



# 人生智慧大數據的學習

鄭憲宗

## 話說 1839年.....

- **Mathew (馬修)**，33歲，一個傑出的海軍軍官，準備任新職，卻馬車翻覆，大腿骨折，終身變成癱腳。
- 於是改調海軍圖儀保管官，掌管**海洋地圖**與航海儀器。
- 那時船隻都依著既定的曲曲折折的航線行駛，每個船長寧願走熟悉(或是交代)的路線，也不敢冒險—**海象變化莫測!**
- 馬修則認為可以做點事情，讓航海有所不同(待過智利、墨西哥的經驗)。
- 潮汐、風向、洋流都有其規律，可是資訊**付之闕如**。
- 從陳舊的航海日誌中，找到當初使用者的註記。(Date, time, place的潮汐、風向、洋流)
- ➔ **透過資訊的整理收集，可以產生全新的海圖。**



## 開始去做

- 把資料分類，每隔經緯度5度，分別記下日期、溫度、風、海流速度與流向，提供每月份一個輔圖→資料不足、不夠精確。
- 設計表格，請海軍艦隊紀錄，靠岸時提交。民間商船想要拿到新圖，也得用航海日誌來換。(早期的臉書，資訊是換來的)。至於頑固傳統者，不願改變，可能走得遠，甚至遇到海難，也算是提供另一種寶貴的訊息!
- 從此每艘船都是移動觀測站、科學的新殿堂。
- 馬修還請船長們丟瓶子到海中，瓶子中寫著當時日期、位置、風、海流。如果船長看到海中瓶，撿起來加註記錄，若是回程，撿起來交給馬修。(Google，資訊共享連結)
- 找到最有利的風與海流，採用天然的海上通道，縮短1/3航程，節省花費與時間。



# 海洋導航家

## (Pathfinder of the sea)



- 1855年，馬修出版《海洋地理學》，透過120萬筆資料，讓航海不再摸黑前進、讓數千位航海者的經驗、為水手領航，找到正確的航線！
- 馬修被尊稱為**海洋導航家**。這項研究還應用到**海底電纜的鋪設**，以及**天文學**上！
- 大量的資料代表著眾人的經歷，內涵豐富的訊息，透過整理與協同分享，提出有價值(幫助人)的產出!
- 我們可以借鏡嗎？可以運用到人生當中嗎？

# 大蘋果的人孔蓋 (Potholes in New York City)

- 每年，紐約市有數百個人孔蓋因悶燒而爆炸。原因是地下道的管線出問題。
- 全市有15+萬公里的地下電纜(地球3.5圈)，超過8萬個人孔蓋。有五分之一，在1930年前就鋪設，不定時炸彈➔資料雜亂無章，未曾整理。
- 2010年，哥倫比亞大學魯丁教授，必須找出一個預測模型，建議提早維修之位置，預防爆炸。(如同開採金礦!)
- 先從106個重大災害預測指標下手，去蕪存菁，確認到幾個有效指標。並將1930~2008年資料餵入，以2009年實際發生的位置做比對➔前10%危險人孔，高達44%準確率
- 電纜年份+是否出事過，是最重要的指標!
- ➔ (答案再明顯不過，如果你知道答案的話!)



# H1N1流感病毒

- ➡ 2009年，有一株結合**禽流感**與**豬流感**的新病毒→**H1N1**產生
- ➡ 回顧1918年西班牙流感，五億人感染、數千萬人死亡!引以為戒，必須減緩流行感染的範圍與程度!
- ➡ 美國疾病管制局(CDC)要求醫生一旦發現病例，立即通報!
- ➡ 但是每次確診到通報，都比病毒慢了1~2週。(來不及!)
- ➡ Google每天收到**30億筆**的搜尋。於是一群工程師挑出**五千萬**個關鍵字，與CDC在2003~2008年所接報的流感傳播資料相比。(“止咳退燒”、“身體無力”、“流鼻水“等)
- ➡ 針對搜尋相關字詞的頻率，與地點、時間試著找出關聯性。

