

區塊鏈開放學習資源整理

以下整理關於「區塊鏈原理」相關理論介紹，以及「智能合約撰寫」、「虛擬貨幣交易」等實作教學。

包括文章、書籍、影片、公開社群、網站平台…等，每項學習資源皆附上「資料類型」、「網站連結/檔案」、「資料來源/刊載平台」、「作者」。

● ITSA 電商金融科技類高中 AP 課程教材

1. 區塊鏈應用

- PPT
- 作者：林詠章教授團隊
- <https://drive.google.com/drive/folders/1vmtrE1QnFwVyJmAKeApHgTdjosoJB2m1?usp=sharing>
- 資料來源：電商金融科技聯盟中心

● 區塊鏈原理

1. 區塊鏈革命：比特幣技術如何影響貨幣、商業和世界運作

Blockchain Revolution:How the Technology Behind Bitcoin is Changing Money, Business, and the World

- 實體書籍
- 作者：Don Tapscott, Alex Tapscott
- ISBN：9789864792252

2. 區塊鏈之書

The Book Of BlockChain

- 實體書籍、PDF
- 作者：杜宏毅、宋倬榮合著
- ISBN：9789869776103
- <https://www.facebook.com/groups/1635383210119188/permalink/2196559190668251/>
- 資料來源：Facebook 公開社團－Blockchain 的前世今生與未來

3. Blockchain 的前世今生與未來

- PPT、PDF、公開社群
- 作者：社團成員
- <https://www.facebook.com/groups/1635383210119188/files>
- 來源：Facebook 公開社團

4. 不懂技術沒關係！圖解告訴你區塊鏈可以這樣用

- 文章
- 作者：林佳賢

- <https://www.cw.com.tw/article/5090842>
 - 資料來源：天下雜誌
5. 區塊鏈≠虛擬貨幣！所以區塊鏈是在幹嘛？ | | 《Cheap 教你金融科技力》 EP 5.
- 影片
 - 作者：金融研訓院 TABF Channel
 - <https://www.youtube.com/watch?v=giie1R0UL-E>
 - 資料來源：YouTube－金融研訓院 TABF Channel
6. 區塊鏈淺談：從創世到末日，上月球到落地
- 系列文章
 - 作者：seconddim
 - <https://ithelp.ithome.com.tw/users/20091404/ironman/1859?page=1>
 - 資料來源：iT 邦幫忙
7. 區塊鏈技術教學
- 系列文章
 - 作者：區塊鏈 BLOCKBAR
 - <https://blockbar.io/blockchain/%e5%8d%80%e5%a1%8a%e9%8f%88%e6%8a%80%e8%a1%93%e6%95%99%e5%ad%b8/>
 - 資料來源：區塊鏈 BLOCKBAR - 區塊鏈實戰教學分享社群
8. 以太坊技術教學
- 系列文章
 - 作者：區塊鏈 BLOCKBAR
 - <https://blockbar.io/ethereum/%e4%bb%a5%e5%a4%aa%e5%9d%8a%e6%8a%80%e8%a1%93%e6%95%99%e5%ad%b8/>
 - 資料來源：區塊鏈 BLOCKBAR - 區塊鏈實戰教學分享社群
9. Bitcoin 比特幣中文社團
- 公開社群
 - <https://www.facebook.com/groups/bitcoin.tw/>
 - 來源：Facebook 公開社團
10. 鏈新聞
- 公開社群
 - <https://www.facebook.com/abmedia.io/>
 - 來源：Facebook 粉絲專頁
 - <https://www.abmedia.io/?fbclid=IwAR3M1p16QbKsbb2pJZ8kfQmQr1o96Kh08UNIGgX6TKXgwoPm4lmcver0wGQ>
 - 來源：鏈新聞官網
11. 區塊鏈勢 - 說人話的區塊鏈圖文

