

區塊鏈 Block chain 與 物聯網 IoT

演講者：陳唯泰

陳唯泰(證券分析師)

○工作經歷:

- ✓ 仲英財富投資長
- ✓ 商周財富網、Yahoo專欄作家
- ✓ CMoney 全曜財經 顧問兼財經主筆
- ✓ 中正社大、中山社大、證基會 講師
- ✓ 福邦證券 策略分析師
- ✓ 大慶證券 研究部主管
- ✓ 曜得國際證券投顧 研究員
- ✓ 經濟日報、工商時報、非凡、三立、TVBS、寰宇、News98...
等特約來賓

○著作:

- ✓ 相信我，你的錢賺不完
- ✓ 台股股民曆



粉絲專頁

Facebook 陳唯泰-跟著我擇機入市

W.T. Chen 首頁 20+

粉絲專頁 訊息 通知 洞察報告 發佈工具 設定 使用說明



陳唯泰-跟著我
擇機入市
@ted24888



To your
Success
穩健累積財富

已說讚 發訊息 更多 瞭解詳情

近況 相片/影片 產品、優惠+

留個言吧.....

本週 查看全部

作者

搜尋此粉絲專頁內的貼文

回覆率 100%，回覆時間為 2 天
加快回覆速度即可啟用標章

今日大綱

區塊鏈基本介紹

物聯網基本介紹

相關投資標的

區塊鏈 Block Chain

» 科技始終來自於人性

什麼是“區塊鏈”？

數位資產的“防偽技術”

- 例如鈔票上的“浮水印”

