就不得了。

因為，這市場知道你的需要，便會將價格提升至天價讓你去購買，但過後，因市場沒有這個需要，它的價格便會回跌下去。所以，這個市場是不應這樣炒買的，一定要按正途的方法去購入。

因此，若所有有錢人把財產變成比特幣，那麼，等於把他的財富轉移給你。

這系統的好處之一：若是有錢人想要炒賣，或是只想把財產以比特幣作保值，都已經是將財富轉讓給你了。現在的所謂專家，有些是共濟會的爪牙，大都是懵懂無知，走出來胡言亂語，他們的目的，

是要將比特幣升值的速度減慢，好使他們能在低價時不斷吸納。因為，這過程一定要按時間慢慢做，並且，一天做一次。不同一般炒買，一天交易數次，所以，他們現在只是在爭取時間。

所以，你要用這全新的概念思想，才能知道現在究竟發生了什麼事。並且他們會如我所說，一定要製造罪案、問題，導致國際刑警受理這事，以確立比特幣的實質價值。



舉例：美國有一個案，有人把他的硬盤棄掉，內裡有 7,500 個比特幣，警方派出十多名警員幫他在垃圾堆中尋找，警局之所以受理此案，是因為當中涉及 7,500 個比特幣，如以一千美金一個計算，那是總值 750 萬美金。如此可見，警察都要協助搜尋，是因為這些都是屬於財富。

A screenshot of a news article. The title is '男子硬盘内存7500个比特币误当垃圾扔掉：值750万美元' (Man's hard drive contains 7500 Bitcoins, mistakenly thrown away as trash: worth 7.5 million dollars). The date is '2013年12月04日 14:36' and the source is '来源：深圳晚报'. The article text describes how a man named James Howells accidentally threw away a hard drive containing 7500 Bitcoins. It mentions that he was an IT worker who started mining in 2009. A photo of James Howells is shown on the right side of the article.

試想，如今單是一個有錢人，就如此大費周章，那麼，若果牽涉到全世界所有有錢人，或是所有基金、所有政府想要購入的話又如何呢？若是如此，他們定會製造危機。接下來，我們將會看見一個接一個更大的危機出現。這一方面可以讓大戶入市，但他們每次都只能購入十個比特幣；另一方面，卻能使比特幣擁有真正的價值。比特幣用不著變成全世界的貨幣，只要它擁有價值，它便是貨幣，因為人們會使用比特幣來買東西。

所以，比特幣市場並不像股市般，可以被人操縱，當中亦沒有衍生工具、槓杆、買空賣空等概念，而是要用最基本的方法去計算，並且，按著 **Freemason** 一貫造法，就是製造問題、演譯問題，然後提供答案的概念，比特幣將會以此模式逐漸走上它所預定的位置。現在，我們可以隨時購買 10 個比特幣，但將來有一天，當全球的富豪醒覺並一起購買比特幣時，又將會怎樣呢？

因著這個概念，**Clif High** 在 24 日的 **Webbot** 指出，富豪討厭比特幣，是因為他們不能炒賣，並且，當他們將財富轉入比特幣時，亦會損失很多金錢。難道他們真的會循規蹈矩，每次購買十個比特幣嗎？其實，他們的員工也不只購買十個比特幣。但這些富豪又可以怎麼辦呢？他們只能利用身邊爪牙，去幫助他們爭取時間不斷購入。因為比特幣的價值一直以來都不斷上升，他們只能想盡辦法遏止，令它盡量不要飆升。

另外，由於比特幣是一種開放源碼（**Open Source**）程序，每個人都可以看到比特幣的操作模式，若然有人瘋狂地購入比特幣，當中的程式便會剋制及封鎖這個富豪，讓他以天價才能購入一個比特幣。可見，將來很多富豪都會被逼購買比特幣，可是，在這過程中，財富已經轉移到那些逐次購入比特幣的人。換句話說，將來每次購入一個比特幣的人，比那些每次購入一百個比特幣的人，前者比後者賺取更多差額，因為，一次過購入一百個比特幣的價值會更昂貴。這是比特幣刻意製造出來，導致富豪的財富可以轉移給窮人。

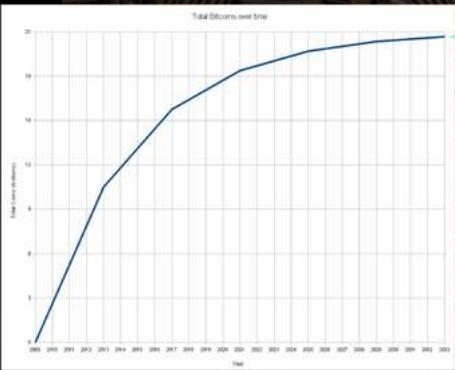
影片：比特幣的供應與價格

在 2013 年，按著 **Webbot** 作者描述，比特幣（**Bitcoin**）是一種「窮人的貨幣」，他並預告：比特幣極大機會成為將來的全球性統一貨幣。對於比特幣這種全新的數碼化貨幣，究竟我們應該如何理解它的價格與供應？事實上，比特幣的價格與供應有別於世上所有的貨幣、股票或其他的貴金屬和商品。

在現實生活和貿易之中，團購、批發、大批訂貨（**bulk order**），相對零售和單購，總能夠爭取較低廉的購入價格，以減低支出成本。不過，要達到這種更廉價貿易的情況，必要條件就是賣方或市場上必須擁有充足的存貨，達至市場上提供大量擴展的貨源供應。只是，在比特幣的市場內，卻往往沒有這種現象，這正與世上所有的貨幣及商品完全相反。

因為比特幣的總發行量早已被設計者設定，達至 2140 年，比特幣極終總量只有 2,100 萬個，不單不可能無限量生產，更會因著各種因素而使每年的供應收縮。

原因，比特幣的總量早已被設計者**設定上限**，**達至2140年比特幣極終總量只有2100萬個**，不單不可能無限擴展生產，更會因著各種因素而每年供應收縮。



設計時已被限制了 **2100萬個**



按著 2013 年 11 月數據顯示：全球平均每小時只能夠開採 160 個新誕生的比特幣，全球已挖出 1196 萬個比特幣，佔總發行量 56.9%。其中，著名資深比特幣礦工 —— 25 歲的楊哲豪，具有三年挖礦經驗，由 2011 年自行組裝挖礦機，從 0.01 個比特幣挖起，及至 2014 年 2 月，擁有 10 台專業挖礦機，但是，他平均每月隨機也只能夠挖到最多 4.85 個比特幣。

其中，著名資深比特幣礦工**25歲的楊哲豪**，具有三年掘礦經驗，由2011年自行組裝掘礦機，從**0.01個比特幣**掘起，及至2014年2月，擁有**10台專業掘礦機**，但是，**平均每月隨機也只能夠掘到最多4.85個比特幣**。




比特幣玩家楊哲豪 砸百萬蓋礦坑

2014年02月04日23:40

外表志厚、自稱「宅男」的楊哲豪，今年25歲，2011年自行組裝挖礦機，從0.01個比特幣挖起，目前擁有10台專業挖礦機、上百個比特幣，**近期平均每月可挖到4.85個比特幣**，市價近5000美元（約15.2萬元台幣）。他挖礦以來，曾遭父母反對並關掉電源，現在母親也跟著投資，可說是現代礦工家庭。

另一位成都比特幣淘金者龍禹江，自 2009 年 7 月已開挖比特幣，他擁有 60 台挖礦機，每台礦機價值 2.4 萬元人民幣，單計每天的總耗電已經超過 9,000 元人民幣。

另一位成都比特幣淘金者龍禹江，自2009年7月已開掘比特幣，他擁有60台掘礦機，每台礦機價值2.4萬元人民幣，單計每天的總耗電已經超過9000元人民幣。按照2013年11月比特幣產量計算，如此龐大的掘礦設備，每一天亦只能隨機掘到30至55個比特幣。龍禹江表示礦機的晶片損耗率也相當大，嚴峻的情況是，比特幣越來越難掘。他預測：3年後，每天只能開採25個新誕生的比特幣，30年後，一天能掘到1個比特幣就已經很不錯了。



比特幣一哥自述一天挖出14萬 電費用去1萬4
 2013年12月10日 13:15 來源：成都商報 手機看新聞

在月初比特幣最火爆的時候，龍禹江一天能挖到55個比特幣，按7005元的價格計算，約價值38.5萬元；

現在由於挖礦的礦工增加，每天隻能挖30個比特幣，而價格也降至4680元，挖到的財富已減至14萬元。

按照 2013 年 11 月的統計，比特幣產量計算，如此龐大的挖礦設備，每一天亦只能隨機挖到 30 至 55 個比特幣。龍禹江表示，礦機的晶片損耗率也相當大，嚴峻的情況是比特幣越來越難挖。他預測三年後，每天只能開採 25 個新誕生的比特幣，到 30 年後，一天能挖到 1 個比特幣就已經很不錯了。可見，新誕生的比特幣產量實在非常有限，挖礦也困難！

另一方面，2013 年 11 月，聖地牙哥加利福尼亞大學（University of California-San Diego / UC-SD）和喬治梅森大學（George Mason University）聯合進行了比特幣交易的研究。他們的研究員發現，64% 的比特幣從未參與交易及在市場上流通，換句話說，全世界所有市場上流通可供作買賣及消費的比特幣，現時僅僅只有 430 萬個。

專門分析比特幣交易的公司 The Genesis Block 的創始人 Greg Schvey 表示：根據他們的研究，截至 2013 年第三季度，不足 55% 現存的比特幣處於活躍狀態，尤其是有超過 10% 的比特幣自 2012 年起就開始沉睡；35% 的比特幣自 2011 年起就未曾消費過。

專門分析比特幣交易的公司 The Genesis Block 的創始人 Greg Schvey 表示：
 根據他們的研究，截至2013年第三季度，不足55% 現存的比特幣處於活躍狀態，
 尤其是有超過10%的比特幣自2012年起就開始沉睡；35%的比特幣自2011年起就未曾消費過。



雖然遭到政府打壓，科技公司抵制，比特幣的成長勢頭仍然不減。去年年底，比特幣交易價格曾大幅跌落，但是它很快又回升了，甚至突破過1,000美元，如今，它的交易價格維持在900美元以上。與此同時，接受比特幣的機構也在增多。不過，由於比特幣使用的場景有限，特別是其價格不穩定導致的投機心理，大量的比特幣都沒有進入流通領域。

大量比特幣沒有啟動的原因有很多，有些是存儲下來寄盼未來；有些是囤積下來作投機；還有一些是丟失了私鑰密碼；更有一些被主人丟掉了。例如在 2013 年 11 月 29 日，英國威爾士的 James Howells 成了比特幣世界最悲劇的人物之一，因為他丟掉了一塊包含 7,500 個比特幣的電腦硬盤，當時這批比特幣的價值是 750 萬美元（約 5,813 萬港元），從此這 7,500 個比特幣便長埋堆填區。

例如：2013年11月29日，英國威爾士的 James Howells 成了比特幣世界最悲劇的人物之一，
 因為他丟掉了一塊包含7500個比特幣的電腦硬盤，當時這批比特幣的價值是750萬美元
 （約5,813萬港元），從此這7,500個比特幣便長埋堆填區。



【經濟日報專訊】Bitcoin（比特幣）4年來價格急升，周三更升穿1,000美元（約7,752港元），有早期投資者因此發達，但亦有人白白失去了套現的機會。

2009年Bitcoin推出時可謂一文不值，僅是科技小圈子的玩意，而且易於獲得，英國男子素威爾斯（James Howells）僅透過筆記簿電腦，一周內便輕易開採了7,500個Bitcoin，現時總值已升至近750萬美元（約5,813萬港元）。

後來筆電壞了，他亦將硬盤拆出，怎知去年軌屋時卻隨手將其扔掉，直至上周Bitcoin炒得火熱才記起。

事實上，世上丟掉比特幣或遺失密碼的人相信為數亦不少，尤其當比特幣發展的早期，其價值相當低，擁有比特幣的人大都沒有妥善保存。故此，買賣比特幣的市場或全世界所有比特幣的交易平台，往往都是貨源供應有限，正如聖地牙哥加利福尼亞大學進行了比特幣交易的研究顯示：尚存只有 36% 的比特幣（即 430 萬個比特幣），在全球市場上流通作買賣及消費。