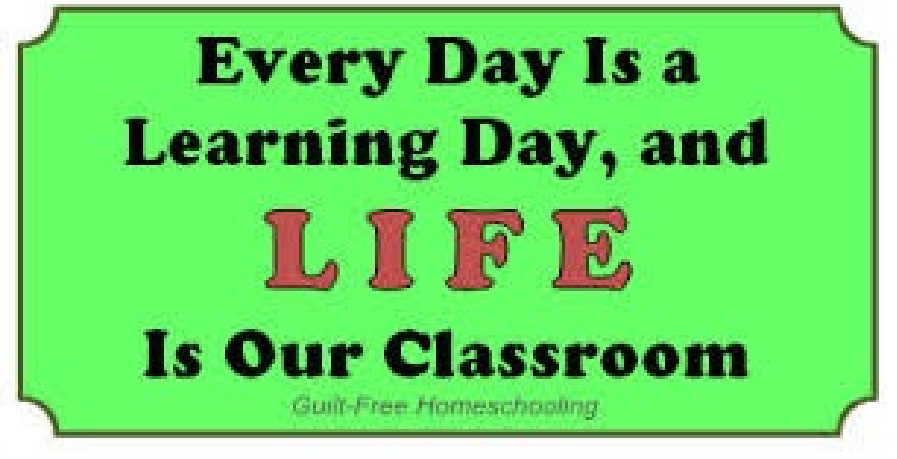


## 掌握到了！

- 總共使用 **四億五千萬** 個數學模型，找到 **45** 個最相關的字眼。
- 再把這 45 個字詞，放進數學模型中，對比 2007 ~ 2008 年實際流感的病例。
- 預測結果與官方公布十分符合。於是 CDC 採用來掌握流感，達到幾近同步的狀況。
- 驚人的是，Google 不需採驗檢體，不必登門就院，而是利用大量的資料，防止疫情蔓延。
- 這項研究登上 **《Nature》** 科學期刊！

## 前三個資訊的案例， 我們看到甚麼？

- ➡ 每一筆資料代表一個經歷
- ➡ 資料與資料間，傳遞著先後、影不影響的訊息
- ➡ 當資料量變巨大時，兩筆資料之間不再“是否精確”與“因果關係”，而是時空序上的相關與否!
  - ➔ 破因果! 看 關聯、影響
- ➡ 每一天都是值得學習的日子，而生命就是我們的教室!





## 成功的典範 —— 賈伯斯的一生

- 比IBM早了4年，1977年推出世界上最早的量產型個人電腦(麥金塔)
- 讓使用者直接用滑鼠點選圖示
- 打造iPod、iPhone、iPad，重新定義了人與機器的關係
- 養父極力栽培他.....
- 個性追求完美、待人甚嚴、脾氣暴躁
- 賈伯斯的堅持與固執成就了事業，卻也重重打擊了他的健康
- 2003年十月，被診斷罹患胰臟癌，2011年辭世，享年57歲。



