



109年專書心得分享

109.08.19

臺南市南化區公所 社會及行政課

辦事員 鄭米秀

作者簡介

賽斯·史蒂芬斯—大衛德維茲Seth Stephens-Davidowitz

《紐約時報》撰稿人暨華頓商學院客座講師，曾為Google數據科學家。史丹佛大學哲學系畢，哈佛大學優等生榮譽學會（Phi Beta Kappa）成員暨經濟學博士，目前定居紐約市。史蒂芬斯—大衛德維茲的研究使用新的大數據來源，揭露人們潛藏的行為和態度，並已刊登在《公共經濟學期刊》（Journal of Public Economics）等聲望卓著的出版物。

註：文字來源-博客來網頁 <https://www.books.com.tw/products/0010771771>

內容簡介

★大數據下的真實人性！

★結合《精準預測》的大量資訊分析、《異數》的敘事風格，以及《蘋果橘子經濟學》的機智風趣。

★ Google 前資料分析師描寫大數據最令人信服、深具挑釁，甚至令人捧腹大笑的一本書！

｜誠品書店當月選書

｜城邦讀書花園當月選書

｜亞馬遜非文學類當月選書

｜亞馬遜 2017 年年度最佳商管書

｜《財星》雜誌當月最佳商業書籍

｜《紐約時報》暢銷書

｜《經濟學人》《紐約郵報》《圖書館期刊》等多家媒體推薦

註：文字來源-博客來網頁 <https://www.books.com.tw/products/0010771771>

專業人士 推薦語

- | 《蘋果橘子經濟學》合著者史蒂芬·李維特（Steven Levitt）：
「針對大數據揭露人們日常生活真相做出絕頂聰明又機鋒處處的探索。史蒂芬斯——大衛德維茲是我見過最會善用數據說故事的高手。」
- | 史丹佛大學經濟學教授拉吉·切提（Raj Chetty）：
「《蘋果橘子經濟學》的增強版，這本書顯示大數據如何能針對重要有趣的問題，提供我們驚人的新答案。史蒂芬斯——大衛德維茲以機智俐落的方式提供數據分析，為構成社會科學的大數據提供精闢出色的介紹。」

註：文字來源-博客來網頁 <https://www.books.com.tw/products/0010771771>

全球矚目的經濟學怪胎
《時代》雜誌全球最具影響力百大人物
「經濟學界的印第安那瓊斯」、「全美國最有趣的腦袋」
克拉克獎得主，諾貝爾經濟學獎明日之星

李維特 Steven D. Levitt

麻省理工學院經濟學博士。曾任哈佛學會(Harvard Society of Fellows)年輕學者，現任芝加哥大學經濟學系Alvin H. Baum 講座教授，以及「芝加哥價格理論中心」(Initiative on Chicago Price Theory)執行長。獲獎無數，其中包括「美國國家科學基金會總統青年學者獎」(National Science Foundation Presidential Early Career Award)、「美國藝術及科學院院士」(Fellow, American Academy of Arts and Sciences)，以及所有經濟學者第二夢寐以求、學術界譽為諾貝爾經濟學獎搖籃的克拉克獎 (John Bates Clark Medal)。很少人像李維特一樣，四十歲不到的年紀就能成為芝加哥大學經濟系的講座教授。芝大經濟系是經濟學的重鎮、諾貝爾獎的搖籃，能在此任教都是頂尖的學術菁英。讓人稱奇的不只是他的年紀與學術成就，而是他對於經濟學的詮釋方式。他對經濟學的研究絕非謹守正統方式。他看待事物的角度更像是一個聰明而好奇的探險家。

杜伯納 Stephen J. Dubner

居住於美國紐約市，定期為《紐約時報》〔 New York Times 〕和《紐約客》〔 New York Yorker 〕等知名刊物撰寫文章，另著有暢銷作品Turbulent Souls和Confessions of a Hero-Worshiper。



註：文字來源-博客來網頁 <https://www.books.com.tw/products/E050005878?sloc=main>



《攻其不備》(The Blind Side)

