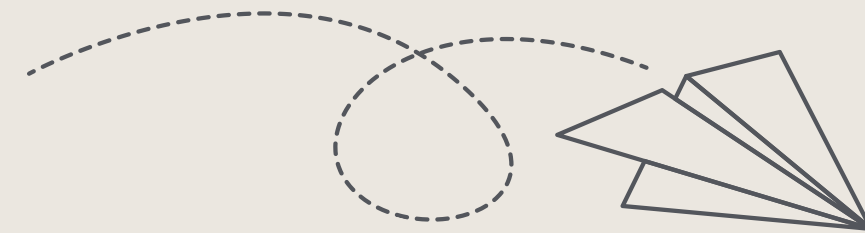


你必須知道的 最新名詞



金融產業的變革

金融科技(financial technology)

- 人工智慧
- 區塊鏈技術
- 雲端運算
- 大數據

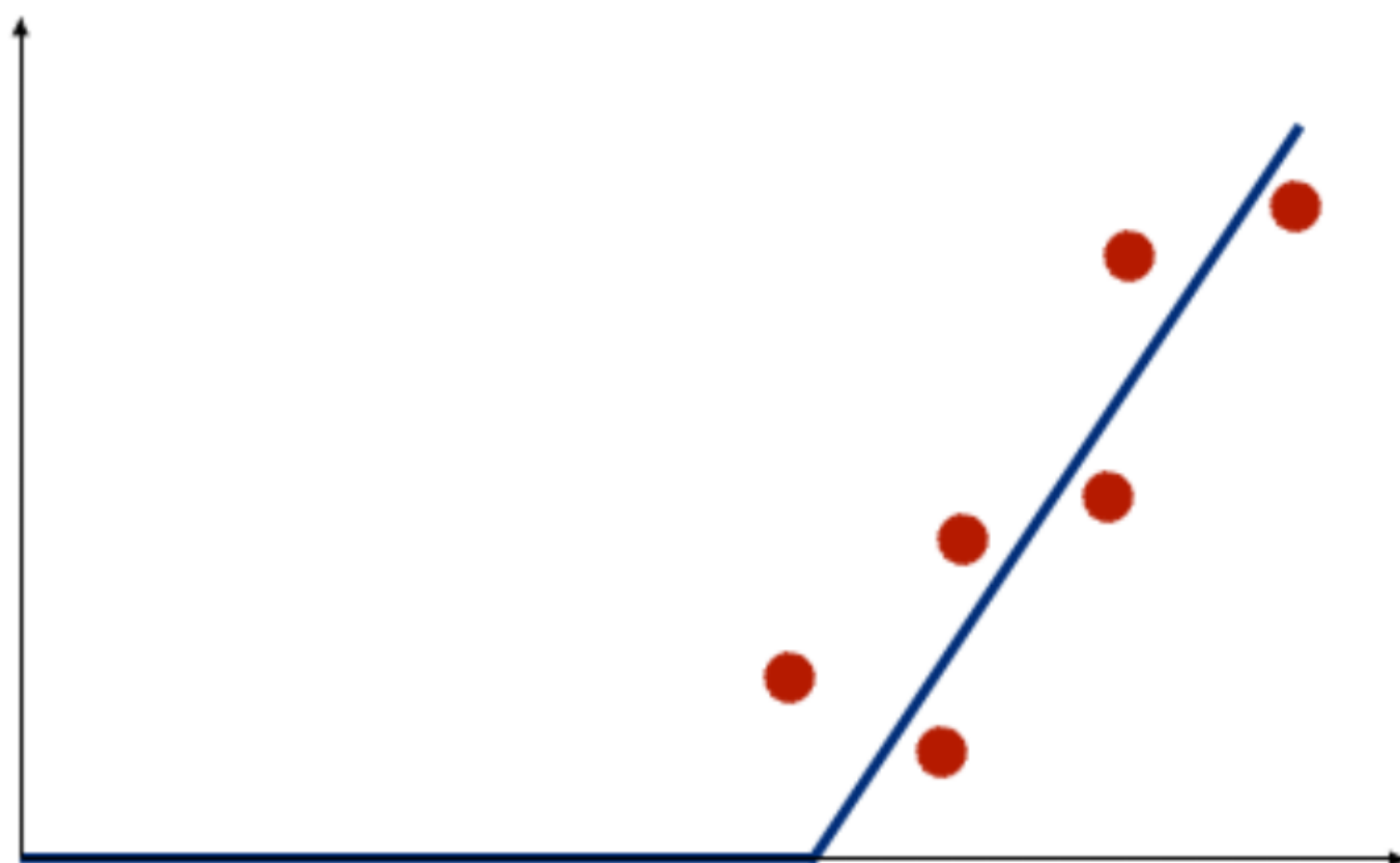
人工智慧 (Artificial Intelligence)