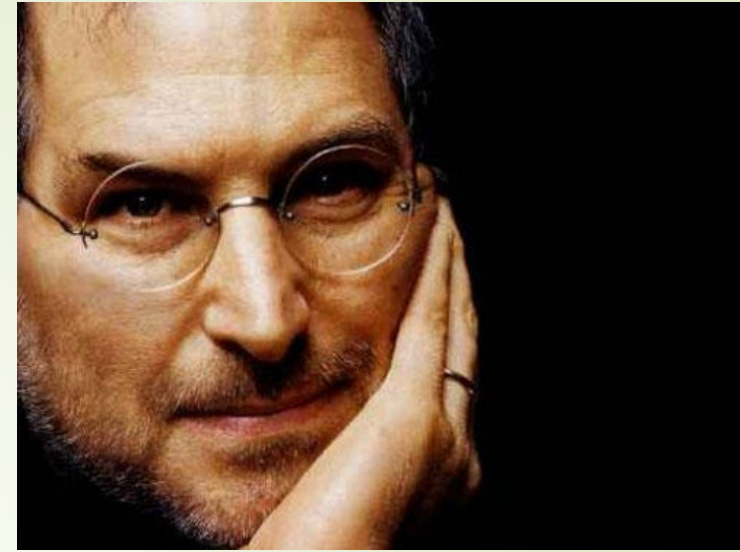
## 賈伯斯在病床上對人生的感悟：

我終於明白：人的一生只要有夠用的錢財，就該去追求其它與財富無關的。

也許是感情，也許是藝術，也許只是一個兒時的夢想；無休止的追求財富，只會讓人變成一個變態的怪物，正如我一生的寫照。

上帝造人時，給我們以豐富的感官，是為了讓我們去感受他賜給所有人心底的愛，而不是財富帶來的虛幻。

我生前贏得的所有錢財我無法帶走，能帶走的只有記憶中沉澱下來 純真的感動，以及和物質無關的愛和情感，它們無法否認也不會消失，它們才是你這輩子真正的財富。它們會一直隨著你、陪著你、給你力量和光明。愛行千里，情無框架，一切都在你的心裡，在你的手裡。東西丟了都可以找回來，但是有一件東西丟了就永遠找不回來，那就是生命！