按 2014 年 2 月 15 日，每一個比特幣價格為 658 美元計算，430 萬個比特幣總值只有 28 億美元，相對，目前全球首富墨西哥電信業巨頭卡洛斯·斯利姆（Carlos Slim Helu）估算家族財富達 730 億美元、微軟公司創辦人比爾·蓋茲（Bill Gates）達 670 億美元、亞洲首富李嘉誠身家持有 295 億美元（2,301 億港元），明顯，比特幣的供應實在非常有限。

故此，買賣比特幣的市場或全世界所有比特幣的交易平台，往往都是貨源供應有限，正如聖地牙哥加利福尼亞大學進行了比特幣交易的研究顯示：尚存只有36%的比特幣(即430萬個比特幣)，在全球市場上流通作買賣及消費。按2014年2月15日，每一個比特幣價格為658美元計算，430萬個比特幣總值只有28億美元。

目前全球首富墨西哥電信業巨頭卡洛斯·斯利姆（Carlos Slim Helu）估算家族財富達730億美元、微軟公司創辦人比爾·蓋茲（Bill Gates）達670億美元、亞洲首富李嘉誠身家持有295億美元(2,301億港元)。

人物	財富/持有量
Carlos Slim Helu	730億美元
Bill Gates	670億美元
李嘉誠	295億美元
430萬個比特幣	總值只有28億美元

故此，在極之有限的存量及供應下，「大量購買比特幣」只會令市場的貨量越見短缺，最終導致供不應求、貨品越趨罕有，不單得不到大批訂貨（bulk order）的好處，反而引致比特幣價格出現失控地暴升。所以，按現時比特幣的價格和供應，比特幣只能夠逐次，以約 10 個單位以下的數量來購買，甚至，按著市場現有的供應而逐個購買，絕不能夠一次性以海量超過 100 個以上單位來購買，因為這會導致市場上比特幣的供應缺乏，觸發比特幣的價格短時間突然急升，繼而使大量購買比特幣的成本，不單沒有下跌反而倍升。

所以，若有富豪希望大手入市，必會令供求關係失衡，導致比特幣的價格暴升。因此，如 Webbot 作者所述：比特幣是一種「窮人的貨幣」，這種買賣模式排除了富戶的財富優勢，也促成了窮人的小本獲利。

此外，比特幣的設計，限制了基金以瘋狂的方式購入。他們最終都會購入比特幣，但他們購入的時間已經太遲了，他們根本沒想過，比特幣會上升到如此地步。他們以往只認為比特幣只能升到一千元，但當比特幣上升到一萬、一百萬元時，基金公司便會發現這次糟糕了，因為，比特幣有機會可以升到一千萬元、二千萬元，甚至會上升至一億元。

所以，他們無論如何也會購買比特幣，但他們不能只購入十個。只要富豪、全球高收入的人、名人、皇家都去購入比特幣的時候，他們也不會單單購入一個。接著，全世界的人也會考慮購入一個，那時，將會怎樣呢？Clif High 指出，現在是一個雛型，即使很多中國人購買比特幣，但絕大部分的

中國人也不知道比特幣是什麼，即使印度也有很多人購入，但大部份的印度人，並且，全世界的人也不知道它是什麼來的。可以想像，要是有一天，他們知道它是什麼來的，那麼便不得了！

他指出，現時只是雛型來的：第一，全世界還沒有另一選擇可以取代它；第二、當全球海岸線事件發生時，就如《啟示錄》中的「四印」，全球四分之一的人口會死去。不論是財富或是其他留下的東西，都需依賴比特幣作轉移。這亦是為什麼《聖經》指出「666 系統」會因此上位。

啟示錄 6章

7. 揭開**第四印**的時候，
我聽見**第四個活物**說：「你來！」

8. 我就觀看，見有一匹**灰色馬**；
騎在馬上的，名字叫作**死**，
陰府也隨著他；有權柄賜給他們，
可以用**刀劍、饑荒、瘟疫（或作：死亡）、**
野獸，殺害地上四分之一的人。

第四印

小馬座

飛馬座 (大馬座)

第二活物:
如人面的活物
水瓶座

在講座中我曾提及「當全球海岸線事件發生，比特幣也將會是答案。」因為在比特幣系統中，沒有銀行從中的牟利、貪污或聯邦儲備的債務，導致你的貨幣被惡意貶值。不單沒有貶值，並且，以前一千個比特幣才能買兩個 Pizza，現在一千比特幣卻可買整間店舖了。因此 Clif High 指出，比特幣所作出的保證是真實可行的，其價值比美金還要高一千倍。如我所言，懂得比特幣的人，估計比特幣最低可達一百萬美金一個。

再加上 Webbot 的資料，我認為，最準確和可信任的價格，比特幣將會是二千萬美金一個，即約一億六千萬港幣一個，足夠養活你和家人一輩子。

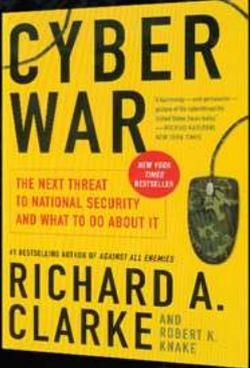
因此，他分享到，第一、比特幣可算是還富於民，杜絕所有銀行家向貧窮人牟利，最重要的是，它的轉變過程，真的是還富於民；第二、導致富豪們以後不能在你所賺取的血汗錢中作出炒賣，不能如股票般，甚或是賄賂了當中的系統，導致他們可以騙取他人的金錢。因此，比特幣唯一的風險，是現在網上的各樣罪行。不過，現時銀行每天每分鐘也受 Cyber attack（網絡攻擊）。

影片：網絡戰爭（Cyber War）

網絡戰爭（Cyber War）是一種黑客行為，它透過破壞對方的電腦網絡和系統，刺探機密訊息達到自身的政治目的。它是訊息戰的一種形式，但有時被視為等同於常規戰爭。

網絡戰爭在 2010 年 5 月出版的英文書籍《Cyber War》中定義為「一個民族國家為滲透另一個國家的電腦或網絡，所進行的破壞和擾亂行為」，該書作者是政府安全專家 Richard A. Clarke。

網絡戰爭在2010年5月出版的英文書籍《Cyber War》中定義為：



「一個民族國家為滲透另一個國家的電腦或網絡，所進行的破壞和擾亂行為」



Richard A. Clarke
政府安全專家

《經濟學人雜誌》將網絡戰爭形容為「第五種作戰形式」，美國代理國防部長 William J. Lynn 稱「按理說，五角大樓已經正式認定網絡戰爭為一種新的戰爭型式，網絡戰爭已經成為陸戰、海戰、空戰，以及太空站之外，能夠造成威脅的一種新的軍事行動」。



William J. Lynn
美國代理國防部長

「按理說，五角大樓已經正式認定網絡戰爭為一種新的戰爭形式，網絡戰爭已經成為陸戰、海戰、空戰，以及太空站之外能夠造成威脅的一種新的軍事行動」



NEW STRATEGY

As a doctrinal matter, the Pentagon has formally recognized cyberspace as a new domain of warfare. Although cyberspace is a man-made domain, it has become just as critical to military operations as land, sea, air, and space. As such, the military must be able to defend and operate within it. To facilitate operations in cyberspace, the Defense Department needs an appropriate organizational structure. For the past

在 2009 年，美國總統奧巴馬公開宣布美國的數碼基礎架構是「戰略性國家資產」(Strategic National Asset)，在 2010 年 5 月，美國五角大樓成立了由 Keith B. Alexander 將軍率領的美國網戰司令部

(USCYBERCOM)，他也是美國國家安全局 (NSA) 主管，司令部的任務是保護美國軍隊網絡安全，以及攻擊其他國家的電腦系統。其實，英國政府也在政府通訊指揮部 (GCHQ，一個類似於美國 NSA 的機構) 的基礎上成立了一個網絡安全行動中心。



然而，美國網戰司令部的成立是為了保護軍隊，除此之外，政府和企業的網絡的保護，則分別交給了美國國土安全部和一些私人公司。2010年2月，美國立法委員警告說「電信和網絡遭受襲擊的威脅顯著上升」。根據安全顧問公司 Guardsmark 的 Lipman 報告，美國以及其他國家國民經濟的很多關鍵部分，目前正面臨來自網絡的威脅，包括：金融業、交通運輸業、製造業、醫藥、教育以及政府的網絡安全威脅，皆因所有的行業的運作現在都依賴於電腦。

YouTube 片段：

Right now, a bitter global war is raging,
一場全球激戰現正展開，

But you won't be seeing military hardware or armed troops on the evening news.
但晚間新聞要討論的，不是軍事裝備或武裝部隊，

This is a silent, covert battle waged in the secrecy of cyberspace for the control of our information and data.
而是一場安靜隱密的戰爭，在網絡空間的暗處展開，企圖控制我們的資料和數據。

And I'm not just talking about identity theft or corporate sabotage,
所指的不但是身份盜竊或企業破壞，

By accessing highly sensitive computer files, hostile governments can now cripple power grids, water supplies, even nuclear facilities without firing a single shot.
透過獲取高度敏感的電腦檔案，敵方政府可以中斷電網、供水和核設施，不用發一枚子彈。

Creating a national catastrophe has never been easier And the new weapon of choice for the world's terrorists is the humble laptop.
從未試過如此輕易製造全國災難，恐怖分子的新武器就是小小的手提電腦。

From the surface, you'd never guess what lies beneath these bleak fields in America's Midwest.
從表面上，你猜不到荒地下是什麼，這裡是美國中西部。

So here we go, deep underground.
我們要進到地底。

Yep. There's about 3 million square feet, total.
是，這裡總面積大約 3 百萬平方呎。

John Clune is the gatekeeper to a vast, hidden, underground bunker.
John Clune 是秘密大地堡的看守者，

This is like the Fort Knox of data? It is.
這數據庫像陸軍基地諾克斯堡？是的。

This old mine has been converted into one of the most guarded and secure vaults in the United States.
這舊礦場已化成美國保安最強的保險庫之一。

This is the heart of it?

這是心臟地帶？

The heart of it. So, we're about 125 feet below ground right now.

是的，我們正身處地底 125 呎。

John doesn't carry keys or swipe cards It's his identity that grants him top-level clearance.

John 沒有鑰匙或刷卡，他的身份讓他通過高度保安審查，

Biometric thumb and also face recognition.

生物拇指識別和臉部辨識，

That's the only way that door will open.

這是唯一的開門方法。

The only way!

唯一的！

What he protects is data which in this digital age has become more valuable than gold.

他保護的是數據，在數碼時代，數據比黃金還要寶貴，

Now, this is the heart of it. This is where the company's information is stored and really, what we're protecting. This is the mission-critical information that companies are run on.

這是心臟地帶，是儲存公司資料的地方，是我們真正保護的東西，這些資料對於公司運作至關重要。

The internet lives here, you're looking at it Cyberspace, cloud computing it's not all up in the sky but hidden deep beneath the surface.

網絡在這裡，就在你眼前，網絡空間、雲端運算，不存在於空中，卻隱藏在地底深處。

These computer servers hold our most precious and private details emails, bank accounts, medical records everything about us.

這些電腦伺服器儲存了最寶貴、最私人的資料、電郵、銀行戶口、醫療紀錄，所有關於我們的事情。

But even all this may not be enough In what's become a covert, silent, cyber war sophisticated computer hackers will always be one step ahead.

但這些可能都不足夠，在安靜隱密的網絡戰爭中，黑客老手常常快人一步。

So, Michael, this is your computer You will be the victim in this demonstration And this machine is the hacker's machine.

Michael，這是你的電腦，你是示範中的受害者，這是黑客的電腦。

Now, obviously, you are in front of your machine. This machine, the hacker's machine could be anywhere in the world.

此時你正在電腦前面，黑客電腦可以在世界任何一個角落。

It's Kevin Haley's business to stay ahead of the hackers. He monitors computer attacks around the world for Symantec which makes anti-virus software.

