



岩信會計師事務所
Integritas CPA Firm

Bitcoin

2018/2/6



BitCoin概覽



BitCoin概覽

運用技術

區塊鏈是比特幣底層的基礎技術，區塊鏈技術由密碼學、數學、演算法及經濟模型所組成，結合點對點的網路關係(P2P)，並採用分散式共識演算法，來解決傳統分散式資料庫的同步問題，可說是一套整合跨領域技術的基礎建設。

核心概念

去中心化，不經由任何國家中央銀行發行，而是由程式網路自主管理，只發行固定的數量，並由所有使用者共同核對交易。



如何取得

- 透過「採礦」的過程產生，參與者透過處理交易驗證和記錄來獲取作為手續費的比特幣，或取得新產出的比特幣。
- 透過交易來購買。

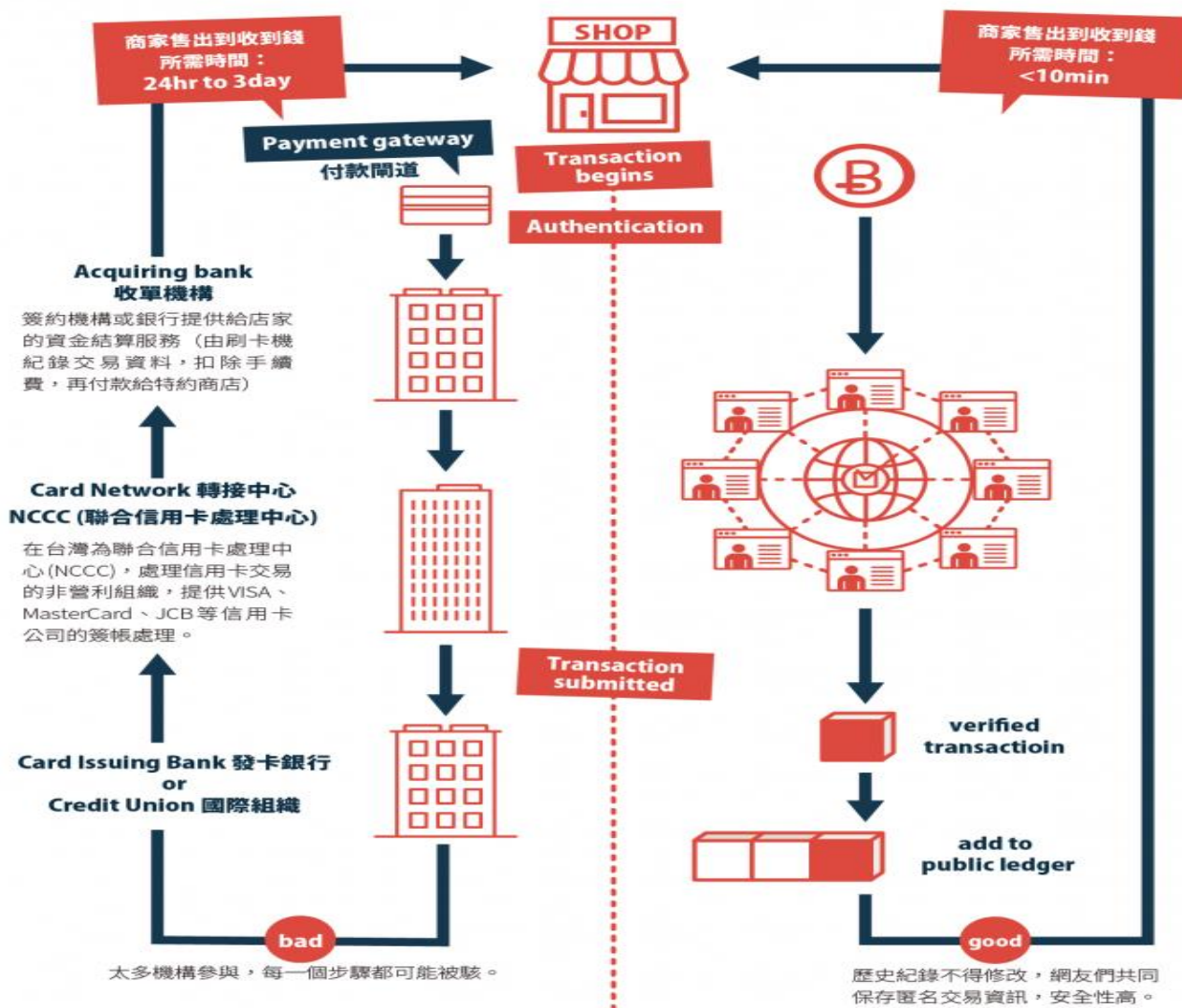
交易價格

2012年初: 1Bitcoin= 4USD

2017年12月歷史高點1Bitcoin=
19,962USD

2018年2月5日1Bitcoin= 7,940USD

採用傳統信用卡購物相較BitCoin程序時間差異:



區塊鏈技術與金融交易流程:



Bitcoin重大議題

耗電成本

根據「Bitcoin Energy Consumption Index」統計，截至11月20日，比特幣過去一年內挖礦的電力總消耗已累計達29.51兆瓦小時（TWh），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%。該數字甚至已經超過近160個國家一年的電力消耗，包含冰島和奈及利亞；若全球的比特幣礦工自成一國，該國的電力消耗排名可排上全球第61名。

泡沫？

2017年12月歷史高點1Bitcoin= 19,962USD
2018年2月5日1Bitcoin= 7,940USD
短短兩個月跌幅60%，市值蒸發USD160億元。

洗錢/犯罪