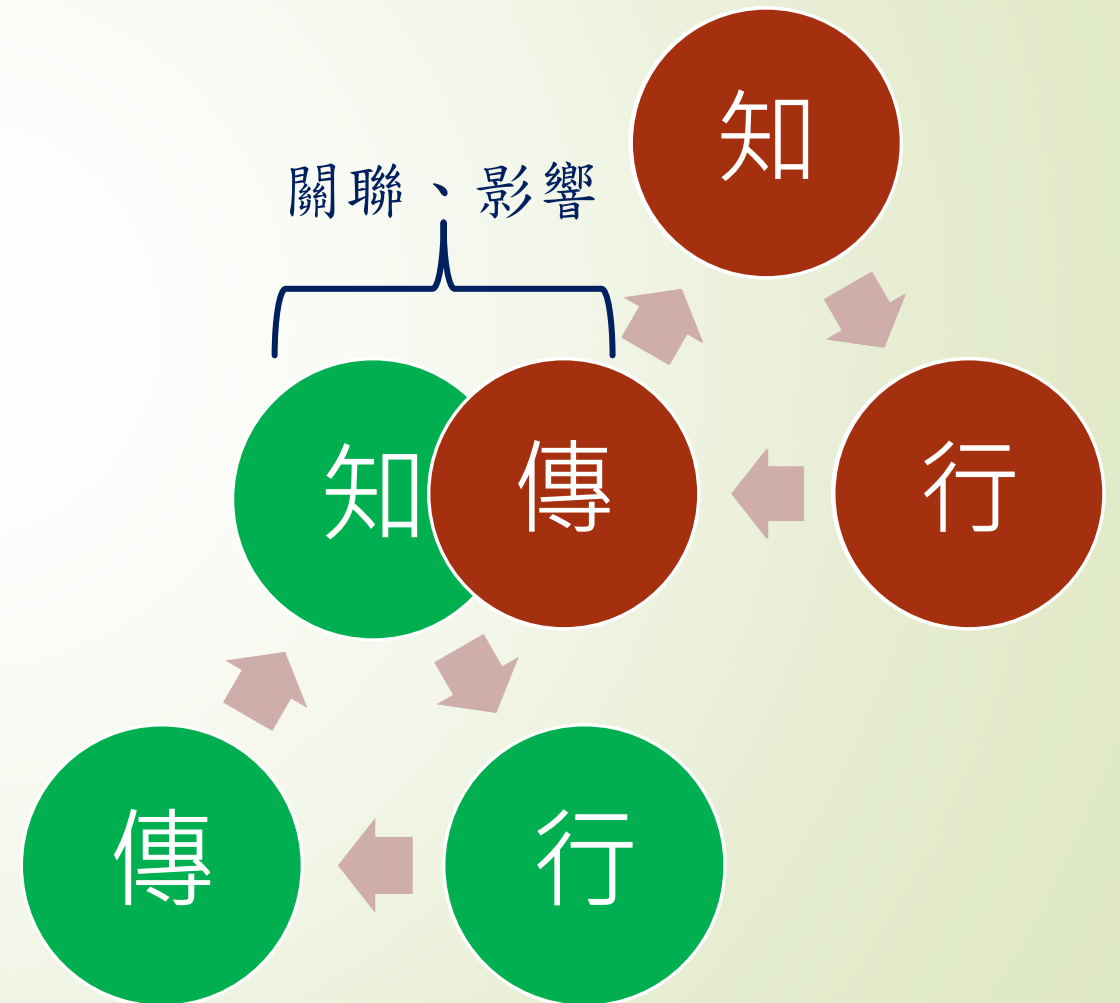


# 生命的學習週期

知：了解

行：實踐

傳：分享



# 用甚麼來進行生命的學習？

## ➡ 用腦？（理智）

- 分析、評估、判斷、比較、計較 ➡ 不受教

## ➡ 用心？（信願）

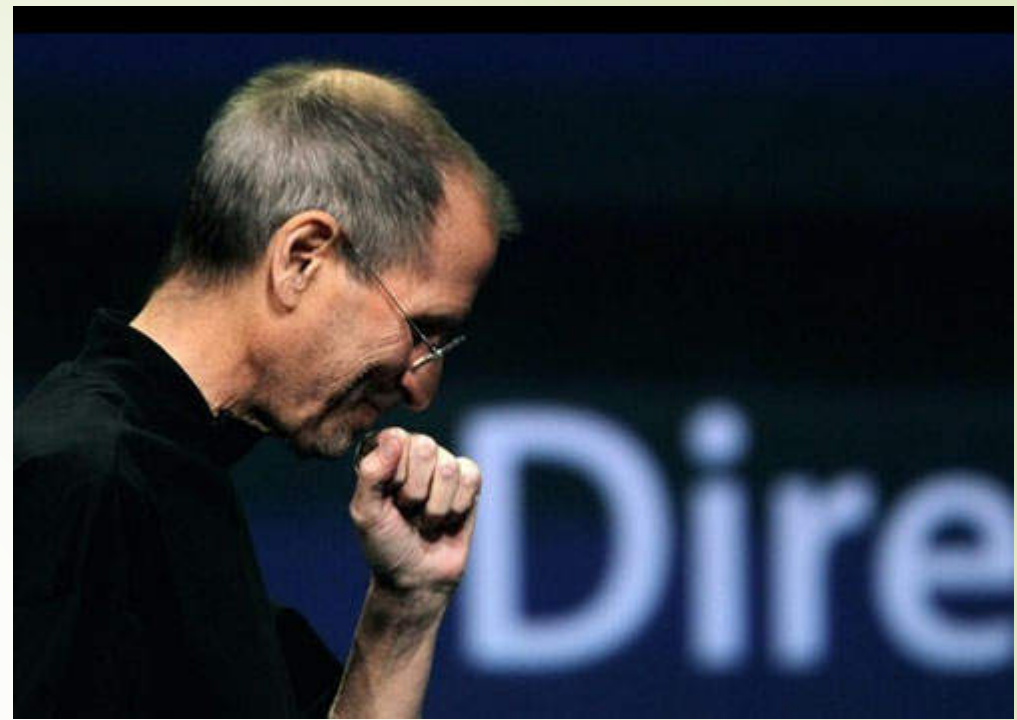
- 信心、願意

## ➡ 學習需要一個環境

- 志工環境，找回自己

賈伯斯 名言：  
《活著是為了改變世界》

1. 活著就是為了改變世界，難道還有其他原因嗎？
2. 創新決定你是領袖還是跟隨者。

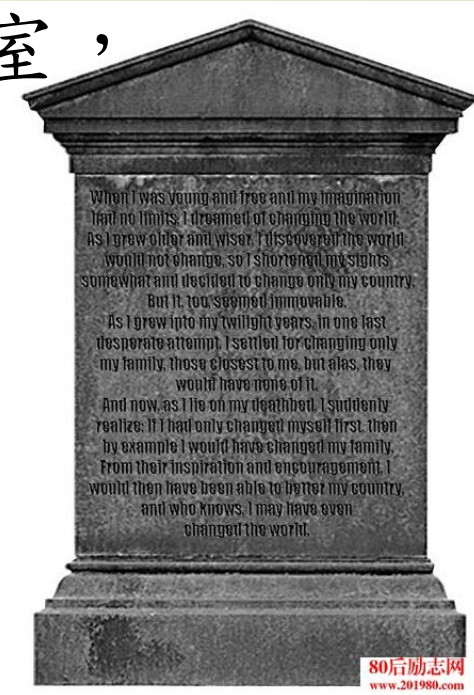


# 故事分享(1)

- 知: 要關心孩子，要陪伴孩子，不要讓孩子沉迷線上遊戲
- 行: 經過陪伴，終於把孩子找回來
- 傳:
  1. 分享時，才看見自己以前對孩子的不關心。
  2. 如果當初，只會去說教、禁止，換來的可能是相反的結果。
  3. 透過她的分享，其他的父母也知道自已可以做到，也願意去做。
  4. 夠關心、才能有智慧去面對與處理。

# 在倫敦的Westminster Abbey(西敏寺)地下室， 有一塊舉世聞名的墓誌銘

- ▶ 當我年輕的時候，我的想像力從沒有受到過限制，我夢想改變這個世界。
- ▶ 當我成熟以後，我發現我不能改變這個世界，我將目光縮短了些，決定只改變我的國家。
- ▶ 當我進入暮年後，我發現我不能改變我的國家，我的最後願望僅僅是改變一下我的家庭。但是，這也不可能。