利用區塊鏈找到原始發行者

- 進一步判斷真偽

舉幾個例子：

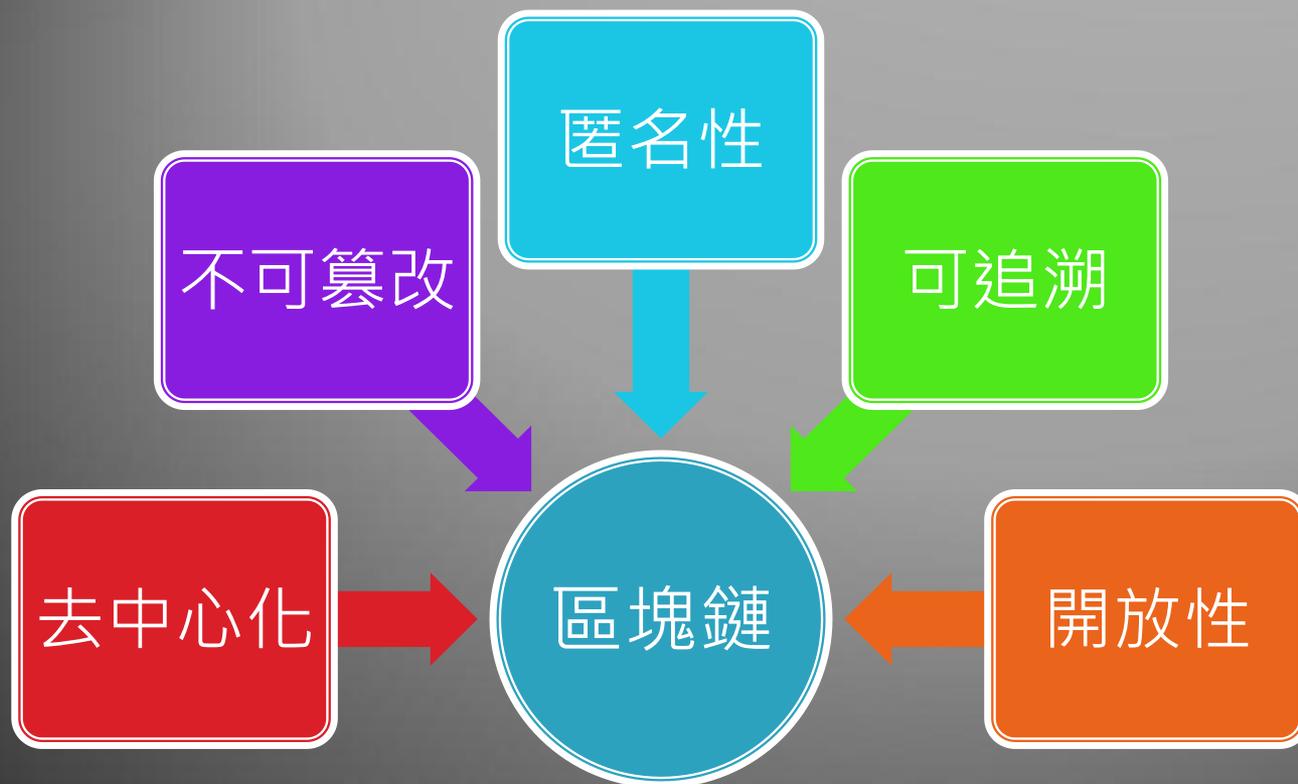
電子公文

病患病歷

學歷證明

信用卡帳單

區塊鏈技術之特性



區塊鏈技術之特性-去中心化

所有操作都在分佈式帳本上，而不再在中心化機構的伺服器。

- 去中心化，可降低中間商手續費，使交易變得自主簡單

避免「中心化機構」因失誤造成的種種不良後果

- 如同伺服器當機、被駭客攻擊、個人信息洩露等。

區塊鏈技術之特性-不可篡改

採用密碼學原理將數據上鏈

- 利用時間戳，按時間順序排序

篡改成本十分高昂

- 掌握整個系統51%節點，才能對區塊鏈信息進行篡改。

區塊鏈技術之特性-可追溯

鏈上的信息依據時間順序環環相扣

- 產品的種植、生產、運輸、銷售、監管等所有信息均被記錄在區塊鏈上

可追溯性適用範圍廣

- 涵蓋公共事業、審計領域、版權保護、醫療、學歷認證、供應鏈等多個領域

區塊鏈技術之特性-開放性

區塊鏈系統是公開透明的

- 任何人或參與節點都可以通過公開的接口查詢區塊鏈數據

區塊鏈公有鏈是區塊鏈開放透明的例子

- 以太坊、EOS、TT鏈等

區塊鏈技術之特性-匿名性

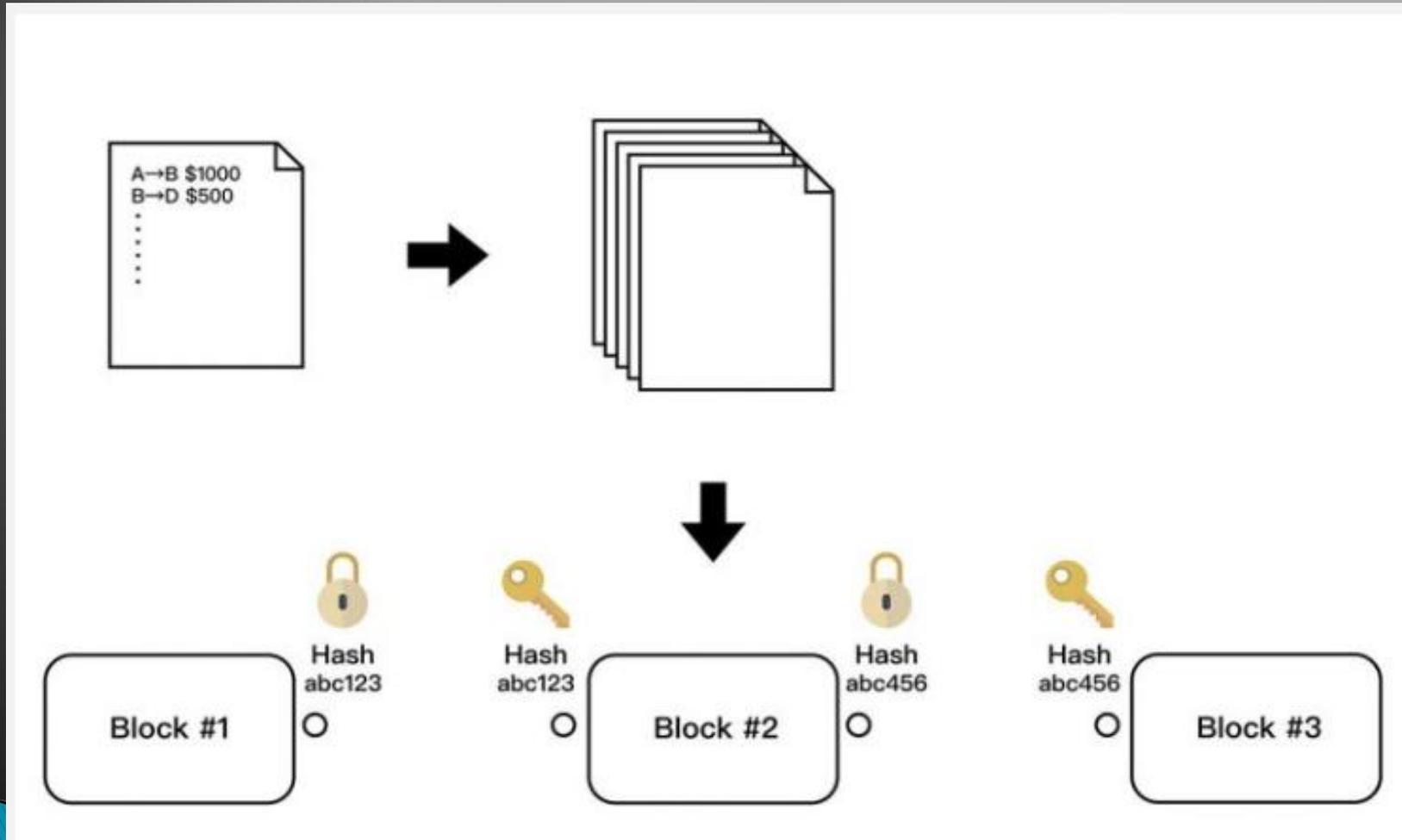
區塊鏈數據完全開放，但保護隱私

- 運用哈希運算、非對稱加密、私鑰公鑰等密碼學手段

