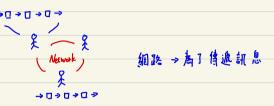
2008後,出現了 blockchain 這個字詞,中本聰提出

压塊鍵比較像是資料系構



· [ ] (Network) - Distributed - version blockshain

Peor-to-Peer (P2P): 資源其字,人人都是 cheme 也是 server



→ [] → [] → [] → .... → [] → (能量字版)

not good

- 次性記 3 全部資料 <u>不是件好事</u> > A → B (8) : 改成<u>記錄變化</u> (改變) better

。演算法 (Algorithm)

Node (in blockchain network)

- BA, e.g. earning money in BTC (Award)

- 服務 , 為支易做 服務 . 做銀行櫃員

Everyone provides services, but only one has the award!

宪竟 誰能獲得獎勵

Proof-of-work 能力强

Proof- of - stack, 資產紙

Node - to - node : consensus (同識) (DS, Algo, Network)

為什麼會能 夠 传任各個節點 且名個節點自我不會亂搞?

因為他是為了這條鏈做事,使它有價值

出支易事件也要成問題 (很難),然後 發包出去解題 ,最後得出 - 獲異者

Hash Function long input -> short output

File → MI → Hash value

Avalanche effect (雪崩效應) 使結果前後無关

Hash (Prev hash value, Root, Nonce) = Prev hash (+) < threshold

算完後廣發解答

Time t-1

Hash (prev-hash, pack, muce) = prev-hash c threshold

ア 用交易資料 (block body)

Proof - of - work

one winner > other woste energy 比算力

Prof - of - stack

會用才求定誰未做達算。 Mobody worte 像是黄產粗壓,多的人當

Hash Function 需要可以吃下任意县度字符,所以用为汝壓縮



★ 為什麼是做 Length probling 這個動作?