- ▶ 當我躺在病牀上，行將就木時，我突然意識到：如果一開始我《**僅僅去改變我自己**》，然後作為一個榜樣，我可能改變我的家庭；在家人的幫助和鼓勵下，我可能為國家做一些事情。然後誰知道呢？我甚至可能改變這個世界。



## 故事分享(2)

- 知: 男女感情不是世間的一切
- 行: 失戀與結婚
- 傳:
  1. 張老師生命線。
  2. 如果當初，只會去說教、禁止，換來的可能是相反的結果。
  3. 透過她的分享，其他的父母也知道自己可以做到，也願意去做。
  4. 夠關心、才能有智慧去面對與處理。
  5. 要有人有地方可以傾訴、可以說出來。






# 量變到質變的學習

➡ Picasso:

➡ 動畫：

## 故事分享(3)

- 知: 錢不是一切，不是我的錯
- 行: 誠心出庭、賠償
- 傳:
  1. 分享後，原告們也來上。
  2. 讓一個想不開的家庭，不再卡住。



# 超越時空的學習

- Big Data & Forecast
  - ➔ Time Machine
- Pre-destination
  - ➔ Big Data but little impact
- 自我改變

# 破因果的學習

- 學習需要助人、助人需要學習
- 整理是一種獲得，分享是一種付出
- 助人：只有當我們的生命狀態處於對方問題的源頭，而且我們的付出是真誠而不求回報的時候，才有機會幫助到別人
- 以自為師
  - 學聽話
  - 學安靜
  - 學說話
  - 學微笑
  - 學關心與陪伴