認識AI

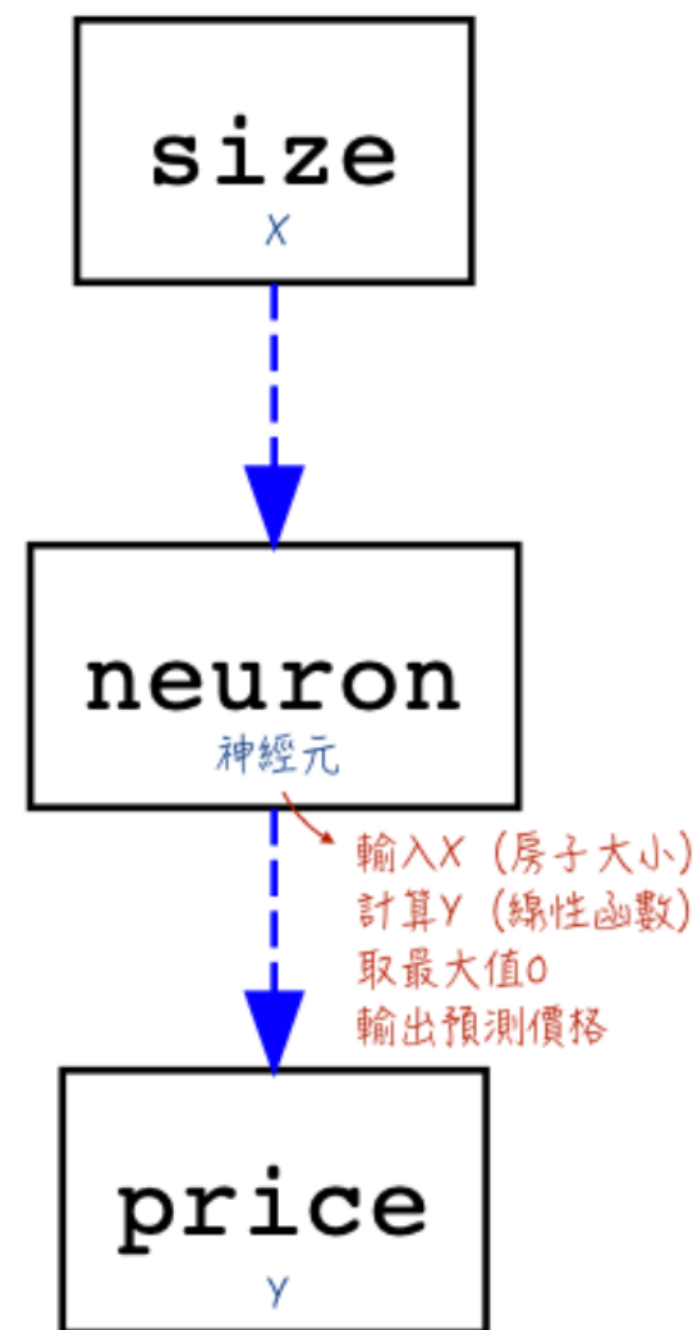


- 計算機科學領域
 - 期望計算機也能如同人腦做高階複雜決策
- 圖靈測試
- 機器學習：找到用來預測的函數 f
- 深度學習：訓練神經網絡

ReLU 函數：



- 線性整流函數 (Rectified Linear Unit)
- 整流的意思是取極大值 0



BIZ

AI型態 & 運用



- 雲端人工智慧
- 終端人工智慧
- AIOT（人工智慧AI + 物聯網IOT）
- 自駕車、語音辨識……

區塊鏈技術 (Blockchain)