Kevin Haley 的工作是要超越黑客，他為 Symantec 監視全球電腦攻擊活動，Symantec 為防毒軟件公司。

Have a look in their nerve center nearly 10 million attacks on Australian computers alone in a 24-hour period.

來看看他們的神經中樞，澳洲電腦 24 小時內大約有 1 千萬次攻擊。

And this is how they hijack your computer.

這是他們騎劫電腦的方法。

And there is your home page and let's look at the message you got.

這是你的主頁，看看收到的信息。

It's from your friend Danny and he says "check out this great video" .

你的朋友 Danny 說：看看這段精彩的影片。

So, but while we are watching this, our computer has just got infected.

但當我們觀看時，電腦就受感染了。

So, clicking on a stupid video, like that having a bit of a laugh.

點擊這種愚蠢的短片，娛樂一下。

That's right.

是的。

What's the damage?

會造成什麼破壞？

We can turn on the webcam we can capture every keystroke that's typed onto that machine.

黑客能開啟網路攝影機，也能獲得每個打入電腦的按鍵資料。

So, he has completely hijacked my computer? Absolutely.

即他完全騎劫了我的電腦？絕對是的。

With absolute remote control over it ? That's right.

可以完全遙控它？是的。

and I don't know, what, I don't know at all, do I? No, you'll never know.

而我完全不知道？是的，你永不知道。

There's nothing that'll pop up on the screen to warn me what's going on? No.

完全不會有視窗彈出，警告我？不會。

If anyone wasn't taking the threat of a cyber war seriously what do you say to them?

如果有人不認真對待網絡戰爭，你會對他說什麼？

Cyber war has already begun.

網絡戰爭已經開始。

KT McFarland is a former Security Adviser to three US Presidents.

KT McFarland 是三位美國總統的前安全顧問。

If you look up and down this street in Manhattan Wall Street's just around the corner All the major banks, the stockbroking houses have they been hacked already?

來看看這曼克頓街道，華爾街就在街角，所有大銀行、股票經紀公司，都被黑客入侵了？

They have all been hacked , 80% of all American companies have already been hacked.

都被入侵了，八成美國公司都已經被入侵。

And yet, most American companies spend more on their coffee budget than they do on protecting their IT systems.

但大部分美國公司花在咖啡的錢，比花在資訊系統保護的還要多。

Isn't it ridiculous?

不是很荒唐嗎？

Sure, they've all been hacked.

他們肯定已受入侵。

KT warns hacking technology has moved far beyond mere fraud to become a dangerous weapon of war.

KT 警告，黑客入侵技術已非騙局那麼簡單，而是演進成戰場上的危險武器。

Foreign spies, international crime syndicates and terrorists are now being harbored in cyber-sanctuaries such as Eastern Europe and China and they have made online the new frontline.

外國間諜、國際犯罪集團和恐怖分子，都窩藏在各地的網絡庇護所，包括東歐和中國，他們把新前線設在互聯網。

We know, for example, that somebody we assume it's foreign countries have hacked into the electric grid of the United States.

據了解，曾經有案例，我們估計是外國人，他們入侵了美國電網。

We know they've hacked into the water systems We know they've hacked into the banking systems We certainly know they've hacked into a lot government agencies.

我們知道他們入侵過水務系統，也知道他們入侵過銀行系統，也肯定入侵過很多政府部門。

It was in 2009 that we first saw how crippling a cyber attack could be.

2009年我們首次見證網絡攻擊的嚴重性。

US authorities were blind-sighted when cyber spies hacked into parts of the US power grid They quickly ran tests to see what damage a computer virus could do.

美國當局完全留意不到，有網絡間諜入侵部分電網，他們隨即進行測試，看一個電腦病毒能帶來什麼破壞。

They were shocked Generators and transformers could be overridden overloaded and destroyed.

結果令人震驚，發電機和變壓器會變得失效，超負荷及損毀。

It was a nightmare scenario.

那是一場惡夢。

Hackers had proved that they could hijack power grids across the United States and with just one keystroke, cause mass blackouts.

黑客已經證明有能力騎劫美國電網，一個按鍵便能造成大停電。

Previously unthinkable social and economic chaos suddenly was very possible.

從前想不到的社會經濟混亂突然變得可能。

I think the software in the power grid that could give somebody control of the grid and allow them to cause things to explode like Transformers I think that's an act of war.

我認為電網軟件讓人能控制電網，讓事情有如變壓器般爆炸，我認為那屬於戰爭行為。

Richard Clarke was Counter-Terrorism Chief under both Presidents Clinton and Bush.

Richard Clarke 是克林頓和布殊總統的反恐總指揮。

A lot of things that are traditionally done in warfare with bullets and bombs can now be done by cyber attack.

很多在傳統戰爭中用子彈、炸彈做的事情，現在透過網絡攻擊也能辦到。

Clarke famously warned Washington DC heavyweights of the 9/11 attacks before they happened and few listened.

Clarke 以 9/11 恐襲發生前，能警告華府高層而聞名，當時很少人相信他。

He's now just as worried about relentless cyber attacks from countries like China and Russia who he says are stealing not only military secrets but also raiding classified corporate information.

他現時擔憂的是永無休止的網絡攻擊，來自不同國家如中國和俄羅斯，據稱不僅偷竊軍事機密，更能奪取企業的機密資料。

The intellectual property theft is the greatest knowledge transfer in history.

知識產權盜竊是史上最大的知識轉移。

Who are the villains, who are the cyber criminals?

誰是這些壞人、網絡罪犯？

There's no doubt that there are people in China engaged in this Some of them are the Government, the People's Liberation's Army there's no doubt about that.

毫無疑問中國有人參與當中，其中包括政府、中國人民解放軍，這點毋庸置疑。

China goes into private companies and gets proprietary information, research data and gives that information to Chinese companies which then compete against the European or American companies that the Government have spied on.

中國入侵私人公司，奪取內部資料和研究數據，再轉交給中國的企業，讓他們與政府所監視的歐洲或美國企業競爭。

All of that information is of value and it's all being stolen on a regular basis, quietly, silently.

這一切的資料極具價值，也是經常被人無聲無色地偷取。

If we could actually see that how do you think we'd react?

如果我們目擊事件發生，你認為我們會如何反應？

Well, there's no public outcry, there's no outrage, there're no body bags lying in the street, there are no bloody corpses we can show on TV. So it's a very quiet thing.

整個過程不會引起公眾反抗，沒有憤怒的民眾，也不會屍橫遍地，電視也不會顯示任何血腥場面，是無聲無色的。

And you don't have to be connected to the internet to be infected. Perhaps the most destructive and sophisticated virus to date was Stuxnet.

你更不需連接到互聯網才受感染，現時最具破壞力和複雜的病毒，也許就是 Stuxnet 蠕蟲。

It was most likely planted on a portable USB flash drive and physically inserted into a computer at an Iranian nuclear facility ingeniously designed to activate itself.

最初它極可能是植於一個便攜式的 USB 閃存驅動器，插在一台位於伊朗核設施內的電腦上，它設計巧妙，能自我激活。

What happened was that this very sophisticated 50,000 lines of computer code very sophisticated worm got in to eventually destroy the nuclear centrifuges Over 1,000 of the nuclear centrifuges were physically destroyed without a missile, without a bomb That's the good part

這異常複雜的 5 萬條電腦代碼，非常複雜的蠕蟲病毒，侵入破壞核設施內的離心機，不費一槍一彈，逾千個核離心機損壞，這是它的好處。

The bad part is that somehow that worm then escaped from the building got out into cyberspace and ran around.

壞處是那些蠕蟲不知為何逃離了，進到網絡空間四處肆虐。

I mean this sounds like the equivalent of stealing the blueprint for the atomic bomb in the Cold War days.

聽起來像冷戰時期偷竊原子彈藍圖一樣。

That is exactly what it is.

絕對一樣。

Are you bold enough to say who you think it was?

你夠膽告訴我們是誰做的嗎？

Well, speculation around the world is that either the United States or Israel or some combination of the two of them did it and I think that's plausible

世界各地猜測是美國或以色列，或是他們聯手做的，我認為頗合理。

Stuxnet, which was a fascinating piece of malicious code is kind of what I call "the foot in the door" of cyber warfare.

Stuxnet 是一組奇妙的惡意代碼，我稱之為網絡戰爭的始祖。

Do you respect and admire the hacker who created Stuxnet?

你尊重和佩服創造 Stuxnet 的黑客嗎？

I actually admire the brilliance, the cleverness.

其實我很佩服他的才華和聰明。

And that's no faint praise Kevin Mitnick was once the world's most wanted computer hacker He served five years in jail for hacking into some of America's most powerful corporations.

這是非一般的讚賞，Kevin Mitnick 曾經是世界上被頭號通緝的黑客，他曾因入侵美國最強大的企業而被監禁 5 年。

Are you surprised though that you could get into these companies even in this day and age with all the warnings about security and cyber safety?

你可感到驚訝，因今時今日你仍能輕易入侵這些企業，縱使對方具備各樣保安和網絡安全警告？

No, because don't forget even though the companies are smarter, they're much more security-aware the hackers are also becoming more sophisticated.

不會，因別忘記，即使企業變得更聰明、安全意識更強，黑客也變得越來越老練。

Who is ahead of the game, then?

誰更優勝？

I think the hackers.

我認為是黑客。

Today, Kevin is showing me just one way hackers attack.

今天，Kevin 示範黑客如何入侵電腦。

And it's as simple as this: you receive an email that appears to be from your bank asking you to call because your credit card has some unusual charges It lists a toll-free number that Kevin owns.

竟是如此簡單，你收到疑似銀行的電子郵件，因著信用卡一些不尋常費用，要求你打電話到銀行，上面提供的免費電話號碼是 Kevin 所擁有的。

Well, yeah.

是的。

They see a toll-free number and it looks legit so they call the number go ahead and listen and watch the screen.

他們看到免費電話號碼就覺得合理，他們便會打電話去，繼續聽，看著屏幕。

Kevin accepts your call and then immediately redirects it to the real bank

Kevin 接了電話，然後立即轉到你真正的銀行。

Please enter your full 16-digit credit card number.

請輸入你 16 位數字的信用卡號碼，

I'm gonna put in my full account number.

我輸入賬戶號碼。

And here it is appearing on the screen Then he simply listens in on your private conversation.

資料就出現在屏幕上，然後，他只需竊聽你的談話內容，

The toll-free number really is under my control and I'm what they call "the man in the middle".

我完全掌握了免費電話，這就是所謂的「中間人攻擊」。

Just as alarming are hackers who cover their tracks by hiding in our personal computers and then turn them against us.

同樣要當心的黑客，就是那些隱藏在個人電腦之中，使電腦反過來對付我們的。

The common tactic is to infect laptops, PCs, mobiles take control of them without us knowing and turn them into what's known as a "zombie".

常見的策略是入侵手提電腦、個人電腦和手機，在我們不知情下掌控它們，並使其成為所謂的「殭屍電腦」。

Hundreds, sometimes thousands of devices are connected to make one super-computer which could cause mass social and economic disruption.

數百甚至數千個裝置會連接起來，形成一個超級電腦，引發龐大社會及經濟混亂。

They'll send you a document an office document, an Excel spreadsheet, a PDF file, a picture, a movie And as soon as you open it, game's over. Now the hacker has complete control over your computer.

他們會發給你一份文件，Office 文件、Excel 表格、PDF 檔案、圖片或影片，你一開啟檔案就完蛋了，黑客此時就完全掌控了你的電腦。

And the fear in America at least is that hijacked computers could be as menacing as hijacked planes.

美國的憂慮是，被騎劫的電腦如被騎劫的飛機般危險。

Ground Zero here we didn't see this attack coming.

這裡是紐約世貿中心遺址，我們事前沒有察覺到襲擊。

Could there be another 9/11 but caused by cyber terrorism? Sure.

另一次 9/11 事件會否由網絡恐怖主義造成？當然。

It could have a greater impact on more people and over more time to repair.