電影內容為全美美式足球明星球員麥可奧赫的真實成長故事，描寫一個在邊緣的黑人孩子，因白人中產家庭領養後的改變，對於環境、家人與教育的影響有諸多描述。

女星珊卓·布拉克憑藉本片得到了金球獎劇情類最佳女主角、美國演員工會獎最佳女主角和奧斯卡最佳女主角獎。本片還得到了奧斯卡最佳影片獎提名。



If I was being sensible, I would have been long asleep by now to get some rest

◆專書P.56~67，作者分析了NBA球員的出生地、家庭背景、姓名等資料後，提出的兩種解釋。

◆專書P.241~242，住在大學城或大城市的小孩長大後，被列入維基百科（名人）的機率遠大於住在郊區的小孩。

在(A)貧窮家庭，還是在(B)中產階級家庭中長大的小孩，你覺得誰更有可能在NBA成名？



保健營養

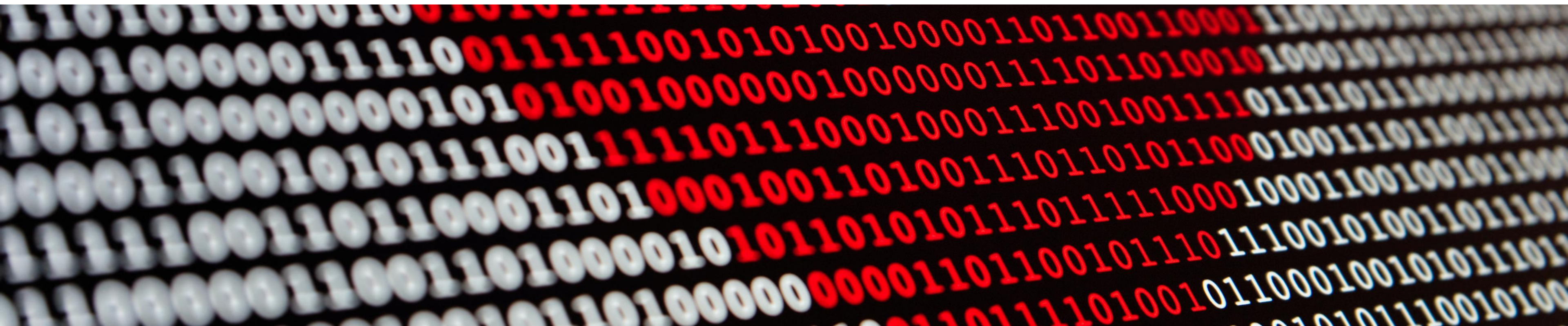
兒童的身高發展



社交技能

人格特質（有紀律、堅持不懈、專注）及人際關係（相信別人、組織力）的養成。

想讓你的小孩未來更能出人頭地，成長環境很重要，「愈容易接觸到擁有重大構想者，會比在寬敞後院玩耍長大者來得更有成就。」



李維特：

「好奇心、創造力和數據的結合可以大幅高我們對世界的了解。」

專書P.32、專書P.88-

大數據本身就是一個籠統的概念。「大數據的價值不在於本身的大小，而在於提供新類型的資訊，也就是以往從未蒐集過的資訊，讓人們得以研究。」

專書P.273 ~ 286-

A/B測試（隨機對照實驗）被廣泛運用在各種領域，利用微小的調整，創造新的價值或利潤。

大數據下的真實人性！

數據 謊言與真相

Google 資料分析師用大數據揭露人們的真面目

人會說謊，但大數據不會！



你都在Google上搜尋什麼？

大數據是數位版的誠實豆沙包，
讓人類最真實的想法無所遁形！

別管人們告訴你
什麼，這樣才可
能賺大錢！

人們說什麼	事實	根據這項事實
他們不想追蹤朋友近況。	這種人很少見。世人大多想知道朋友在幹麼並加以評論。	臉書共同創辦人祖克柏身價達 552 億美元。
他們不想買血汗工廠生產的產品。	他們買「價格合理」的好產品。	耐吉(Nike)共同創辦人菲爾·奈特(Phi Knight)身價達 254 億美元。
他們想收聽晨間新聞。	他們早上想收聽侏儒跟色情片明星有一腿的八卦。	廣播名嘴霍華·史登(Howard Stern)身價為 5 億美元。
他們沒有興趣閱讀有關皮繩愉虐的書籍。	他們想要看看年輕大學畢業生跟企業巨擘之間的皮繩愉虐。	情色小說《格雷的五十道陰影》(50 Shades of Gray)狂銷 1 億 2,500 萬冊。
他們想要概述本身政策立場的政治人物。	他們想要不講細節，看起來強悍又有自信的政治人物。	唐納德·川普當選美國總統。

本書第210頁的表格內容（如上表），最符合書名《數據、謊言與真相》的意境。說一套做一套，人們說的是謊言，Google搜尋才是真相，有數據可以證明，而能早一步看出這些數據價值的人-身價不斐。