認識區塊鏈



- 藉由密碼學運算維護一份交易紀錄檔
 - 每筆資料稱一個區塊→由多個區塊組成的鏈
 - 分散式資料庫（去中心化）
- 特性：
 - 不可篡改、公開透明、永久保存

BIZ

區塊鏈應用



- 跨境支付 e.g. 虛擬貨幣
- 智能合約
- 證券交易
- 身份認證……

關於NFT (non-fungible token)



BIZ

NFT是什麼?



Non
Fungible
Token

非
同質化
代幣

所謂的同質化...

同質化

=相同外在價值

=完全等價、可互換

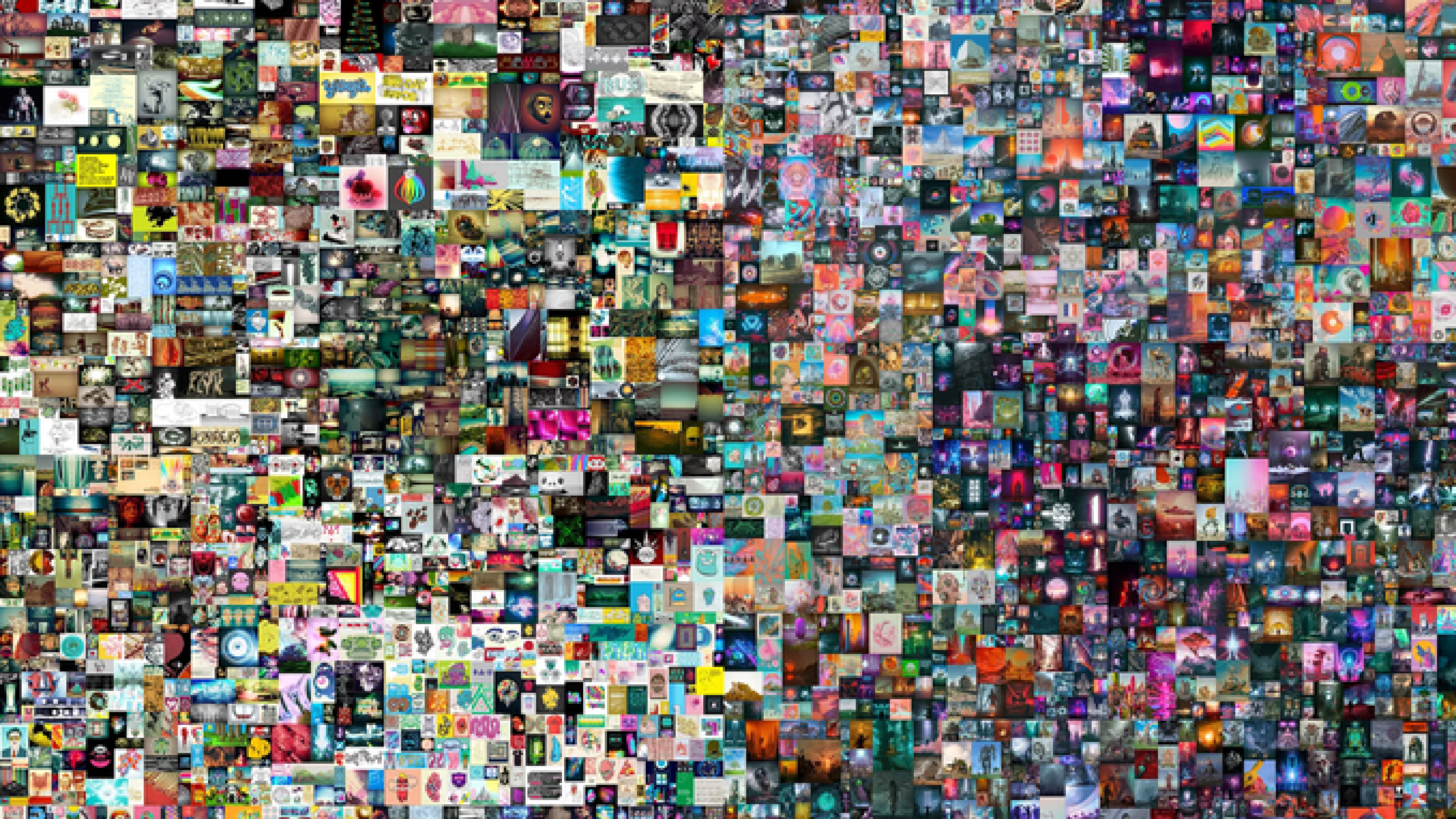