在區塊鏈網絡可看到所有記錄，但無法獲知地址背後擁有者

- 部分不法分子利用區塊鏈開展洗錢、資產盜取等非法行為

區塊鏈技術之特性



相關投資標的

»» 掛一漏萬的機率很大...

挖礦概念股

股票代號	股票名稱	Q1營收成長 (%)	股息殖利率 (%)	本益比 (估)	股價淨值比	近一週 三大法人買賣超
2377	微星	-3.34	NA	11.80	2.51	1745
3324	雙鴻	-7.93	3.07	12.50	4.02	1295
3661	世芯-KY	36.10	1.48	24.60	4.43	1168
2376	技嘉	7.54	4.22	12.90	1.36	841
2399	映泰	-8.37	0.00	88.40	0.80	60
5386	青雲	82.96	1.72	24.20	1.84	59
3540	曜越	-5.72	3.93	15.90	0.92	54
3443	創意	23.76	2.19	32.40	7.08	28
6150	撼訊	3.82	0.00		3.51	24
2465	麗臺	-5.53	0.00	83.70	1.34	-14
3035	智原	15.31	2.59	23.00	2.03	-1122
3515	華擎	27.39	3.27	15.00	2.38	-1206
2330	台積電	42.02	3.23	17.90	4.70	-22016

物聯網 IoT

»» 物物聯網的時代來臨
Internet of things.