採取P2P、也就是點對點的交易模式，它的區塊鏈技術，提供給網路犯罪掩護，因為不是法定貨幣，政府無法監理，交易無需要經過銀行和金融機構之類的中間人，增加了隱密性，因此也根本無從知道它的交易中，有多少需求，與犯罪活動有關。



BitCoin 會計處理



PwC HK 接受以比特幣支付諮詢費用

瀏覽：[English version](#)

新服務反映加密貨幣的持續演化

香港，2017年11月30日 - 羅兵咸永道在香港首次接受以比特幣支付其諮詢服務。羅兵咸永道相信，隨著與愈來愈多在數字資產和加密貨幣領域的公司合作，接受以加密貨幣支付將在未來成為正常商業活動的一部分。

羅兵咸永道亞太區主席趙柏基表示：「我們對能夠接受加密貨幣作為支付公司服務的一種方式感到高興。這顯示出我們如何應用新科技，並在我們全方位的專業服務之中融入創新的商業模式。除此之外，這也代表著比特幣和其他主要的加密貨幣已發展成一種為更多人接受的支付方式。」

羅兵咸永道香港認為接受比特幣和其他主要加密貨幣的支付方式，有助諮詢業務團隊於相關行業的客戶服務，包括代幣銷售（也即是虛擬幣首次公開發售或ICO），加密貨幣交易以及建立加密基金等方面的諮詢建議。

羅兵咸永道中國內地及香港首席科技與顛覆技術官韋堅信 (Andrew Watkins) 表示：「以區塊鏈技術所開發的數碼產品和服務，如加密貨幣以及羅兵咸永道的供應鏈誠信解決方案，雖然還處於較初步的階段，但是這些技術已經改變了許多領域的業務。羅兵咸永道致力於此領域的發展走在前線。」

羅兵咸永道的綜合服務團隊，結合其新興技術實驗室、創新中心，於成員機構全球網絡，為客戶提供專業諮詢服務，包括戰略諮詢、技術諮詢、風險管理、監控和內部控制，稅務和審計項目。

比特幣和以太幣為現時較多人認可的兩種加密貨幣。芝加哥商業交易所和芝加哥期權交易所都宣佈了推出比特幣期貨合約的計劃，將允許投資者對沖價格變動。我們期待與客戶在更廣泛的數碼商業領域裡合作。

接受比特幣的企業 [編輯]