=可分割

非同質化

=每個都是獨特的

=不可互換

=不可分割複製



NFT爆紅



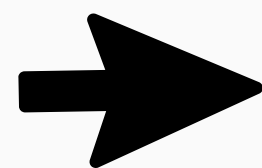
- 《EVERYDAYS : THE FIRST 5000 DAYS》
- NBA TOP SHOT
- LeBron James的灌籃影片以 38 萬 7,600 美元售出
- 背後原因?

BIZ

區塊鏈&NFT



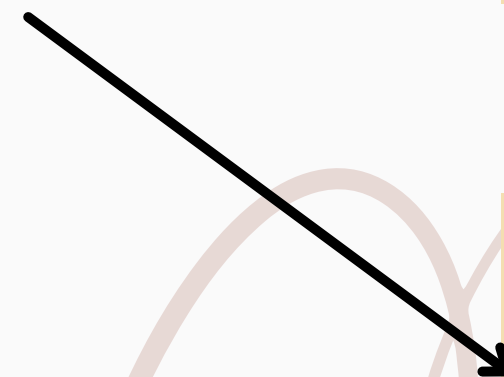
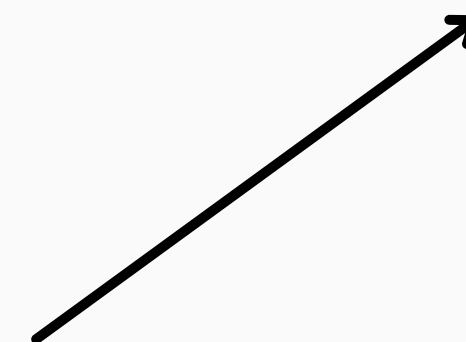
發行