甚至會影響更多人，修復的時間會更久。

Yes, I mean this September 11 that motivated an entire nation to take seriously Islamic Jihad, Islamic extremism.

9/11 事件引發全國認真面對，伊斯蘭教聖戰組織、伊斯蘭極端主義。

And what would happen if there's a cyber attack?

網絡攻擊會導致什麼發生？

The difference is we had a hard time finding Osama Bin Laden in a cave in Afghanistan it will be really hard to find out where a cyber attack initiated from.

分別是，我們很艱難才在阿富汗一個洞穴找出拉登，但要找出網絡攻擊的源頭將會更艱難。

So you might want to go to war, you might want to defend yourself, you might want revenge but against whom?

即使你想開戰、想保護自己、想報仇雪恨，但對象是誰呢？

But rather than wait for the worst-case scenario Dick Clarke for one wants some cyber retaliation now.

與其坐以待斃，Clarke 寧可先在網絡進行反擊。

I think what we really need to do is say to our politicians what are you going to do about it?

我們要做的，就是向政客說：你們會採取什麼行動？

What are you going to do about the fact that there are all those cyber criminals in Eastern Europe?

你們會採取什麼行動，來應對來自東歐的網絡罪犯？

What are you going to do about the fact that our factories are being closed and our people are being thrown out of work because China is stealing our intellectual property in cyberspace?

你們會採取什麼行動，來應對工廠倒閉、人民失業，皆因中國在網絡上偷取了我們的知識產權？

Get together with other like-minded governments and make criminals and nations that are stealing information like this, make them pay a price.

與各國想法一致政府聯手吧，讓偷取資料的罪犯和國家付出代價。

另外值得一提的，為何比特幣製造出來，價值會那麼高？

我覺得很多人都有誤解，我藉 Clif High 的錄音分析給你知道的。

究竟 Bitcoin 是什麼來的？現在我形容它為數碼貨幣，讓你更容易理解。讓你們知道多一些，它不是物質，是虛擬的，但這不等同它沒有價值。好像在電匯一筆資金時，那個電匯的過程是沒有價值的，

但那個電匯的過程是有相對的價值，否則你怎樣可以電匯那些資金到其他地方呢？

舉例：我曾經提到，若我有一億萬，希望在移民到加拿大之前，電匯一億萬給自己，是給自己的，不是給別人的。當我電匯財富到那裡時，正如我曾說，過程中最少會損失 7 至 10%，包括各種各樣的收費，當錢到達那裡之後，只剩下九成財富，在一億萬中只剩下九成，在過程中，銀行做了什麼呢？

第一，它或許發一張支票給你；第二，就是直接為你電匯資金，那個電匯是虛擬的。那個電匯不是一個價值九千萬的金呢？不是的。那只是電匯或是一張支票來的，到達那裡後，你可以用你的身份，或是使用你的那張支票對換資金，那就只是一張支票。

若以這個例子在錢的交換上，**Bitcoin** 就可以做到，它等同那張支票。換句話說，這個過程就是把資金由一個錢包轉到另一個錢包，轉換多少億萬或千萬，是完全沒有手續費，並且沒有兌換的變動。即是說，若現在你沒有 **Bitcoin** 而買一個 **Bitcoin**，那才會導致市價上升。但若是把自己的 **Bitcoin** 由自己的錢包，轉到自己另一個錢包，是不會導致市價上升的，因這只是轉換了。這就是 **Bitcoin** 的另一個系統，它就好像是電匯的那個文件，或是那一張支票，它就是那樣。



但若你問，那張支票是否真的價值九千萬呢？它不是值九千萬的，但它可以把你的資金轉到那裡，**Bitcoin** 就可以做到這件事。它不是那九千萬的資金，亦不是那一安士的黃金，不是的。但現在它在全世界不斷在做這件事。而將來，它所做到的速度和好處，會比電匯更好。因為，中間不會貶值、不會被人偷去，比特幣可以做到這件事。它可以在你自己的所有戶口中隨意轉動，就算數量多大的資金，若你希望把你的金錢轉給你的兒子，不論是財產等等，亦可以隨意轉動，完全不會被徵稅，也沒有遺產稅和任何的收費。

可以想像，單單是遺產稅，會有多少的有錢人希望把自己的金錢，100%、或是 200%、或是 300% 的財富留給自己的兒子呢？有多少的有錢人希望這樣呢？還是他們希望當中的三至四成給自己的政府抽稅呢？他們希望怎樣呢？

我正是在談及這件事，並且，每一次的轉動，亦是被人收了費用。每一次，每一次也是。若你有一筆資金四處轉動，就是轉給自己或是轉去外國，或是轉給自己的兒子，或是轉給親人，也是給別人

收取費用。

但若是把那些資金運用，例如我真的很需要一輛車，而 Vessel 有一輛車。那麼，我不需要於 BTC China 買賣比特幣並取得金錢。因為賣家擁有那輛汽車。如果 vessel（賣家）願意以 0.1 個比特幣交換這輛二手車。成交之後，辦妥手續及雙方簽名後，轉 0.1 個比特幣給賣家，當他收到比特幣的話，買家便可把汽車取走了。過程中沒有手續費，亦沒有銀行插手，完全不受外圍價格影響，系統亦不會記錄這宗交易。



你或會誤以為，我們每次作交易時，外面比特幣的價格又升又跌，不是的。當你擁有比特幣之後，你自己的轉帳和買賣，全部沒有手續費的，完全不會損失金錢，並且是「雙贏」局面。

當買家繳付 0.1 個比特幣以前，可能是在一年前已經購入這 0.1 個比特幣，現在已升價十倍，那麼就給那賣家，之後再即時買回。

但是，當賣家取得這 0.1 比特幣以後，於回家之前，這 0.1 比特幣的價值可能已經升了百分之十。這就是我所說，比特幣能夠做到的事，而電匯和支票卻不能做到，做夢也沒可能。因為你的財富只會越來越少，交易十次，你就失去了整份身家的一大半。

我是在說明這項要點。你會發現，金錢、薪水會更能靈活運用。如果主還未回來，你比別人早十年使用這個方法，就已經不知道如何計算當中增添的倍數了。

影片：因沒有人可以控制比特幣的價格，所以它比傳統貨幣優勝

比特幣（Bitcoin）是貨幣數碼化的產物，它是以數學中的密碼學作為基礎而去加密的一種貨幣。與以往由政府及銀行所發行的傳統貨幣不同，比特幣並不是由政府或銀行決定其發行量和發行速度，而是藉著不能更改的數學程式，限制其總發行量為 2,100 萬個。並且，以隨機抽取的方式發行，獎勵所有為比特幣交易記錄整合入錢包和加密的「挖礦」者。

比特幣由每十分鐘出產 50 個，按每四年減產一半，現今為每十分鐘生產 25 個，直至 2140 年停止生產。



所以，比特幣是一種類似「金本位」的貨幣制度，因黃金是有限的礦石資源，如果貨幣是以「金本位」的方式發行，其發行量和速度是有限的，並且終有一天會因缺乏黃金可以發掘，使貨幣的發行停止。可是，現今的傳統貨幣，都跟隨了美國的做法，把「金本位」去除，即所有貨幣都可隨意由政府或銀行發行，人民沒有發行權和控制其發行量。因為當銀行或政府發行貨幣給自己，變相把市民手上的貨幣沖淡和貶值。隨之而來，貨幣必然不斷貶值和出現通貨膨脹，歷史給我們知道，最終所有貨幣都會變成廢紙，人民因而放棄使用。

另外，股票市場亦出現同一個問題，就是大股東有權藉著配股和供股，沖淡小股東手上用血汗錢所買下的股份，由於小股東沒有權控制配股和供股，最終任由大股東宰割，小股東永遠是輸家，大股東卻榨取小股東所有的血汗錢。政府亦容許銀行和企業為股票發行槓桿產品，例如窩輪，可以在股票市場上作出「買空」和「賣空」的交易，卻不是以實貨數量作買賣。

並且，市場上的黃金和白銀都只是紙金、紙銀，銀行和企業可以進行各種純投機行為，將股票和期貨的市場價格舞高弄低，把小市民的投資轉移到他們的手中。相反，比特幣卻是一種完美的貨幣系統，它是一種由電腦程式去限制其發行量和發行速度的貨幣。



所有比特幣的交易，都不需要經由第三者作為中介，而現今市場上的比特幣交易平台，都只是讓人在別人的「錢包」中作買賣交易。所以，如果以比特幣作為交易媒介，理論上不需要給予第三方手續費或第三方佣金，例如：匯款的手續費、信用卡或八達通的買賣交易的手續費和其他佣金，也不需要繳付政府任何不合理的稅項，例如：印花稅、銷售稅、入口稅和遺產稅等。如果社會以比特幣作為交易貨幣，甚至不會引致通脹，不會增加營運成本，也不會被人以投機行為把價格推高或推低。

因為比特幣是一種實貨，不同於傳統貨幣或股票等可以無限量地發行、買空賣空或發行槓桿產品。所以，比特幣使經濟學中所講的「以市場供求量平衡價格」的理論得以真正實現，所有產品的比特幣價格，會按其真正的需求而價格穩定。並且，比特幣是一種供應有限的貨幣，它會因越來越多人使用，使其價值必然隨著時間，因需求上升而穩步上揚，相對地物價會相應下降，這樣可以讓所有對社會有實質貢獻的付出者，例如：實業家、發明家、創意家，又或是實事求是的商人、工人和農民得到他們應得的收入，而不會有任何人可以把他們的儲蓄「沖淡」。

值得一提，Clif High 也在提及一件事，而 Webbot 亦證明將來會發生的。剛剛有一個例子，就是泰國打壓比特幣。Clif High 指出，打壓數碼化是一種自我傷害。所以，泰國一直處於窮困之中，因為他們專做這樣的事情。



影片：泰國禁止比特幣（Bitcoin）活動

2013年7月29日，泰國外匯管理和政策部表示，由於比特幣（Bitcoin）缺乏適用的法律和資本管制措施，加上比特幣跨越多種金融業務，因此，下列比特幣活動在泰國都被視為非法，包括：買賣比特幣、用比特幣交易任何商品或服務、與泰國境外的任何人進行比特幣的往來。翌日，泰國比特幣創業公司 Bitcoin Co.表示，由於泰國央行封殺了比特幣，因此該公司將停止所有業務。



翌日，泰國比特幣創業公司Bitcoin Co表示，由於泰國央行封殺了比特幣，因此該公司將停止所有業務。

泰國成為首個完全禁止比特幣的國家，但目前，仍未清楚泰國政府將如何實施這條禁令。值得注意的是，各國對比特幣的態度都有所不同。泰國政府對比特幣的態度和德國形成鮮明對比。2013年6月，德國議會決定，持有比特幣一年以上將獲豁免徵收利潤所得稅。



在德國，一些主要的商業街已經支持比特幣的支付。其後，2013年8月22日，比特幣被德國財政部認定為「記賬單位」，這意味著它在德國已被視為合法貨幣，並且可以用來交稅和從事貿易活動。

其後，2013年8月22日，比特幣被德國財政部認定為「記賬單位」，這意味著它在德國已被視為合法貨幣，並且可以用來交稅和從事貿易活動。

德国率先认可比特币合法

2013年08月22日 11:23

信惠时报综合报道 (见习记者 王文佳) 近日，比特币被德国财政部认定为“记账单位”，这意味着它在德国已被视为合法货币，并且可以用来交税和从事贸易活动。如今，比特币在德国获得合法地位，这是比特币自诞生以来在全球首次被承认合法。

比特币开启合法之路

据了解，德国财政部在一份声明中表示，比特币没有被归类为电子货币或者外汇，但是作为一种在德国银行业条例下的金融工具。这表明比特币在德国被定义为“私人货币”，可以用来多边结算。消息公布后，比特币兑美元曾触及123的高位。至记者截稿时，来自btcchina的数据显示，1比特币可兑122.22美元，同时，1比特币可兑649.94人民币。今年上半年，由于投机者的炒作，比特币与实体货币的兑换率一度炒到1比特币兑换266美元。今年4月，