- LaCie公司是一間上市公司，接受比特幣作為其Wuala服務的付款方式。^[137]
- 匿名組織"LulzSec"宣布接受比特幣捐贈。他們宣稱說該匿名團體「需要比特幣捐贈以便繼續他們的事業。」^{[138][139]}
- 2013年1月，線上遊戲商Zynga宣布將支援比特幣付款。
- 2013年3月5日，Namecheap宣布開始接受比特幣支付。^[140]
- 2013年4月，海盜灣、EZTV等開始接受比特幣捐款。
- 2013年5月，富比士公布了《接受比特幣交易的十大網站》。^[141]
- 2013年6月，PayPal禁止普通商家出售比特幣。但2014年9月，Paypal又宣布通過PayPal Payments Hub接受比特幣。^[142]
- 2013年10月，世界第一台比特幣櫃員機在加拿大溫哥華出現，允許使用者把比特幣兌換成為加元提取，每天最高上限為3千加元^[143]；另一方面，使用者亦可以透過存入現金購入比特幣^[144]，到2017年5月，全球比特幣櫃員機數量到達1167台，分布在58個國家^[145]。
- 肯亞創業家和程式設計師皮爾·布萊恩賈德（Pelle Braendgaard）推出了一個比特幣服務Kipochi。在斯瓦希里語中Kipochi的意思就是錢包。Kipochi讓用戶可以用M-PESA購買比特幣，幫助在國外工作的肯亞人無需支付高額國際銀行轉帳費寄錢回家。肯亞的銀行設施稀少，但智慧型手機幾乎無處不在，由行動業者推出的M-PESA是該國廣泛流行的行動支付系統，它讓公民可以很容易的匯款給另一個人^[146]。
- Bitcoin Channel指出，世界最大的競標購物網站eBay上的某些店鋪接受比特幣，還有約240家店鋪出售比特幣服務^[147]。
- 2014年1月9日，美國大型網路零售商Overstock正式接受比特幣。^[148]
- 2014年7月，比特幣台灣交換網 bitbarterex - 比特幣 與 商品服務交換 的場所。網站已更名為 bitexc (<https://bitexc.com/>)，
- 2014年7月18日，戴爾開始接受比特幣支付，但目前因低需求而停止。^[149]
- 2014年11月，網路報導宣稱Microsoft微軟Xbox及電子化商品將接受比特幣支付。^[150]
- 2016年2月，日本遊戲與成人內容平台DMM.com宣布接受比特幣支付。^[151]
- 2016年4月，遊戲平台 Steam 宣布支援比特幣支付。但在2017年12月宣布不再接受比特幣，理由是手續費暴增且幣值波動劇烈。^[152]
- 2017年4月，日本家電連鎖店 Bic Camera 開始接受比特幣付款^[153]。
- 2017年5月，樂桃航空宣布將於該年年底前開放以比特幣購買機票，成為日本第一家接受比特幣的航空公司。^[154]

資料來源:維基百科

當四大會計師事務所之一PWC HK，如同上列企業接受客戶以Bitcoin支付費用時，我們思考當企業取得Bitcoin，資產負債表要如何認列？現金？現金及約當現金？金融資產？存貨？不動產、廠房及設備？無形資產？Or最不負責任的其他資產？，

Bitcoin在會計上是什麼？

現金

No. Bitcoin並未由任何國家政府發行或保證，不符合現行會計準則現金定義。

現金及約當現金

No. Bitcoin 存在顯著價格波動風險，不符合現行會計準則現金及約當現金定義。

金融商品

No. Bitcoin 並未提供持有者合約權利收取現金或金融資產，不符合現行會計準則金融商品定義。

存貨

Maybe or maybe Not.

存貨並未要求須具備實體形式，但它必須供正常企業營業出售，Bitcoin 能走到會計準則定義？

無形資產

Correct. Bitcoin無實體資產形式，且可被企業控制單獨出售。符合會計準則定義。

但是這樣對嗎？

不動產、廠房及設備

No. Bitcoin 沒有任何實體資產形式，還有啥好談的，不符合現行會計準則定義。



由以下近三個月Bitcoin市場交易資訊可知，最攸關揭露Bitcoin方式即市價法，但受限會計準則，Bitcoin似僅可套用無形資產定義以成本衡量，截至目前未見國際會計準則委員會有相關虛擬貨幣會計處理研究進程。目前會計處理，無法提供報表使用者攸關資訊。