平台



智能合約



node

node

node

BIZ

區塊鏈&NFT



發行

平台

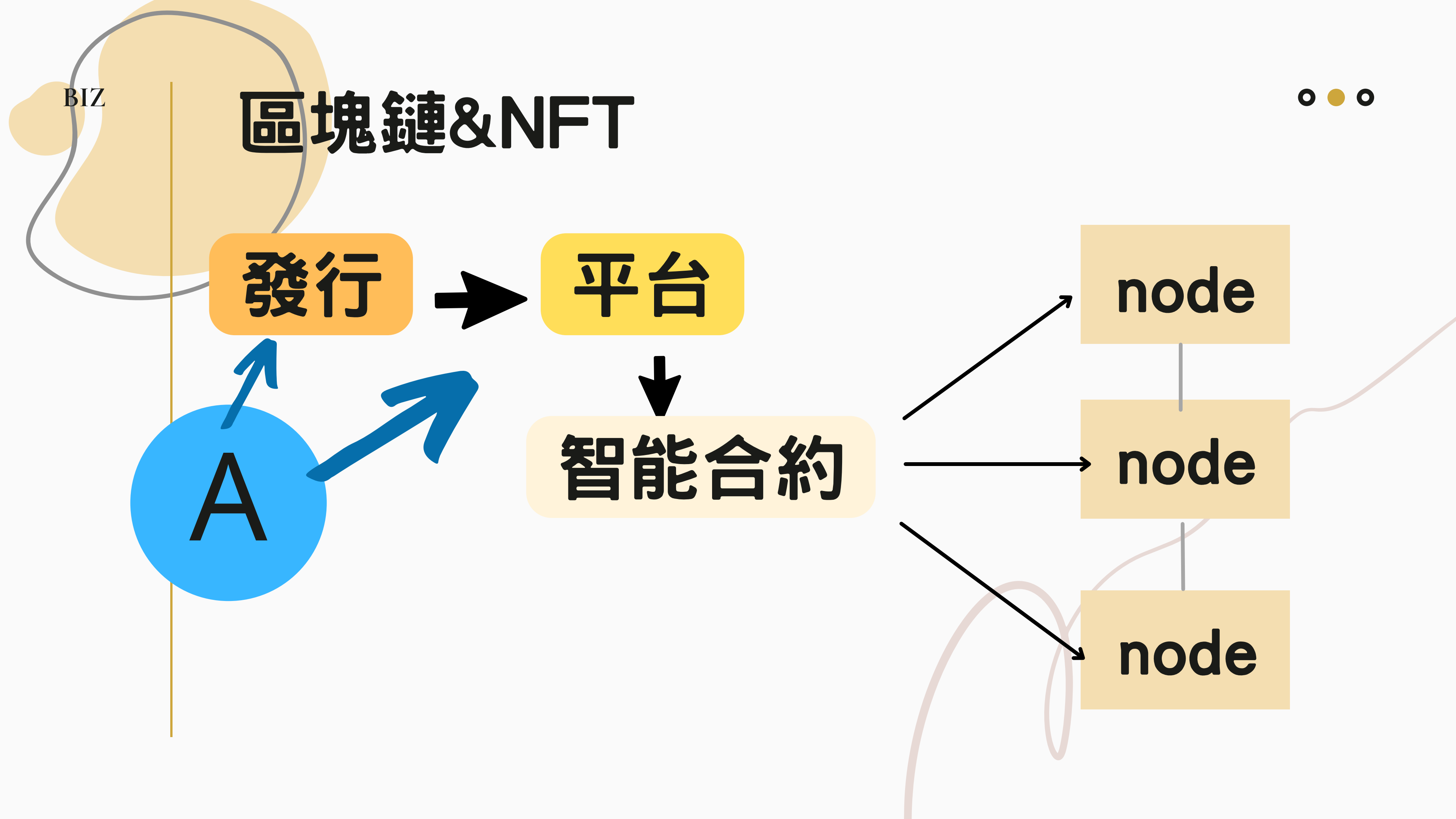
智能合約

A

node

node

node



BIZ

區塊鏈&NFT



發行

平台

智能合約

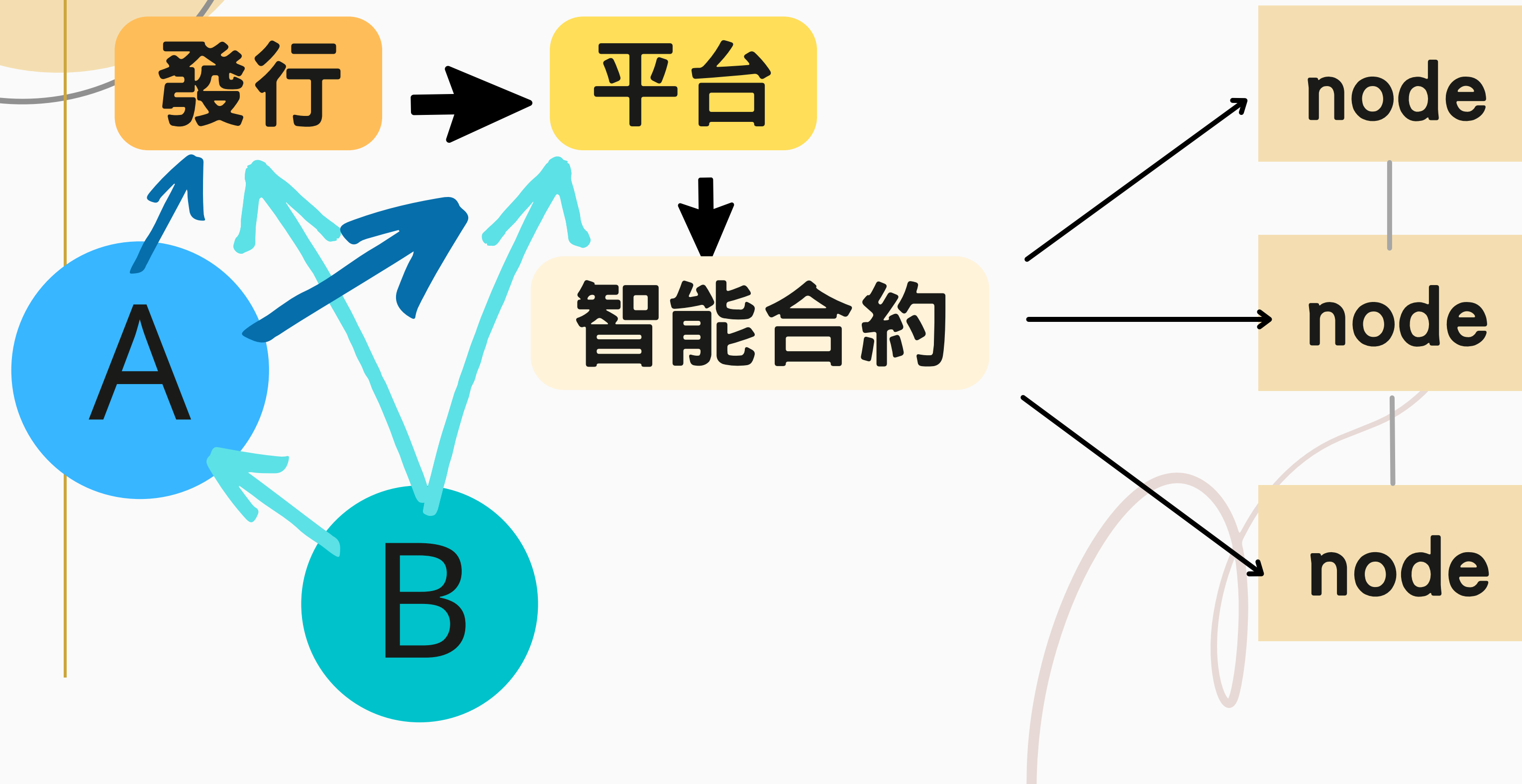
A

B

node

node