如今，比特幣在德國獲得合法地位，這是比特幣自誕生以來，全球首次被承認合法。

如今，比特幣在德國獲得合法地位，這是比特幣自誕生以來，全球首次被承認合法。與泰國和德國不同，美國政府對比特幣的態度相對中立。儘管美國政府也開始出手干預比特幣交易，但仍沒有推出具體的禁止措施，美國商品期貨交易委員會（Commodity Futures Trading Commission）正就比特幣是否屬於其管轄範圍進行探討。

與泰國和德國不同，美國政府對比特幣的態度相對中立。儘管美國政府也開始出手干預比特幣交易，但仍沒有推出具體的禁止措施，美國商品期貨交易委員會(Commodity Futures Trading Commission)正就比特幣是否屬於其管轄範圍進行探討。



比特币的世界，法律缺口乱象丛生

作者：NATHANIEL HOPKINS 2013年02月02日



加州大学圣迭戈分校的研究员伊拉·华费门正在从事比特币经济的研究。
Sandy Huffaker for The New York Times

Twitter上有人呼吁：“你想数钱到手抽筋吗，加入我们的炒作行动吧。”

这是在邀请人们参与一个垃圾股式的“拉高出货”骗局，只不过这一次涉及的是比特币。这个币值不断飙升、有点吓人的虚拟货币让世界各地的人们既蠢蠢欲动，又迷惑不解。

尽管这样哄抬价格再抛售的伎俩在金融市场上是违法禁止的，但是与数字货币有关的上述及其他欺诈行为却从未受过约束。原因在于：比特币应该适用何种法律，甚至比特币究竟是什么的问题，政府各部门仍然莫衷一是。

及至 2013 年 2 月 11 日，美國紐約金融服務局(Department of Financial Services)局長 Benjamin Lawsky 在華盛頓的演講稱，政府監管者將會修訂貨幣法律，來適應新的電子虛擬貨幣。這些新的法令會讓紐約變成美國第一個為比特幣立法的州。

2013年2月11日，美國紐約金融服務局（Department of Financial Services）局長 Benjamin Lawsky 在華盛頓的演講稱，政府監管者將會修訂貨幣法律，來適應行的電子虛擬貨幣。這些新的法令會讓紐約變成美國第一個為比特幣立法的州。




虛擬貨幣 紐約州公布管理細節

REUTERS 路透社 - 2014年2月12日 星期三 上午 11:44

（路透華盛頓／紐約11日電）比特幣（bitcoin）的問題開始惡化之際，紐約州金融服務署署長勞斯基今天公布監管虛擬貨幣的新計畫細節。

紐約州金融服務署（Department of Financial Services）署長勞斯基（Benjamin Lawsky）希望立法機關能夠通過法案，要求業者向客戶揭露資訊，規定業者必須符合一定的資本條件，以及建立架構讓業者在允許範圍內使用客戶資金投資。

舉例：如語言數碼化後，你打壓語言數碼化，因為你覺得不安全。但你想想，這國家的知識和文化水準會如何？又例如交易數碼化，你打壓網絡交易，泰國禁止於網絡上交易，你可以想像，損失有多大？這就是自我傷害。

Clif High 於 24 日提到，如果有人打壓比特幣，任何聰明的政府都知道，這是一種自我傷害。事實上，香港的政要就正在進行這事。憑官員的那番說話 —— 「虛擬貨幣不值錢的，它有很大風險。」他說，虛擬貨幣不值錢，這是多麼大的錯誤。

財爺籲提防比特幣泡沫

2013-12-02 00:03:30

(綜合報道)(星島日報報道)虛擬貨幣比特幣（Bitcoin）近期成為「中國大媽」的新熱炒對象，上周五更升穿1200美元水平，並創1242美元的日內新高，升值幅度令人驚訝。面對比特幣沒有實物或發行人支持的虛擬貨幣價格持續攀升，財政司司長曾俊華及有「末日博士」之稱的麥嘉華，均提醒投資者，比特幣暴升基本上是出於投機因素，屬大規模投機泡沫，籲投資者小心。

曾俊華昨日於其網誌指出，比特幣自從2009年推出以來，在短短五年間已經急速升值，更有些公司更願意接受比特幣，支付其提供的貨物和服務。不過，曾俊華認為比特幣兌換美元的價值不斷上升，基本上是出於投機因素，沒有實體經濟支持，亦不保證可以兌換成實體經濟的貨幣或商品。嚴格來說，比特幣現時仍不算是電子貨幣，只是可以進行私人或網上交易的「虛擬貨幣」。

曾俊華續稱，雖然有公司願意收取比特幣，以交換貨物或服務，但規模仍然微不足道，加上比特幣的價格波幅非常大，這些公司願意收取比特幣，似乎很大程度是憧憬比特幣會繼續升值，多於節省交易成本等實際經濟考慮。再者，由於比特幣追查資金來源非常困難，比特幣



Clif High 指我們會看到很多人，當他們不使用比特幣的話，都會出現一樣的事情，就像語言不能數

碼化、照片不能數碼化、資訊不能數碼化、學習不能數碼化，如同在香港不能使用 iPad，不能運用電腦一樣。若不進行數碼化，所產生出來的自我傷害將會十分嚴重。

事實上，我相信這位財政司憑藉這句話，其土途會變得岌岌可危。因為，香港可算是全世界網絡速度首屈一指的地方，最適合運用比特幣，甚至比任何人、任何地方都能夠賺取更多財富。但財政司的一席話，便將比特幣在香港的推行延遲了一年。可知道這樣等於賺少了一個香港？現在，香港人要買入比特幣是多麼繁複的事，大部分人都要到大陸購買，或是到歐洲購買，因為，在香港是買不到比特幣的。

但不是說我們的技術、數碼、網絡系統落後，導致不能購買；而是因為這群政府領袖的無知。他們無知之餘，還要裝成一副專家的模樣，將比特幣的推行延遲一年、兩年、甚或是三年，這些人將來一定比特首的處境還要慘，這是肯定的。

若是認為有風險的話，難道股票沒有風險嗎？如果是有風險的話，他應當早就責備那些股票行業。有多少香港人曾因此而被經濟泡沫影響？那麼，炒賣樓宇沒有風險嗎？為什麼他不提這些，反去提及一些自己不懂的比特幣呢？

現時，若香港市民每人購買一個比特幣，香港還有機會。換言之，如果香港人懂得逐步將比特幣買入，慢慢吸納，以香港的網絡和現有的系統，仍然有機會。但憑財政司的一句話，即使香港有快速的網絡，但我們也只能向落後的中國購入少量的比特幣，香港市民完全沒有一個正途來接觸比特幣。

曾俊華網誌：虛虛實實
2013年12月01日



財政司司長曾俊華

然而，Bitcoin的價值沒有實物或發行人支持，不保證可以兌換成實體經濟的貨幣或商品。嚴格來說，Bitcoin現時仍不算是電子貨幣，只是可以進行私人或網上交易的「虛擬貨幣」。現時雖然有公司願意收取Bitcoin，以交換貨物或服務，但規模仍然微不足道，而且由於Bitcoin的價格波幅非常大，這些公司願意收取Bitcoin，似乎很大程度是憧憬Bitcoin會繼續升值，多於節省交易成本等實際經濟考慮。

現時Bitcoin兌換美元的價值不斷上升，基本上是出於投機因素，沒有實體經濟支持。如果未來Bitcoin可以積極推廣低交易成本的經濟效益，說不定使用Bitcoin支付實體交易可以到達關鍵規模（critical mass），情況可能會不一樣。但是，現時投機成份太重，反而可能妨礙Bitcoin在這方面的發展。試想想，如果Bitcoin急速升值，一年達到幾10倍，有誰願意以Bitcoin支付日常交易呢？大家只會把手上的Bitcoin儲起來。相反，如果Bitcoin急速貶值，那會有商店願意收取Bitcoin呢？

我估計，若人們要追究的話，這位財政司將來要承擔的責任，大得他用十輩子也負擔不起。如按照 Webbot 的預測，這件事必定會發生，也就是「自我傷害」。若是泰國，會發生命案也不足為奇。如果泰國的政要真的禁止比特幣的推行，這國家將來可能會因此而發生命案。將來，若是比特幣真

的升值，只要一些人煽動說：「你當時為什麼這樣做？為什麼你不懂卻要這樣行？」那你能夠想像會有怎樣的後果。當被煽動，比特幣更是十倍、一百倍或一千倍的急升，那這個仇恨可算是不共戴天的了。市民會說：「你為什麼連一個機會都不給予我？為什麼你擁有這個身份，卻不這樣做呢？」

Thailand Just Banned Bitcoin

By Daniel Stuckey

Like 25 Tweet 53

g+1

After a whole-hearted attempt to set up shop as a transparent bitcoin exchange, Bitcoin Co. Ltd. has been shutdown by the country's central bank. Although there's no official law prohibiting the use of bitcoins and bitcoin accessories, "senior members of the *Foreign Exchange Administration and Policy Department*" are those responsible to decide such policies. And their decision is the first of its kind in the world: Bitcoin is now illegal in Thailand.

It may just be the biggest *bithurt* moment yet. Effective immediately—as the exchange's shutdown notice explained—the following activities are now forbidden in Thailand:

- Buying Bitcoins
- Selling Bitcoins
- Buying any goods or services in exchange for Bitcoins
- Selling any goods or services for Bitcoins
- Sending Bitcoins to anyone located outside of Thailand
- Receiving Bitcoins from anyone located outside of Thailand

泰國全面封殺比特幣

因此，在這個超頻的時代，不懂的不要胡言亂語，更不要說得天花亂墜。我亦勸喻弟兄姊妹，若不熟悉比特幣，就不要四處跟人宣揚，尤其是面對外邦人。我相信，將來的香港，若有機會遭到歷史性的自我傷害，極可能就是因為這位財政司的一席話引起。這亦是 **Cliff High** 所預測的。**Cliff High** 預測很多地方出現這種「自我傷害」的情況，如今泰國發生了，而香港亦不甘後人，沒有盡快讓比特幣在市場上自由買賣。我感到很可惜，因我既不是財政司司長，也非特首，人微言輕。故此，只有我們教會的弟兄姊妹能受惠。

大家可放心，當大家聽這篇信息的時候，比特幣系統仍是很雛型。當我在講座分享時，比特幣的價格仍處於低位，很多弟兄姊妹都能隨便地任意買入一個或十個。然而，以現時的價錢，今天可能只可買到百分之一個或十分之一個比特幣，若是價格突然暴升，很不幸，到時有可能只能買得千分之一個。因此，現在我只能建議大家量力而為，盡量買入一點兒，因價格比講座時已升了不少，我不能再提議大家購入多一個了。當然，我不知道當大家聽這篇信息時比特幣的價格，也不知道大家月薪有多少，但有能力的便應購入一點兒。

當然，投資比特幣一定有風險，而其中最大的風險，就是由於有人想令比特幣更值錢，從而令大家成為網絡攻擊中所偷竊的對象。鑑於發生比特幣被偷竊的個案，因而令國際間制定一些國際法，務求使全世界的國際刑警去緝捕這些網絡竊匪。

若真的發生這種事件，當局有機會將被偷去的比特幣償還給當事人，但我想，大家也不希望有這些事情發生在自己身上。因此，大家無論買入多少數量的比特幣，也要妥善地保存。

影片：最好的比特幣保安方法

先前主日信息曾提及可將 Bitcoin-Qt 備份後作離線儲存，不過，值得提醒大家：因 Bitcoin-Qt 的設定，每當向外付款或收款 100 次後，系統會更新一部分的資訊，故需再次備份，所以，對大量交易比特幣的人來說是十分不便。



因此，一些比特幣資深用家及商舖，因需要長期收款和付款，便會採用一個較複雜的系統，因為這個設定方法，可以更安全地查款、收款和付款。

首先，我們需要知道：

比特幣錢包（Bitcoin Wallet）內兩個主要部分，Wallet 內的兩條鑰匙（Key）：究竟 Public-key（公共鑰匙）和 Private-key（私人鑰匙）有何分別呢？