物聯網的起源

美國寶鹼P&G (1999)

確實掌握“口紅”的銷售

物聯網之父-凱文艾希頓

物聯網的 3 個階段

PC 聯結 PC

```
graph TD; A[PC 聯結 PC] --> B[人 聯結 人]; B --> C[物體 聯結 物體];
```

人 聯結 人

物體 聯結 物體

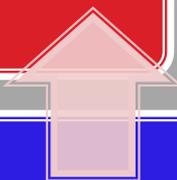
物聯網(IoT)的四大元素

智慧決策 (Analytics)

大數據分析 (Big Data)

連接雲端 (Connectivity)

傳感器裝置 (Sensor)



物聯網(IoT)時機成熟的關鍵

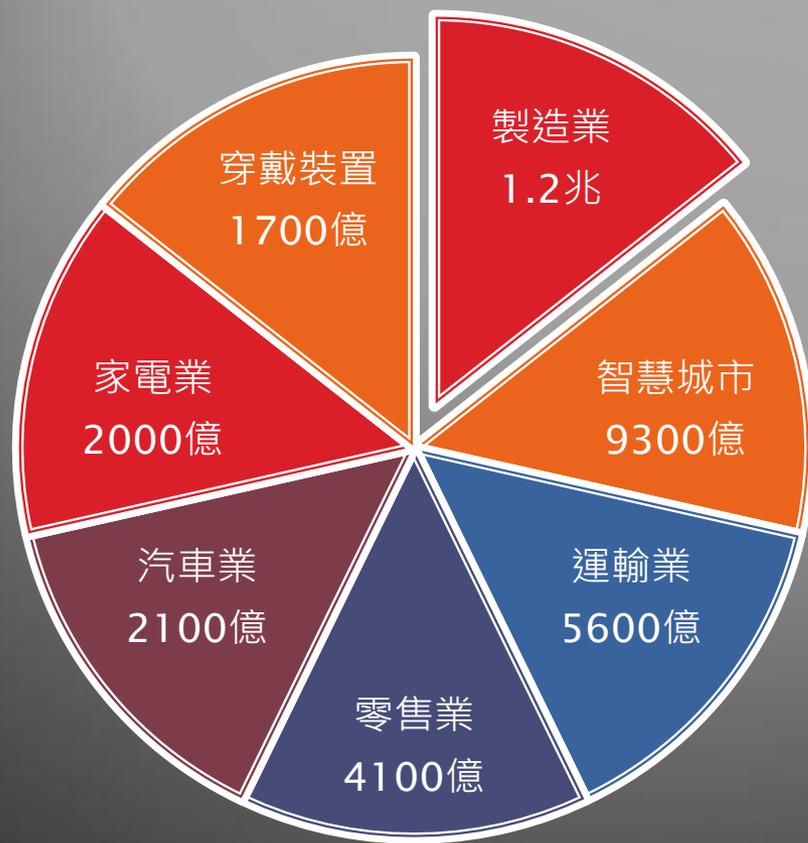
傳感器售價下滑

- 一個 1 USD 下滑至 0.1 USD

網路環境成熟

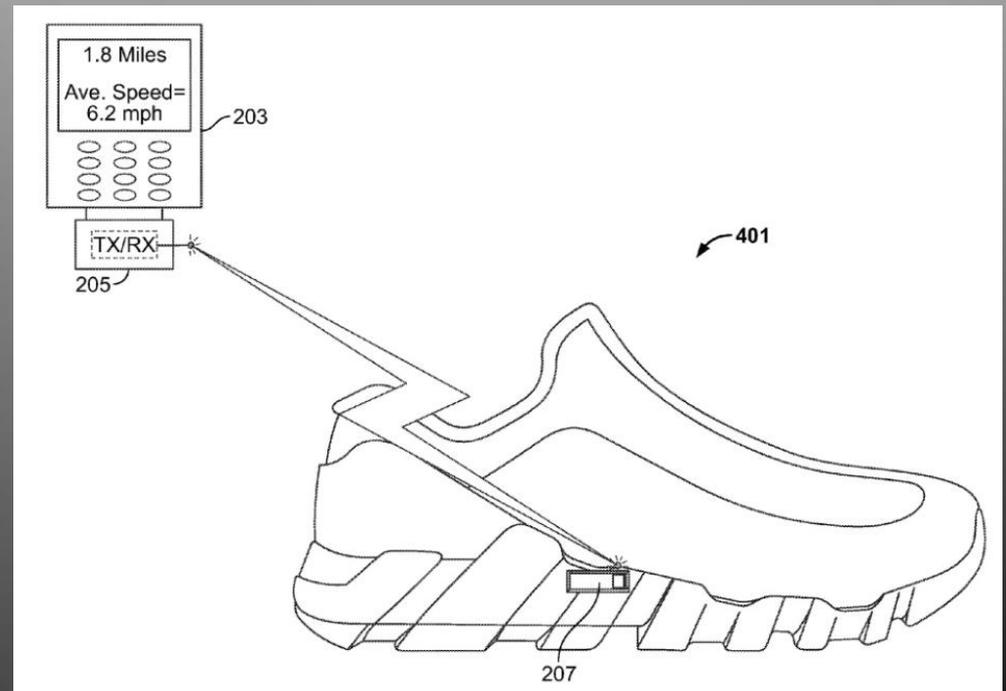
- 5G、LPWAN(NB-IoT、LoRa)

物聯網2025市場規模 / 單位:USD



舉例. Nike智慧球鞋

Nike 的智慧鞋鞋底裝設有運動參數量測裝置（即傳感器等），能與行動通訊裝置（即智慧型手機或智慧手錶等）進行配對，當使用者穿上這雙鞋慢跑時，運動參數量測裝置便會感測使用者的運動數據，例如慢跑速度、距離、平均速率、心率、血氧、位置等，而運動數據將被傳輸至行動通訊裝置進行儲存與分析，使用者也可以進行運動歷程的管理。



相關投資標的

» 掛一漏萬的機率很大...

物聯網概念股

股票代號	股票名稱	Q1營收成長 (%)	股息殖利率 (%)	本益比 (估)	股價淨值比	近一週 三大法人買賣超
2345	智邦	5.44	3.16	20.90	8.57	7686
2382	廣達	-14.04	5.92	14.00	1.78	3567
2379	瑞昱	24.10	4.66	16.20	4.41	2190