node



BIZ

將改變未來交易模式？！



- 數位拍賣會
- 建商
- 設計師
- 睡眠資料

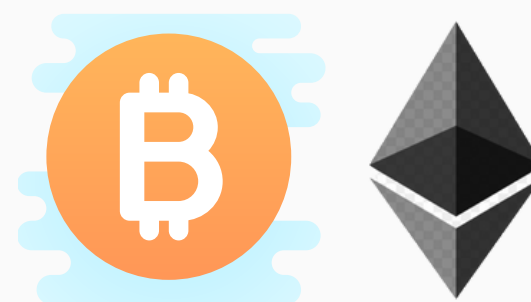
要如何實際操作？



虛擬錢包
(wallet)



購買加密貨幣



平台



BIZ



虛擬錢包

(輕錢包)

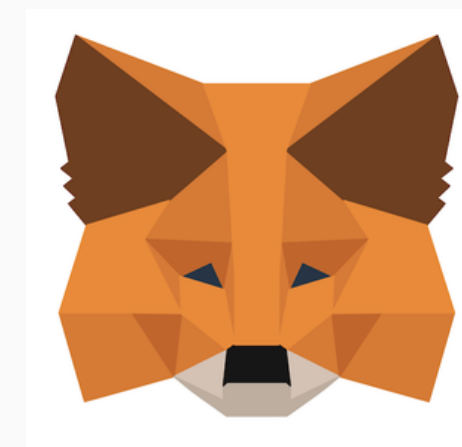
◆ 是否聯網?