Public-key (公共鑰匙)：是用作查閱帳目和收款。這個 Key 只是單向性，提供查閱戶口資訊和付款安排，**Public-key (公共鑰匙)** 是沒有任何付款的功能的。

Private-key (私人鑰匙)：用作所有付款安排和戶口設定，而 **Wallet** 中加入的密碼就是為 **Private-key (私人鑰匙)** 加入保險設定，當 **Private-key (私人鑰匙)** 輸入密碼後被解封，才可應用。

有了這個理解後，我們便明白了一個新的做法：就是將 **Online Wallet (在線錢包)** 內的 **Private-key (私人鑰匙)** 分開取出，那樣就只剩下 **Public-key (公共鑰匙)** 可以監察戶口情況和不斷更新戶口結餘。

因為取出 **Private-key (私人鑰匙)** 後的錢包，只存有 **Public-key (公共鑰匙)** 於錢包，就算被駭客入侵，偷去了錢包的數據，但因錢包只存有 **Public-key (公共鑰匙)** 的關係，仍只能查閱戶口結餘和收款，這個設定大大增加了安全性。

Armory 軟件是另一個於 **Bitcoin.org** 所紹的 **Wallet** 錢包軟件。

Armory 軟件: 是另一個於Bitcoin.org所紹的Wallet錢包軟件。



Armory 操作:
Armory是一個
必須結合Bitcoin-Qt的軟件；
它會借助Bitcoin-Qt來處理交易。

Armory 操作方法：Armory 是一個必須結合 Bitcoin-Qt 的軟件，它會借助 Bitcoin-Qt 來處理交易。Armory Wallet 錢包特別的地方，就是在 Armory 上開設的錢包，也可以將 Public-key（公共鑰匙）和 Private-key（私人鑰匙）分開，用兩部電腦分開存放。

故此，用家需要擁有兩部電腦，當安裝 Armory 軟件後，Armory 會要求大家設定 A 電腦，是用作在線收款和查帳，A 電腦內只會存放 Public-key（公共鑰匙），其後用家為 B 電腦安裝 Armory 軟件，並且將 Armory 設定為離線模式，只存放 Private-key（私人鑰匙），用作為每個付款交易時作出確認。因此，B 電腦只安裝 Armory 軟件和負責核准交易，而且不需上網，可以用一些舊電腦執行。

其後用家為**B電腦**安裝Armory軟件，並且將Armory設定為**離線模式**，只存放**Private-key(私人鑰匙)**，用作為每個付款交易時作出確認。



Armory 開設 Offline Transaction 離線交易模式：

每當用家需要作出付款安排時，用家需要先於 A 電腦設定交易細則，再由 Armory 開設 Offline Transaction，經 USB 記憶棒，將交易抄給 B 電腦的 Armory 軟件確認，加上 Private-key（私人鑰匙）簽署，再由 USB 記憶棒抄回 A 電腦傳送交易。而且，每個交易需要經用家由 B 電腦作手動確認，故此，增加了安全保障，是資深用家的最佳選擇。

雖然，安全程度增加，但是用家的備份是同樣重要，需要為 A 電腦的錢包備份 Public-key（公共鑰匙）和 B 電腦錢包備份 Private-key（私人鑰匙），這都是缺一不可的。



這時候，數碼貨幣的應用和系統仍屬非常之雛型！事實上，當我分享這套信息的時候，已經有眾多證據證明這些資料是準確的。無論事態怎樣千變萬化，但我仍能掌握和認知它的時勢變化，新聞中所謂的專家所知道的，也未及得上我在大半年前在講座所分享的資料。因此，這部分的預測是十分準確和可信的。

當然，這些預測不是我憑空想像出來，是我詳細分析過 Webbot 的資料，然後，再按著我對資訊科技的了解，明白當中的真實，再加上我對《聖經》的認識。我整合了所有資料後，再給大家提供意見。故此，當大家聽這篇信息時，我建議大家真的去購入少量或一個份數的比特幣。如果你可以買到一個的話，非常感謝主！而你已經擁有十個或數十個比特幣，則無須再買更多了。並且，對於你擁有比特幣的數量，要保守秘密，因為，將來它會升上天價。

就如我在講座中曾分享過的做法，尤其不要跟親人說起或遊說他們購買，大家現在終於明白箇中的原因了。遑論是親人，一些不成熟的弟兄姊妹，也不要對他們提到自己有的數量。現在，比特幣已闖出名堂，若有人向你諮詢意見，也可提供一些資料，但千萬不要將比特幣形容為以乎是信仰當中的一部分似的。

按著我所分享的方程式，大家能看到比特幣的走勢，並且，當中不能有大戶從中炒作。因為若有大戶炒賣，比特幣系統會顯示出來，全世界都會知道有人正在炒賣。並且，藉著天價般的價錢，正在封鎖這個現象。所以，如我所言，當你看見比特幣已經升至天價時，便可以把部分的比特幣放售。如果，比特幣的價錢升至十萬美元一個，而你有十個比特幣的話，你都應該放售一個，然後我們可以去旅行。



現在，我分享了這些資訊，到時亦會公開給大家一些意見的。為什麼我會提議大家只放出少量比特幣呢？因為，當我們各人一起放出少量比特幣的話，這已經是一個大數目了。將來，比特幣價值一百萬的話，如我們教會只是二百人，每人放出一個的話，數量已相當驚人。而比特幣的價格就會大跌了。

所以，當比特幣的價值上升後，我們就只是放出少量，而不是放出大量。如果你有一百個，而放出五十個的話，那就笨了！如果，比特幣只是價值一百元的話，就可以這樣做。若價值一千萬元的話，而你放出五十個，誰也吃不消。市面上，再沒有人能買入你一個比特幣，這樣，市場就淪陷了。

影片：比特幣升至 100 萬美元的放售智慧

根據比特幣 (bitcoin) 的設計，比特幣的總量，將於 2140 年，達至二千一百萬個。現時已生產出的比特幣，已有約一千一百萬個。

比特幣，除了可以作為購買實物的交易媒介外，亦可以在不同的網上平台賣出兌現，或用各國貨幣購入。由於比特幣的總生產量已經被限定，因此，人們不能藉買空、賣空等金融炒作方式，來推高市場需求或供應量。所以比特幣在不同市場的價格，純粹是根據其實際供求量而定。由於各國市場供求比例不同，導致比特幣的價格亦有不同。

當比特幣升至每個一千萬港元或更高價時，大家便需要認知其供求量對價格的影響。當比特幣的價格越上升，能夠一次過負擔一個比特幣的人便越少。例如，現時比特幣的價格約為 5,000 港元一個，用 10 萬元，就可以買到 20 個。但當比特幣升至每個價值一千萬港元時，10 萬港元，只足夠買到 0.01 個比特幣。那時，每個人可能只能買到 0.0000001 個比特幣。若果你一次過賣出一個比特幣，便足以瞬間消耗市場裡上萬個買盤。亦即是說，集合上萬人的購買力，才能夠買走你手頭上的一個比特幣。於是，市場對比特幣的需求因為被滿足而減少，但供應量卻因你的放售而繼續增加，最後導致

比特幣的價格向下走。

如果同一時間，有賣家甚至賣出 10 個比特幣，即總額一億元，便可能會立即消耗整個交易平台內不同價格的買盤。那怕只是一個人賣出比特幣，只要他手上持有大量比特幣，便可以製造出類似群眾恐慌性拋售的現象，最終將比特幣推到極低的價格。

但這現象，是完全可以避免的，因為傳遞消息是需要時間的。例如，你從朋友口中得知某件貨品突然間減價八折，但你從獲得這個消息，到計劃進入市場購買，及完成交易程序，是需要花費一段時間的。因此，即使你希望賣出十個比特幣，也可以分開十日放售。

第一天，當你賣出一個時，當然會消耗市場上的部份買盤，甚至使比特幣的價格下跌。但當比特幣價格下跌的消息傳出，會吸引更多人希望擁有比特幣，於是新的需求便隨之而出現，增加買盤之餘，亦讓價格回復到接近原來的價錢。依據這個循環，便可以使出售比特幣所帶來的價格震盪，減到最低。

因為你不是一下子完全消耗整個市場裡的所有買盤，而是讓市場有足夠的時間再次凝聚買盤，這樣便可以維持著比特幣的最高交易價錢。這個放售比特幣的智慧，必定讓你遠較一下子賣出大量比特幣的做法，賺取更多金錢！

但你要記住，這不是股票類，如果你是用以物易物的方式就可以。因為，轉換物品並不涉及價格，例如：別人用一幢房子換你一個比特幣，這樣你只須要完成全部手續就可以了。



當然，你們也要懂得一些當面交易的步驟，以免被騙。這個方式不但不會影響比特幣的價格，而且，你想放售多少都可以，因為，你是用物件交換。若然，你是放出比特幣市場來兌換金錢的話，就不要放出太多比特幣了。

影片：比特幣 (Bitcoin) 轉移或購物上的額外法律智慧

比特幣 (Bitcoin) 作為數碼化貨幣後，必然對我們的生活帶來重大的轉變，例如人們不需要再帶現鈔購物，甚至，當敵基督出現的時候，各國會使用統一的貨幣，到不同國家時，再不需兌換不同貨幣。但現時，當使用比特幣作為交易媒介時，有一些智慧，需要我們學習。支付比特幣時，其特點

是快捷、便利，但缺點是錢包的代號很長，並且，無法取消交易。因此，支付之前，一定要小心核對收款的地址。

再者，日常生活的小額消費，上餐館或到商店購物，當然可以如支付現鈔般，「一手交錢、一手交貨」。但對於大額的消費，如購買電器、汽車、甚至房屋等等。就必須索取單據，作為付款記錄及交易憑據，甚至要訂立買賣合同，訂出雙方責任，例如，完成交易的時間、貨物送遞時間、保養期及付款期數等。所以，謹記不要因比特幣的方便支付、快速、沒有交易款項上限的特性，而掉以輕心，忽略大宗買賣交易的風險管理。

=====

我不希望將來會出現一個情況，就是有一天，比特幣升到一百萬美金的時候，我在《栽在溪水旁》宣佈，今天比特幣是一百萬美金，你們可以放出一個的時候，但是隔天，比特幣的價值就急跌至十萬美元。所以，我們要酌量去做，亦需要考慮時間性，不要一窩蜂地急著做，我們已經做過很多次這類事情了，以前的迦南和粉嶺圍的樓價，都被我們打沉了。

影片：90年代粉嶺圍租金瘋狂上升事件

《使徒行傳》記載，主耶穌升天及聖靈降臨後，教會正式成立，當時在耶路撒冷的信徒，全聚集一處居住，天天聚會及查考《聖經》，並一同聚餐和傳福音，於日常生活彼此服侍，甚至實行真正的「天國共產主義」，各人把自己的家財奉獻出來，與眾人分享。

使徒行傳 2章 41 至 47 節：

「於是領受他話的人就受了洗。那一天，門徒約添了三千人，都恆心遵守使徒的教訓，彼此交接、擘餅、祈禱。眾人都懼怕；使徒又行了許多奇事神蹟。信的人都在一處，凡物公用；並且賣了田產、家業，照各人所需用的分給各人。他們天天同心合意恆切的在殿裡，且在家中擘餅，存著歡喜、誠實的心用飯，讚美神，得眾民的喜愛。主將得救的人天天加給他們。」

所以，聖徒聚居乃《新約聖經》的基本教導及模範，讓信徒不但一星期一天上教會聽講道，更可於日常生活裡彼此學習，互相影響與及分享真理。



在 80 年代，早期錫安教會的領袖們已開始聚居於著名的「粉嶺圍」，並在那裡舉行主日聚會及家聚。



那時教會的錄帶部亦設於粉嶺圍。他們最初聚居，主要因為當地租金便宜，一個數百呎的單位，月租金約港幣 1,000 至 2,000 多元。早期教會人數約一百人以下，因而弟兄姊妹在粉嶺圍聚居，也不足以影響粉嶺圍租盤的供應量，使租金上升。