- 公開社群、podcast
 - <https://www.facebook.com/BlockTrend.today/>
 - 來源：Facebook 粉絲專頁
 - <https://blocktrend.substack.com/>
 - 來源：區塊鏈勢官網
12. 台灣區塊鏈&加密貨幣交流社群 - Blockchain & Crypto
 - 公開社群
 - <https://www.facebook.com/groups/Blockchainintw/>
 - 來源：FaceBook 公開社團
 13. 成大區塊鏈研究社
 - 公開社群
 - <https://www.facebook.com/BlockChainInNCKU/>
 - 來源：Facebook 粉絲專頁

● 智能合約撰寫

1. Smart Contract 開發 - 使用 Solidity
 - 系列文章
 - 作者：alincode
 - <https://ithelp.ithome.com.tw/users/20092025/ironman/1759>
 - 資料來源：iT 邦幫忙
2. Solidity 教學第一集，智能合約、Remix、儲存與檢驗、ETH
 - 系列文章
 - 作者：區塊鏈吧 BLOCKBAR
 - <https://blockbar.io/blockchain/blockchain-stepbystep/solidity%E6%95%99%E5%AD%B8%E7%AC%AC%E4%B8%80%E9%9B%86-solidity-teaching-episode-1/>
 - 資料來源：區塊鏈吧 BLOCKBAR - 區塊鏈實戰教學分享社群
3. Ethereum 區塊鏈！智能合約(Smart Contract)與分散式網頁應用(dApp)入門
 - 系列文章
 - 作者：gasolin (蓋索林)
 - <https://gasolin.gitbooks.io/learn-ethereum-dapp/content/>
 - 資料來源：GitBook

● 虛擬貨幣交易

1. 比特幣挖礦，到底如何挖？— 解析虛擬貨幣挖礦流程和原理
 - 文章
 - 作者：JC

- <https://www.techbang.com/posts/57299-what-are-you-digging-for-analysis-of-mining-process-and-impact-author-rockcheng511>
 - 資料來源：T 客邦
2. 挖礦日記
- 影片
 - 作者：兔頭(TuTou)
 - <https://www.youtube.com/playlist?list=PLdbHyhoiLgDP9A-eo70yE-yogseqKwpTv>
 - 資料來源：YouTube－兔頭 (TuTou)
3. 從 0 開始架構區塊鏈
- 系列文章
 - 作者：lkm543
 - <https://ithelp.ithome.com.tw/users/20119982/ironman/2255>
 - 資料來源：iT 邦幫忙
4. MetaMask 發幣傳聞不斷！但你對它真的夠了解嗎？
- 文章
 - 作者：區塊鏈 blockcast.it
 - <https://blockcast.it/2021/01/07/how-well-do-you-know-metamask/>
 - 資料來源：區塊鏈 blockcast.it
5. Ethereum ERC20 Token Standard 以太坊代幣標準介紹
- 文章
 - 作者：Hao-Zheng (Roy) Lin
 - <https://medium.com/hackoin-taiwan/ethereum-erc20-token-standard-%E4%BB%A5%E5%A4%AA%E5%9D%8A%E4%BB%A3%E5%B9%A3%E6%A8%99%E6%BA%96%E4%BB%8B%E7%B4%B9-b7bc58171021>
 - 資料來源：Hackoin Taiwan
6. MetaMask 錢包新手教學：註冊流程、連結 BSC 幣安智能鏈教學-小狐狸錢包 wallet
- 文章
 - 作者：懶人經濟學
 - <https://earning.tw/what-is-metamask/>
 - 資料來源：懶人經濟學
7. 以太坊手把手空氣幣發幣教學 - 割韭菜起手式
- 作者：Soul & Shell Blog
 - <https://blog.toright.com/posts/6347/%E4%BB%A5%E5%A4%AA%E5>

[%9D%8A%E6%89%8B%E6%8A%8A%E6%89%8B%E7%99%BC%E5%B9%A3%E6%95%99%E5%AD%B8-%E5%89%B2%E9%9F%AD%E8%8F%9C%E8%B5%B7%E6%89%8B%E5%BC%8F.html](#)

- 資料來源：Soul & Shell Blog