1. 冷錢包

硬體、USB

2. 熱錢包

網頁版、網頁插件、手機應用程式



◆ 私鑰存儲方式

1. 去中心化錢包

METAMASK

2. 交易所錢包



TH



購買虛擬貨幣

1. 個人交易 (私下交易)
2. 代買所 (BROKER)
3. 交易所 (EXCHANGE)
4. 場外交易 (OTC, OVER-THE-COUNTER)



幣安 **Binance**

BIZ

交易平台

OPENSEA公海



◆ 購買

- 固定價格拍賣和競價拍賣

◆ 銷售

- 成交時由買家支付礦工費用

關於元宇宙 (Metaverse)



facebook



 Meta

驚！

facebook 改名 Meta

BIZ



BIZ



元宇宙metaverse

meta 超越、元

verse 宇宙

● 數位虛擬世界、第二人生

元宇宙重要要素



✓ 社交 (friends)

✓ 身分 (identity)

✓ 經濟 (economy)

✓ 旅遊 (anywhere)

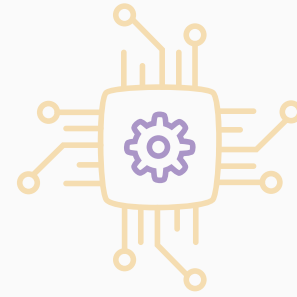
✓ 沉浸式體驗 (immersive)

✓ 無障礙穿梭 (low friction)

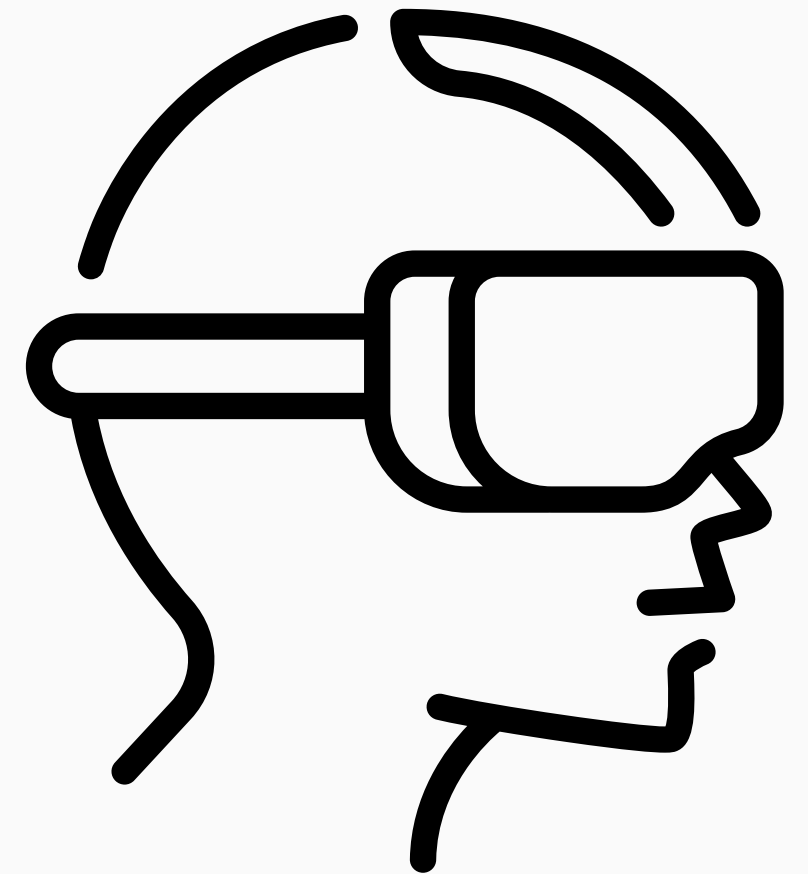
✓ 多樣性的宇宙文化
(variety and civility)