90 年代初，教會人數不斷上升。1985 至 1995 年，十年間，教會人數急速上升超過 100 倍，由最初七人，上升至一千人。而且為數不少的肢體，當尋找新居時，皆以粉嶺圍為夢寐以求的居所，因為可以天天與弟兄姊妹相交。加上鄰近粉嶺港鐵站，粉嶺圍自然更受肢體歡迎。

然而，粉嶺圍本是一條非常細小的圍村，只有三千多名居民。假若短短數年間，數百人希望遷進這條小村莊，租盤自然供不應求，奇貨可居。所以自 80 年代末期，粉嶺圍一個約十年樓齡、五至六百呎的村屋單位，由本來月租約 2000 元，到 90 年代初期，已上升超過一倍，租金約 5,000 至 6,000 元。大部分希望入住粉嶺圍的人，皆是錫安教會的弟兄姊妹。那時村屋的業主們，看見租用者互相認識，自然看出這群人因宗教原因而渴求遷進這村莊，租金便水漲船高。

1996 至 1997 年，錫安教會因「雙氧水事件」見報，教會肢體聚居粉嶺圍，成了全港共知的事實。於是，當時粉嶺圍的租金直線上升，一般舊單位租金約 7,000 元，甚至曾有肢體以約 9,000 元租了一個七百呎的單位，一時成為佳話。



其實，教會肢體不斷遷入粉嶺圍，租金情況只會一直惡化。錫安教會有見及此，便向教會所有門徒發放一盒名為「全職搬遷大行動」的錄音帶。



內容是要求所有全職同工於一年內遷離粉嶺圍，到那時的家聚集中地——上水區。那時，有些全職同工和領袖亦開始遷進天水圍，即俗稱「迦南」的地方，希望建立一個容納更多人的新社區。教會肢體同心合意的行動，使粉嶺圍的租金出現結構性崩潰。約兩年後，即 1999 至 2000 年，一個月租 7,000 元的單位，竟然回落至 2,500 元，可謂極具戲劇性。

日華牧師便以這例子作對比，如果少數人因看好比特幣（Bitcoin）的前景，而短時間內大批購入比特幣，比特幣的價格自然大幅上升 10 至 100 倍，但熱潮過後，其價格亦會突然大幅滑落，回到它真正的價值。自 2009 年開始至今，在四年間，比特幣價格已經歷了數次「大上大落」，但以長線來看，

其價格仍將以上十萬倍的速度上升，所以比特幣並非一個「泡沫」，乃一個真正有內在價值的經濟實體。「大上大落」的現象，只顯示出沒有人能夠在背後操控其價格。是直接由人對比特幣的需求量控制比特幣的價格，而當將來比特幣越來越普及，其價格必然因需求增多而上升。

所以，放售比特幣的機會還有很多，我們不用急著這樣做。我們可以留意市場的價格，慢慢地酌量放售。這個現象你一定要熟悉的，因為當你不熟悉的話，你就不知道何去何從，因為屆時，我們已經是擁有比特幣的大戶了。

當比特幣的價格不斷上升時，肯定會有很多人，把自己所持的比特幣放售。有些人可能在比特幣的價值一百元時放出了，有些人在一千元時放出，亦有些人在五千元時放出。但是，當比特幣的價值達到一千萬時，那時，只有我們才有完整的一個比特幣，很多人都只是經手而已。

當他們放售後，打算下次再買時，可能只能買到十分之一個，然後再買時，可能只能買到千分之一個！然後，價格竟然再升，他便心想這次應該是最後一次升值了，於是，他再放售出去。怎料，他下次只能買到百萬分之一個。

但由開始分享比特幣信息直至到現在我都提醒你們，無論如何都不要把比特幣賣出。當買進賣出的價格有所升跌時，會導致原本你應有一個比特幣的價錢，最後只剩下百萬分之一，既然如此，倒不如由始至終你都手持一個比特幣。這是我分享比特幣信息時，必須要讓你們知道的常識。



影片：長期持有比特幣與投機式買賣比特幣（對比賭博大小）

按著 2013 年 11 月 Webbot 作者預告：比特幣（Bitcoin）是一種「窮人的貨幣」，是幾生才有一次機會遇上的財富轉移。既然如此，我們應該存著什麼態度持有比特幣？可以採取「長期持有比特幣」的方法，換言之就是當初購入後不作買賣，直至等待最終目標價 100 萬美元以上，甚至 1,000 萬美元才逐步放售。抑或採取「投機式買賣比特幣」的方法，就是當購入比特幣之後，不斷留意比特幣的價格升與跌，嘗試在升跌波幅之間低買高賣，賺取差價，俗稱炒買波幅。

雖然，比特幣與股票，兩者同樣存有升跌的波幅。然而，比特幣的增長模式，是近乎直線的分段式倍增。其價格縱使出現暴跌，但短時間就會急升至下跌前接近的高位，然後橫行一段日子，又突然衝破另一個歷史高位。

相對，一般股票的線性比例式遞增，卻是截然不同。在股票市場上，以短線投機方式買賣的經驗老手也坦言：「輸多贏少，市場瞬息萬變」。然而，在比特幣市場上，以短線投機的方式買賣，就更加愚蠢了！原因是投機方式買賣涉及頻繁的買賣交易，經常出現沽售手上比特幣，相隔一段日子，再次購回比特幣。一旦賣出比特幣後，若遇上比特幣價格突然倍增暴升，就必然得不償失了。

現在，讓我們從數理上將兩者方式之間的最終回報作一個比較：

例如我們以購買一個比特幣來計算，並非以十個來計算。個案一：假設最初以\$1 美元購入一個比特幣，然後選擇長期持有。結果，比特幣經過 7 次倍增，每次 10 倍，最終升值至\$10,000,000 美元。因著長期持有比特幣，中間沒有額外利潤，但亦沒有錯過任何一次倍增。接著數式就是： $US \$1 \times 10 = US\$10,000,000.00$ 。最終，賺盡預期的千萬倍回報，即 1,000 萬美元。



個案二：以投機式買賣比特幣。假設俗稱炒買波幅的投機式買賣，在升跌波幅中可以額外賺多 50% 的利潤（一般情況根本不會有 50% 利潤，通常有 30% 利潤已經相當可觀，所謂見好即收），當沽售獲利之後，再觀察市況，然後趁低吸納，故此，這樣的買賣，在獲取每次 10 倍升幅之餘，額外再賺多基本數目的 50% 利潤，即 10 倍升幅 + 0.5 倍波幅利潤，共有 10.5 倍。但是，在 7 次 10 倍增長中，卻僅僅錯過了其中的一次增長。接著數式就是： $US \$1 \times 10.5 = US\$1,340,095.64$ 。原來，回報卻僅僅只有 135 萬美元，與長期持有比特幣的相差竟然少了 86.5%，每一個比特幣即賺少了 865 萬美元。



個案三：投機式買賣比特幣。

炒買波幅同樣額外賺多了 50%的利潤，但是今次因為市場瞬息萬變，因而錯過了兩次倍增。接著數式就是： $US \$1 \times 10.5 \times 10.5 \times 10.5 \times 10.5 \times 10.5 = US\$127,628.156$ 。結果回報僅僅只有 12 萬 7 千美元，與長期持有的相距 98.7%，每一個比特幣即賺少了 987 萬美元。



若果，投機式交易更是頻繁，意味著錯過倍增的機會就越多。事實上，正式的比特幣買賣是沒有所謂股票市場的孖展和槓桿式買賣，全部都以實貨比特幣交易，縱使有公司提供比特幣孖展買賣，這個亦不是比特幣系統上合法認可真正的比特幣。所以，「投機式買賣比特幣」就好像「賭博大小」，而且每次都是用上所有籌碼賭上每一局，即是將自己持有的每一個比特幣，在得與失的機會裡，賭上每一次升跌波幅之中。或許，在這場「賭博大小」的交易之中，連續十次買賣，都能夠贏得額外 50% 利潤，但只要有一次的錯誤，就足以令你終生後悔！

誠如全球首富之一，有股神之稱的巴菲特，在各樣投資上，他向來奉行「價值投資法」(Value Investing)，遇上市盈率 (Price Earning Ratio, 簡稱 P/E)、帳面價值或其他價值衡量基準偏低的投資產物時，巴菲特認為「價值投資法」第六法則：長期持有原則，長期持有就是龜兔賽跑：長期內複

息利潤可以戰勝一切。長期持有就是海誓山盟：與喜歡的投資產物終生相伴。長期持有就是白頭偕老：專情比多情幸福 10,000 倍。

遇上市盈率(Price Earning Ratio)，簡稱P/E)、帳面價值或其他價值衡量基準偏低的投資產物時
「價值投資法」

第六法則：長期持有原則

長期持有就是兔兔賽跑：長期內復利可以戰勝一切。
 長期持有就是海誓山盟：與喜歡的公司終生相伴。
 長期持有就是白頭偕老：專情比多情幸福10000倍。



事實上，如 Webbot 作者所預告，比特幣潛藏的價值，縱使在 1,000 美元以下的價格，比特幣仍是非常難型，及後，它將會步入另一個十萬倍的增幅中。無庸置疑，每一個比特幣的供應都是非常有限，在比特幣仍在雛形之際，當世人有一天醒覺比特幣的重要時，全世界每一個人都想擁有一個比特幣，到時，每一個比特幣一日之間，卻可以成為「天價之物」，故此，弟兄姊妹切勿貪小便宜，藉此投機，繼而因小失大。

設計時已將限制了
2100萬個

每 1000人
只能買到三個

成為「天價之物」



值得一提，按著他的預測，還富於民的現象必定會出現，故此，這是有錢人討厭比特幣的原因。因為，將來必定會出現還富於民的現象，而且，將來美金並不值錢。當世界各地把偷竊比特幣變成一種罪案，並由國際刑警接手時，便是差不多時候，我們會看見美金一元紙幣上所記載，美金變成廢紙的時候將會出現。



當全世界的美金變成廢紙時，這些有錢人會怎樣做？他們一定會想把自己手上的財產變成可信賴的貨幣、金、銀和比特幣，這個現象一定會出現，因為，這是 Freemason 在紙幣上所預計的現象。



到那時候，你試想像，比特幣的價值將會升至一個怎樣的價格？因此，永遠不要把你手持的最後一個比特幣出售。如果你出售你所有的比特幣，並把其轉換成任何的貨幣，那些貨幣極有可能都會變成廢紙。因為，那時，所有人都會把財產轉換成比特幣以作賣買。因此，以有辦法買入，亦有辦法賣出來熟習這種運作是最好的方法。

在接下來的日子裡，很多買賣比特幣的技術一定會提升，例如現時 iPhone 已經開始採用了指紋辨識

系統。你不要以為，當別人砍下你的手指，再按下按鈕便能夠使用你的 iPhone，或像拍戲般，製造一隻眼睛出來，用眼睛的虹膜也可以作出辨別，即使那人死了，只要把他的眼珠剝出也可以做得到，其實這是不可行的。



因為 iPhone 的指紋辨識系統，如果查到你的手指是已死的，它是不會開鎖的，唯有活的手指才能夠打開密碼鎖，所以，沒有人能夠以砍手指的方式來使用別人最新的 iPhone。我曾在講座中提及砍手指的例子，怎料 iPhone 隨後便推出了指紋辨識，然而，砍出來的手指是不能夠打開密碼鎖的。

因此，你可以把自己的錢包放進 iPhone，如果 iPhone 設有指紋辨識，而又很安全，這個做法是可行的。但 Android 手機卻不安全，如果你把錢包放進去 Android 手機，這是不安全的做法。另外，我個人認為，使用沒有 Jail Break（越獄）的 iPhone 會較 Android 手機更為安全。



如果你擁有這麼多的金錢，你卻把其放進 Android 手機裡，即使你擁有再多的金錢都是不足夠，但 iPhone 卻可以。或許將來會出現這種以身份（ID）方式來使用的手機，這樣的話，便會更方便。



當你熟習後，而主又未回來，「666 系統」又未關門之際，你都可以暫時採用這個方法，但當你開始使用這種方法，如我在講座中所分享，你的身份（ID）是很重要，所以，很大可能也會把 ID chips（晶片）裝在你身上，這是一個終極的計劃。