4968	立積	95.31	1.11	23.20	7.92	1808
2377	微星	-3.34	NA	11.90	2.51	1747
4906	正文	-39.92	NA	19.00	0.86	1501
3062	建漢	-38.48	NA	139.40	0.84	885
3380	明泰	54.88	2.08	71.90	1.16	607
3227	原相	76.94	NA	22.80	3.52	527
4977	眾達-KY	21.24	3.45	17.60	3.15	340
3029	零壹	20.71	5.99	12.40	1.72	-40
2376	技嘉	7.54	4.16	13.10	1.38	-342

物聯網概念股

股票代號	股票名稱	Q1營收成長 (%)	股息殖利率 (%)	本益比 (估)	股價淨值比	近一週 三大法人買賣超
2395	研華	-8.36	2.84	24.30	5.98	-378
2332	友訊	-12.60	0.00		0.94	-424
6285	啟碁	-2.05	4.17	12.20	1.45	-891
3596	智易	-20.72	5.95	10.90	1.55	-1385
2454	聯發科	15.44	NA	19.60	1.89	-1406
2357	華碩	-17.55	7.11	12.80	0.83	-1620
3035	智原	15.31	2.57	22.70	2.04	-1674
2412	中華電	-6.20	3.86	27.10	2.26	-1823
4904	遠傳	-6.87	4.91	26.60	3.09	-2130
3045	台灣大	6.63	NA	31.30	5.57	-2867
2356	英業達	-22.80	5.53	10.90	1.53	-3687
3231	緯創	-15.77	7.55	12.00	1.02	-9843
2317	鴻海	-11.99	NA	8.60	0.84	-24945

謝謝聆聽