人在做天在看，冥冥中自有因果在安排，永遠懷着一顆善良的心，持續做對的事。時刻提醒自己，改變自己，低調做人。

1. 別低估任何人。

——收斂自己的脾氣，經常要保持沉默，因為衝動會做下讓自己無法挽回的事情。

2. 你沒那麼多觀眾，別那麼累。

——做一個簡單的人，踏實而務實。不沉溺幻想，更不庸人自擾。

3. 溫和對人對事。不隨意發脾氣，誰都不欠你的，這個世界沒有“應該”二字。

——保持頭腦清醒，明白自己渺小，切忌自我陶醉。炮打出頭鳥，凡事不要強出頭，因為你其實並沒有想象中的強！

4. 痛苦只是一陣子，過後回頭看看，其實那都不算什麼。

—— 學會放下，拽的越緊，越是無法自拔。學會感恩、隨順的同時，也要堅持自己最基本的因果原則。

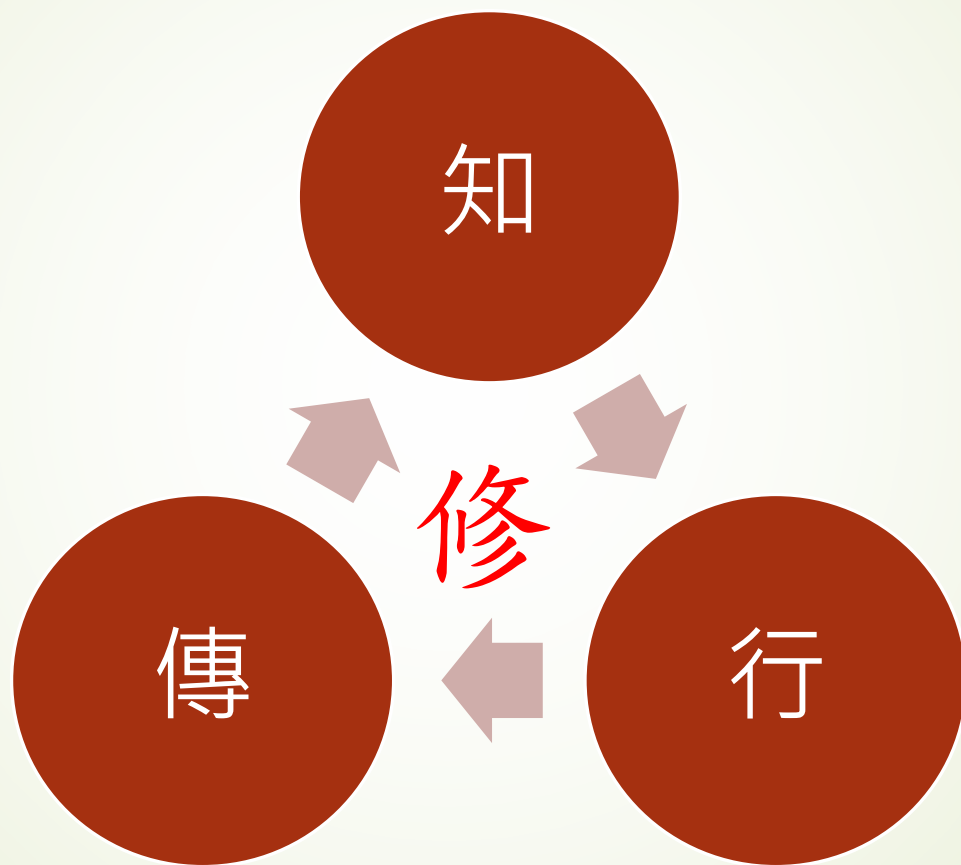
5. 每個人都是獨立的個體，真的沒有誰離開誰就活不下去的情況。

—— 不要太高估自己在集體中的力量，因為當你選擇離開時，就會發現即使沒有你，太陽照常升起！

6. 學會寬恕傷害自己的人，因為他們也很可憐，被壓力推動，不由自主。

—— 要知道別人光鮮的背後有着太多不為人知的痛苦，自己不喜歡的人，報之以微笑，默默為他祝福；對喜歡的人，真情流露、真誠相待就好。

生命的學習，就是一種修行



修行 = 修正自己的行為