但在這些事情真正發生之前，若你對這方面的技術和資料都有所認識，你便只需使用比特幣來生活，而且，是一種在你有生之年都無法想像的富裕生活，去度過別人最辛苦、被提前的幾年，所以，這些常識你必須要知道的。

第二章：總結感言

我們於這段時間作出的預備，不論經濟、比特幣（Bitcoin）、白銀或逃難時的心得等，究竟我們圍繞什麼軸心，去作出這數年間的預備？我相信這是一個大提示，亦能與大家作出反省。先以此為例，如「極地漩渦」這個字詞，於新聞還沒提及這字詞時，我們的主日便解釋了「極地漩渦」這名詞是什麼，其發生的原因，並其發生時的現象，會引致外太空的絕對零度衝擊地球，受衝擊的地方將完全被冰封。我們連發生的理論亦早已解釋，但當時卻還沒出現於新聞中。



極地漩渦侵襲美國中西部

2014年01月07日 20:56 星期二

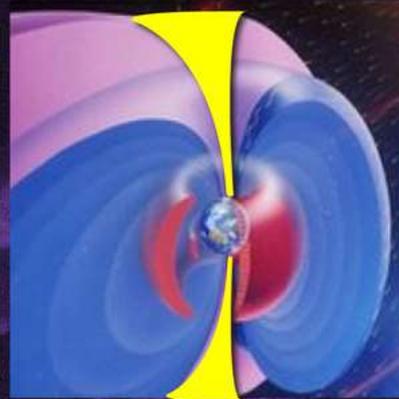
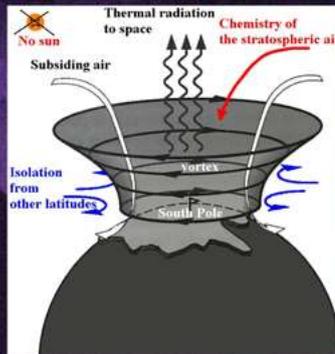
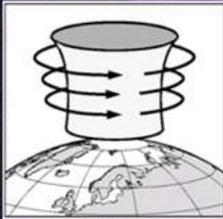
踏入2014年1月開始，北美地區，包括美國及加拿大等地皆遭受到20年來最強的極地漩渦侵襲。

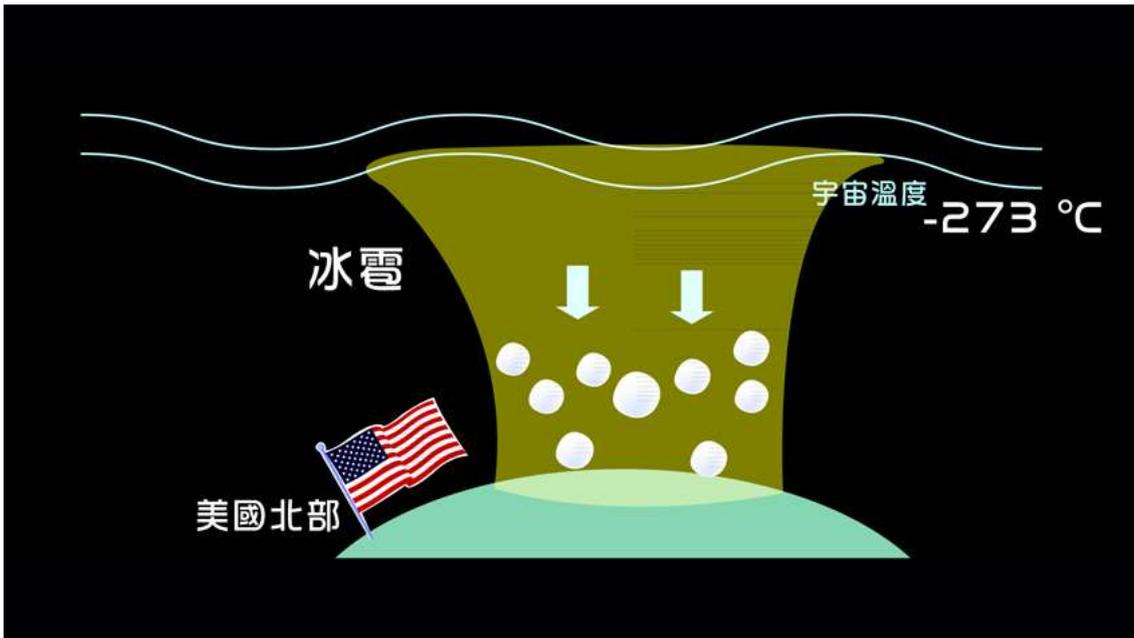
【now新聞台】美國受到20年來最強的極地漩渦侵襲，寒流由中西部地區，趨向東部和南部，芝加哥等大城市錄得破紀錄低溫，全美超過一半人口受影響，陸空交通癱瘓。



極地漩渦

The Polar Vortex





然而，相關新聞出現後，這字眼亦於周遭出現了。於我分享這感言之際，「極地漩渦」仍在影響美國，一些地方的溫度是破紀錄的降低，若人在戶外，便會有生命的危險。



1月6日上午，紐約氣溫為華氏50度（攝氏10度），並伴隨寒風。

一天後，**華氏零下7度（攝氏零下21度），一天內的氣溫差異達攝氏30度。**

氣象學家 Ryan Maue 表示，如果你的年紀是40歲以下，便從來沒有遇見過這股恐怖的極地漩渦。



寒雪噴人 北美現-56.7度低溫

民視新聞 訊 2014年1月6日 下午1:01

來自北極的超強冷空氣，極地渦旋，最近肆虐北美洲。加拿大、美國東部、中西部、甚至到南部，全都急凍，許多地區的低溫都創下二十年來新低，中北部地區的體感溫度甚至下探零下56.7度。目前美加已有16人因為暴寒天氣不幸死亡。

下雪下到積雪成災，交通大打結；氣溫也降到零度以下，民眾冷到快失溫。因為來自北極的逆時針超大號強冷空氣，極地渦旋南下襲成，加拿大、美國東部、中西部全都瞬間極凍。印地安納州民眾：「情況真的很糟糕，出門變得很不方便。」

豈止是不方便，半個美國的溫度比家裡平常溫度設定在12到18度的冰庫還寒冷，北達科塔州降到-31度、明尼蘇達-35度、印第安納州和芝加哥-28度，1.4億人卻無處可逃。專家警告，凍成這樣，出門五分鐘就可能發生凍瘡、失溫或是死亡。

美國紅十字會洛克伍德：「你應該在家裡和車上，各準備一個急救箱，這非常重要，如果你得出門或是因為，出門在公路上堵塞待在外面。」

1月6日上午，紐約氣溫為華氏50度（攝氏10度），並伴隨寒風。

一天後，**華氏零下7度（攝氏零下21度），一天內的氣溫差異達攝氏30度。**

氣象學家 Ryan Maue 表示，如果你的年紀是40歲以下，便從來沒有遇見過這股恐怖的極地漩渦。



有專家警告，
超低氣溫加上寒風效應，
皮膚暴露在這樣的環境
五分鐘就會凍傷，
甚至有生命危險。




Abdi Samatar 教授
明尼蘇達大學地理學
(Professor of Geography
at the University of Minnesota)

美國多處開放露宿者中心，
讓有需要的人入住。



於這一點，當時，我特地跟大家分享過閱讀 Webbot 的心得，於閱讀 Webbot 時，我發現了兩件很特別的事情，Webbot 於這兩件事情中的預測是一定準確的：第一，若預測到的事情是很新穎的話，就一定準確；第二，若預測的事情關於天氣，亦一定準確。

「極地漩渦」這字詞豈不是一個典型的例子？亦正反映和顯示我閱讀 Webbot 的這個心得。這個字詞於 Webbot 中不斷被提及，然後便出現於現實之中，然而，亦有一個字眼，不斷被我們提及，卻還沒出現，這字詞就是「全球性海岸線事件」。



我們豈不已對這字眼非常熟識？這字眼有著的特性，就如我們所說的「極地漩渦」，Webbot 顯示了它的名稱、它產生的原因以及其後遺症，全都是與我們預測「極地漩渦」時一模一樣。但到目前為止，傳媒沒有聽說過「全球性海岸線事件」。然而，將有一天，你將會以年計，甚或於歷史書中看見這字詞，並且其產生的原因、引起的災害和問題等。

其實，Webbot 所提及許多的災禍、天氣的災難，其準確性已達到每個字眼都準確的程度，當出現這種特性，就是整個脈絡，包括出現的現象、出現的理由、引起的慘劇等。這兩者，Webbot 對「全球性海岸線事件」的預測，比「極地漩渦」更早。我曾說，於二零一零年前，Webbot 早已提及「全球性海岸線事件」。

我想讓你知道，於多年來，我們所作的預備，亦是按其特性來作出的。我們現在已知道，於「極地漩渦」中的人，需要燒傢具來取暖的情況已非常普遍，但這根本是我們從前未曾聽說過，但卻是我們曾分享過的事情，我們當時是按 Webbot 來分享的。但現在這情況卻是非常的普遍，是於日常的生活出現。那些地方已沒有煤氣、石油氣，人要燒傢具以取暖，這亦就是「極地漩渦」產生的後遺症。

而「全球性海岸線事件」的後遺症是什麼呢？當我聽到的時候，發現按著 Webbot 所指，當中某些人作出預備的時候，便可以永久改變了自己的生命。導致他們在這段時間裡游刃有餘，並且能夠富足和救己救人。這是在我研究這些資料的時候，發現 Webbot 除了說「全球性海岸線事件」外，亦提及當這時候，那地會出現的經濟現象，並且，有一群人因作出怎樣的預備，而產生怎樣的後果；而不作出預備的人，他們會出現怎樣的後果。

因此，在過去幾年裡所分享「2012 榮耀盼望」的信息，到了現在都一點一滴的應驗。「全球性海岸線事件」如果真是出現，會按著我們對經濟的認識，作出走難路線的預備。雖然，這刻，並未出現這個詞語，但當它出現的時候，因為是發生在全球海岸線，所以，這是包括我們現在身處的地方。如果發生的時候，按著 Webbot 所指定某一類型的預備，而我完全按照它，每一細點都分享出來，並且作出了實習。那麼，當出現時，我們便是這群游刃有餘，能夠救己救人的。

就如我們提到極地漩渦一樣。當它出現的時候，不作預備的人會怎樣呢？他們沒有想到會遇到極低溫，需要燒傢具才能夠維持生活的情況。他們還不懂得保暖的智慧和預備物品。Webbot 明確指出，發生地點是在美國，所以，這是與我們無關。只是當時，如果美國人不聽我們所說，作出預備，

那麼，現在只能夠慨嘆。



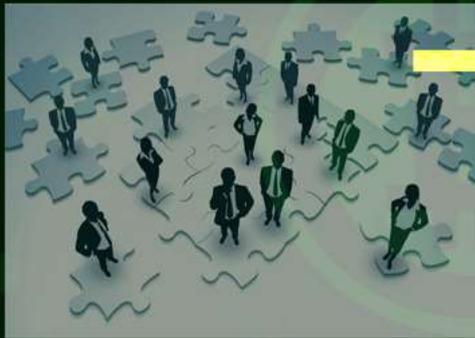
但現在所說的「全球性海岸線事件」是關乎我們的，所以，在我過去所研究的資料裡，當我遇到那麼認為可信的資料時，亦會給大家一些提議，當這些人作出某些預備時，便使他們如《聖經》所說凡事盡都順利。這也是我按著所知的信息，為大家預備的原因。

詩篇 1:3

他要像一棵樹栽在溪水旁，按時候結果子，
葉子也不枯乾。凡他所做的盡都順利。

在這些資料中，Webbot 提到最幸福的一群人，就是有購買比特幣的人。
因此，才有這篇信息，也特別用上很多時間，為大家作出研究。

最幸福的一群人



購買比特幣(Bitcoin)的人



最後，我想每個人也和三個人宣告：「我和你都會凡事盡都順利。」

我和你都會凡事盡都順利



感謝主！最後我們學到任何東西，都一齊鼓和歡呼去多謝神！

— 完 —