凡搜尋必留下數據 真相藏在搜尋裡

あなたの怨み、晴らします。

送信

「地獄通信」

出至「地獄少女」-日本動畫公司Studio Deen製作

專書P.213、P.107、P.143、P.218-

而什麼才能當成數據，作者要我們必須保持開放的態度並懂得變通，不能侷限在狹隘或傳統的數據觀點，如「搜尋」這種暗藏人們真相的新類型數據；

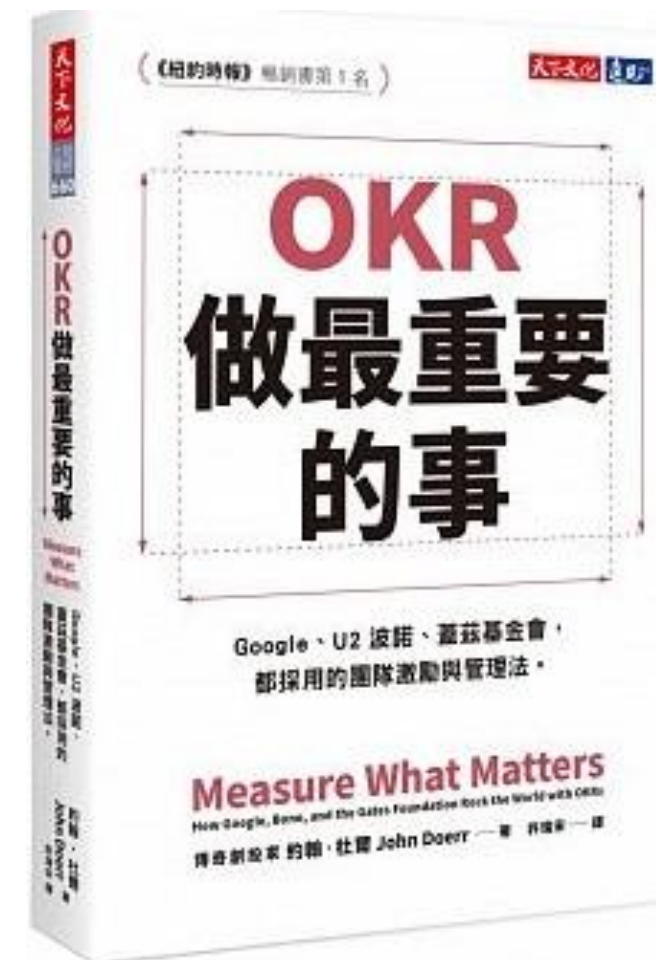
極度怨恨某個人，卻無法以世人之事處理時，只好尋求「地獄通信」，這種在動漫裡的故事，現實中沒有地獄通信，但卻會有「霸凌」、「被欺負」、「他打我」等搜尋的記錄。從眾多的數據中發現隱藏在內的問題，而蒐集跟世界問題有關的豐富數據，就是開始解決問題的第一步。