BIZ

元宇宙技術

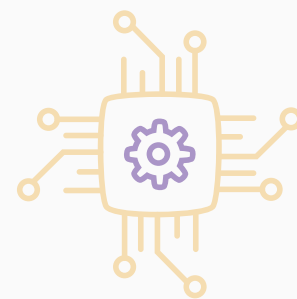


- 延展實境(XR)：AR、VR、MR
- 人工智慧
- 物聯網



BIZ

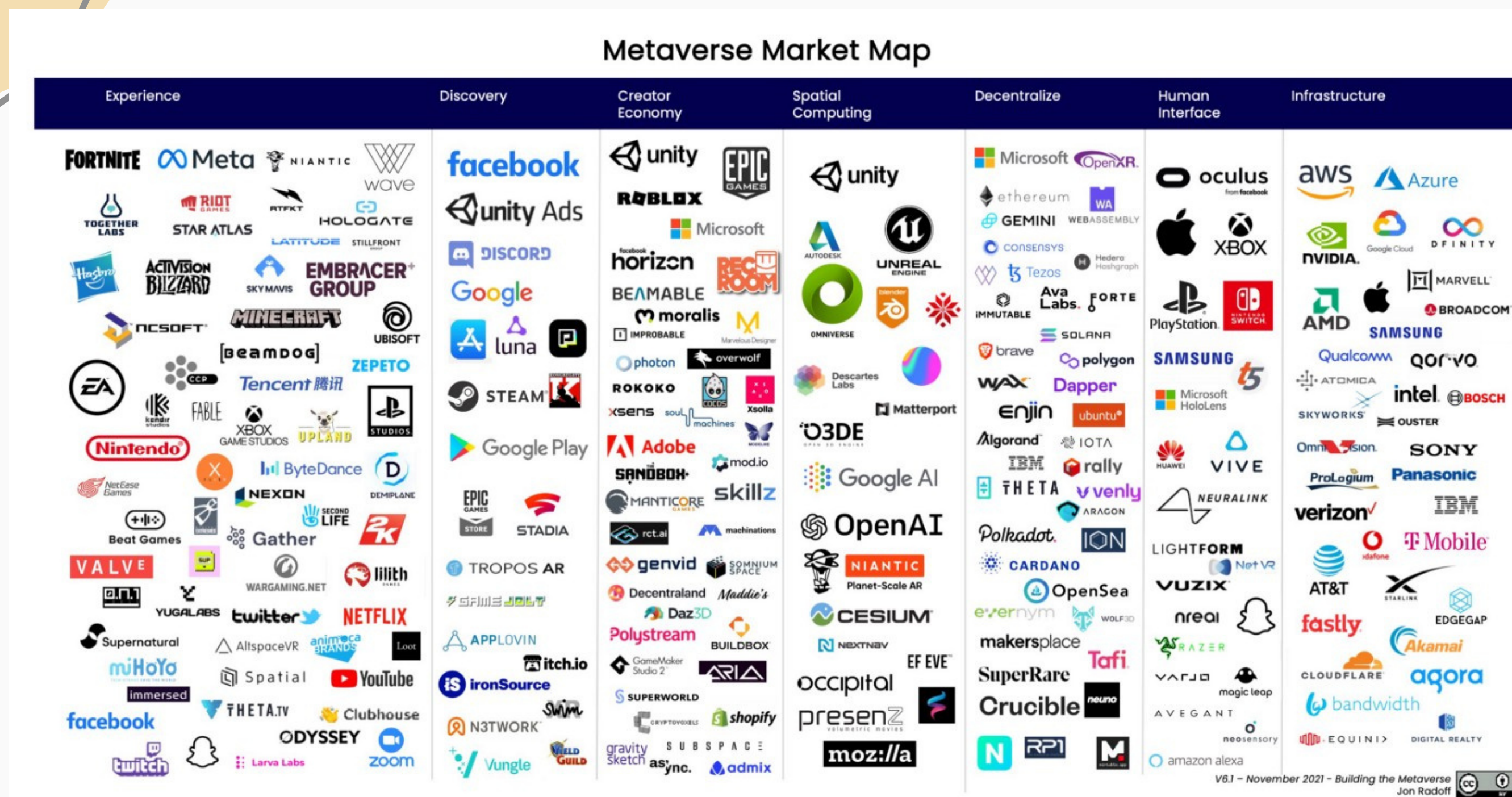
元宇宙技術



- 通訊技術
- 腦機介面
- 區塊鏈



元宇宙概念股



THANKS FOR LISTENING