2017年12月歷史高點1Bitcoin= 19,962USD

2018年2月5日1Bitcoin= 7,940USD

短短兩個月跌幅60%，市值蒸發USD160億元。

〔即時新聞 / 綜合報導〕位於台北市萬華區，有棟屋齡2年、權狀坪數59坪的公寓出售，屋主特別強調能夠以比特幣交易，還稱「200比特幣有找」。不過若以現在幣值換算，200比特幣約4800萬元台幣，比實際開價3880萬元多了近千萬元。

稱**200**比特幣有找 比實際開價多近千萬

據《蘋果》報導，在591房屋交易網上出現1筆物件，位於萬華區的「天澤」10樓，是屋主莫小姐與朋友合資購買。3房2廳，標榜具有河景，開價總價3880萬元，換算每坪單價65萬餘元，符合市場行情。

網頁特色上，莫小姐特別強調接受比特幣交易，在記者電訪時指出：「看好虛擬貨幣市場，自己本身也投入約2～3年，最高貨幣等值到達8位數。」

現該物件除自售，同時也交由房仲委售，至於若真以比特幣交易成功，要如何實價登錄？莫小姐笑說：「我倒還沒想過耶！」

由於近日比特幣暴跌暴漲，較不穩定，莫小姐說，交易會以當時幣值換算，「就算議價不成，也希望找到志同道合的朋友，一起交流。」若以現在比特幣換算台幣，200比特幣約4800萬元台幣，比實際開價多了近千萬元。

附 錄





Mobile: (886) 928-097-667

Phone: (886) 2 2701-9021

E-mail : leohwu@integritas.com.tw

Office: 台北市大安區敦化南路二段46號9樓之五

吳宏一(Leo師)

Leo H. Wu

專業資格：

中華民國會計師

學歷：

東吳大學會計學士

參與專業組織：

台北市會計師公會
台灣省會計師公會

吳宏一會計師(Leo師)曾任職於勤業眾信聯合會計師事務所，現任岩信會計師事務所主持會計師，已逾15年會計師專業服務工作經驗。Leo師專精於財務報表及稅務簽證、國內稅務規劃及諮詢、長期家族財富規劃、公司法令與證券交易法令之諮詢、精通各類稅務法令、精研稅捐減免各項規定；亦協助企業制度規劃及流程改善、輔導企業公開發行及上市櫃暨由資本市場發行各種有價證券。主要服務客戶經驗包含電信、鐵道運輸、媒體、能源、電子及製造及新創公司。

主要經歷：

岩信會計師事務所

勤業眾信聯合會計師事務所

主要客戶及服務經驗：

財務報表及稅簽服務：

國內上市(櫃)公司：

中華電信集團、台灣高速鐵路股份有限公司、裕隆日產集團、台灣汽電集團、士林電機集團、神通電腦集團、瀚宇彩晶集團、中華精測科技集團、岱宇國際集團、神旺集團及寬宏演藝股份有限公司

外商在台子(分)公司：

Next Digital Limited(台灣壹傳媒集團)、Star TV、Corel、GE、Alstom、Global Payments、SKF

國內公司上市櫃輔導 (IPO)

中華精測股份有限公司、岱宇國際股份有限公司

美國沙賓法案(Sox404)審查及上市(櫃)內部控制專案審查

中華電信集團、Super Micro Computer, Inc. Taiwan、中華精測股份有限公司及岱宇國際股份有限公司

岩信會計師事務所服務簡介

為適切地滿足客戶服務需求，岩信會計師事務所提供五大整合性專業服務，包含新創公司設立規劃、審計服務、稅務服務、管理顧問服務、公司秘書服務，豐富的跨領域經驗提供企業完整且即時的資源。



新創公司設立規劃

- 新創公司設立規劃
- 會計及內控制度輔導
- 公司及家族稅務規劃
- 風險控制與法令遵循服務

管理顧問服務

- 財務長服務
- 策略釐清與校準服務
- 公司併購解決方案

審計服務

- 財務報表/所得稅簽證
- 法令及會計準則趨勢動向
- 適切會計處理諮詢

公司秘書服務

- 董事會/股東會議案諮詢建議
- 股東會列席諮詢
- 提供公司董事與監察人執行職務所需之資訊及最新法規發展，以協助董事及監察人遵循法令

稅務服務

- 稅務諮詢
- 家族稅務規劃/遺產贈與規劃

誠信是基石 是承諾



岩信會計師事務所
Integritas CPA Firm