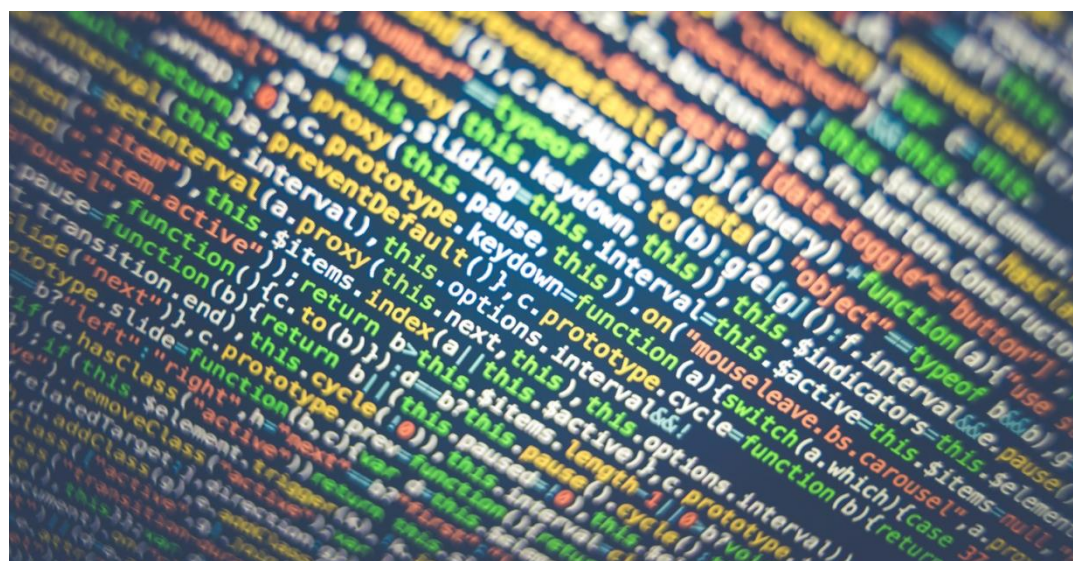
專書P.091

大數據革命跟蒐集
與更多數據無關，
而跟蒐集正確數據
有關！

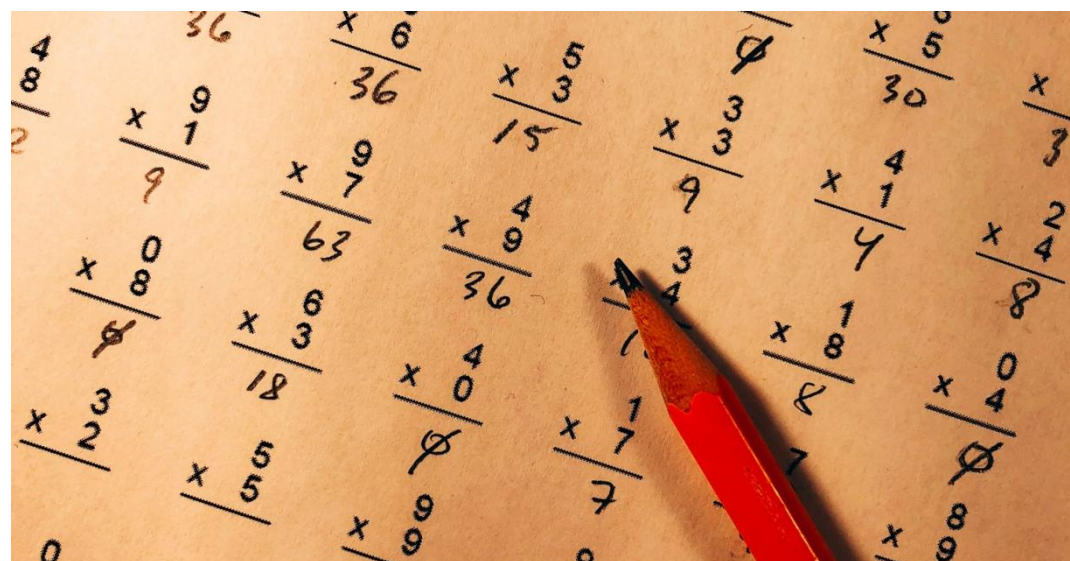
專書 P.102-

如果你打算嘗試使用新數據革新一個領域，
那麼最好進入一個傳統方法效率極差的領域





大數據的四大力量



演算法



道德

- ◆「新類型的數據」、「誠實的數據」、「可以聚焦的數據」、「可以進行因果關係實驗的數據」是本書中所提出的四大力量。
- ◆在今年度另一本專書「21世紀的21堂課」裡卻對大數據提供了不同的看法，在演算法日益精進下，電腦將比你更了解自己，進而影響本身的思維，那麼大數據的來源是否真的代表為「人」的自由意志產出，還是「電腦」精算後的結果？！
- ◆只要有關人的一切，就存在道德的問題，大數據的運用同樣存在道德風險，如數據資料的所有權、公開權，就有多方意見。

本書推薦人 苗博雅：

「大數據再厲害，也無法改變統計學和邏輯學的基本原理。統計學與邏輯告訴我們，觀察到「現象」，未必等於掌握「真相」，更不等於理解「原因」。研究人類行為和社會現象，質性的觀察、歸納與演繹仍然不可或缺。」



拉普拉斯的惡魔(Démon de Laplace)

法國知名數學家皮耶-西蒙·拉普拉斯侯爵(Pierre-Simon marquis de Laplace)

我們可以把宇宙現在的狀態視為其過去的果以及未來的因。假若一位智者會知道在某一時刻所有促使自然運動的力和所有組構自然的物體的位置，假若他也能夠對這些數據進行分析，則在宇宙裡，從最大的物體到最小的粒子，它們的運動都包含在一條簡單公式裏。對於這位智者來說，沒有任何事物會是含糊的，並且未來只會像過去般出現在他眼前。

文字來源：維基百科

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%8B%89%E6%99%AE%E6%8B%89%E6%96%AF%E5%A6%96>

當人類擁有演算一切數據能力時，對於未來還有期待性嗎？

查理·蒙格： 要「跨領域思考」還有「什麼都 要反過來想」。

在這個網路資訊爆炸、假訊息滿天飛的年代，「真正的真相」變的難以快速了解，學會思考和判斷，反而是在這個「後真相年代」裡的先修必修課程！

窮查理的智慧 格的人生哲學 對人們強調，蒙格對他的影響力可取代， 力量，讓我從猩猩進化到人類， 現在窮得多。

窮查理's 普通常識

Poor Charlie's Almanack

作者：查理·蒙格 Charlie Munger 著

譯者：彼得·考夫曼 Peter Kaufman 譯

