

OPEN DATA

A NEW CULTURE

2015.01.24 / 張維志

WHISKY@OPENDATA.TW



OpenData / TW | 開放資料

OPENDATA.TW – 張維志

Contact me :

- <http://www.opendata.tw>
- <http://fb.me/opendata.tw>
- <http://fb.me/groups/odtwn/>
- <http://fb.me/groups/Open.Campus/>
- whisky@opendata.tw



#OPENDATA - TAIWAN

- 「開放資料」 WHAT
- 「開放資料」 WHY
- 「開放資料」 HOW



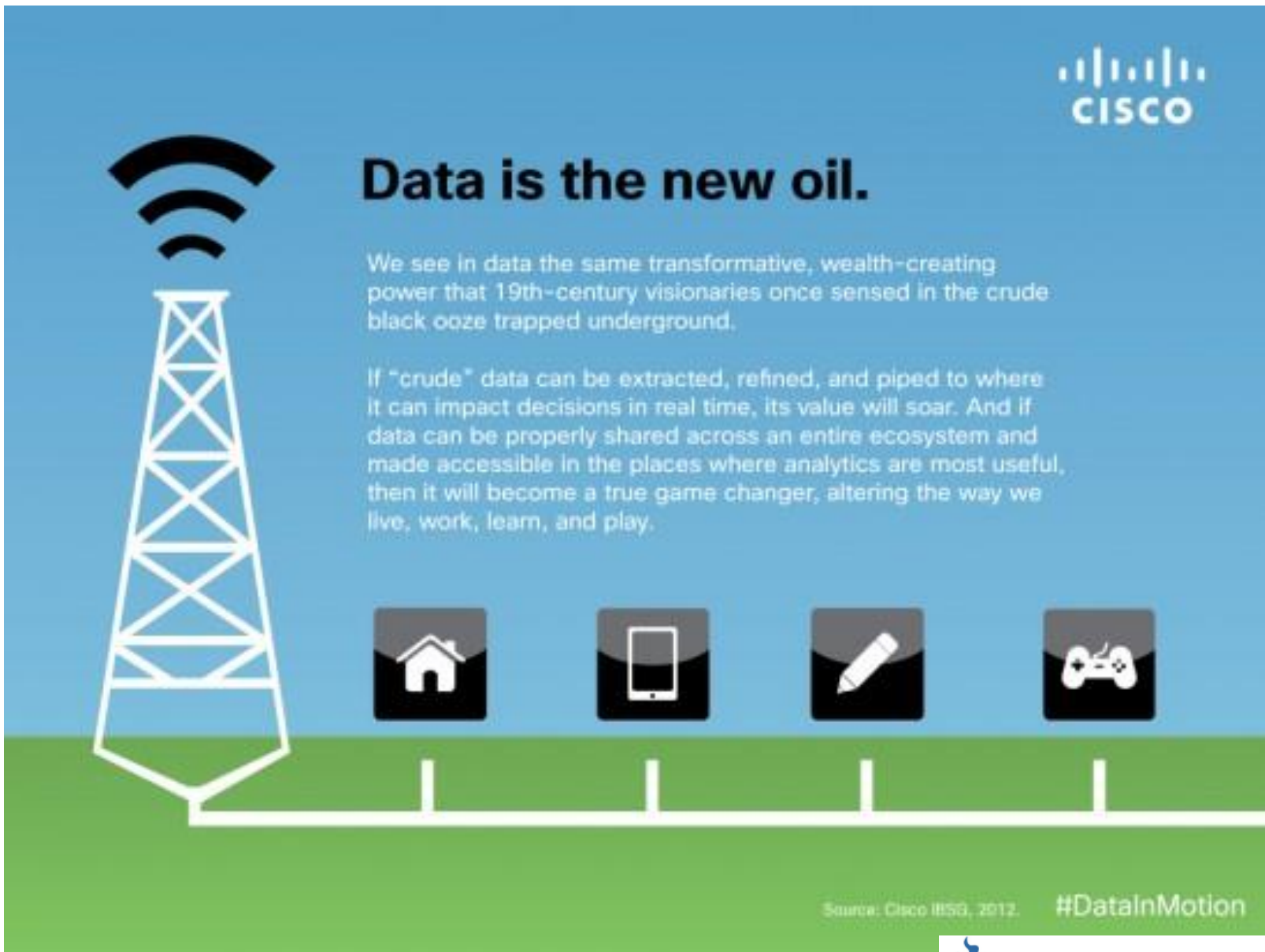
開放資料是什麼

什麼是開放資料

WHAT



開放資料是什麼



Data is the new oil.

We see in data the same transformative, wealth-creating power that 19th-century visionaries once sensed in the crude black ooze trapped underground.

If “crude” data can be extracted, refined, and piped to where it can impact decisions in real time, its value will soar. And if data can be properly shared across an entire ecosystem and made accessible in the places where analytics are most useful, then it will become a true game changer, altering the way we live, work, learn, and play.

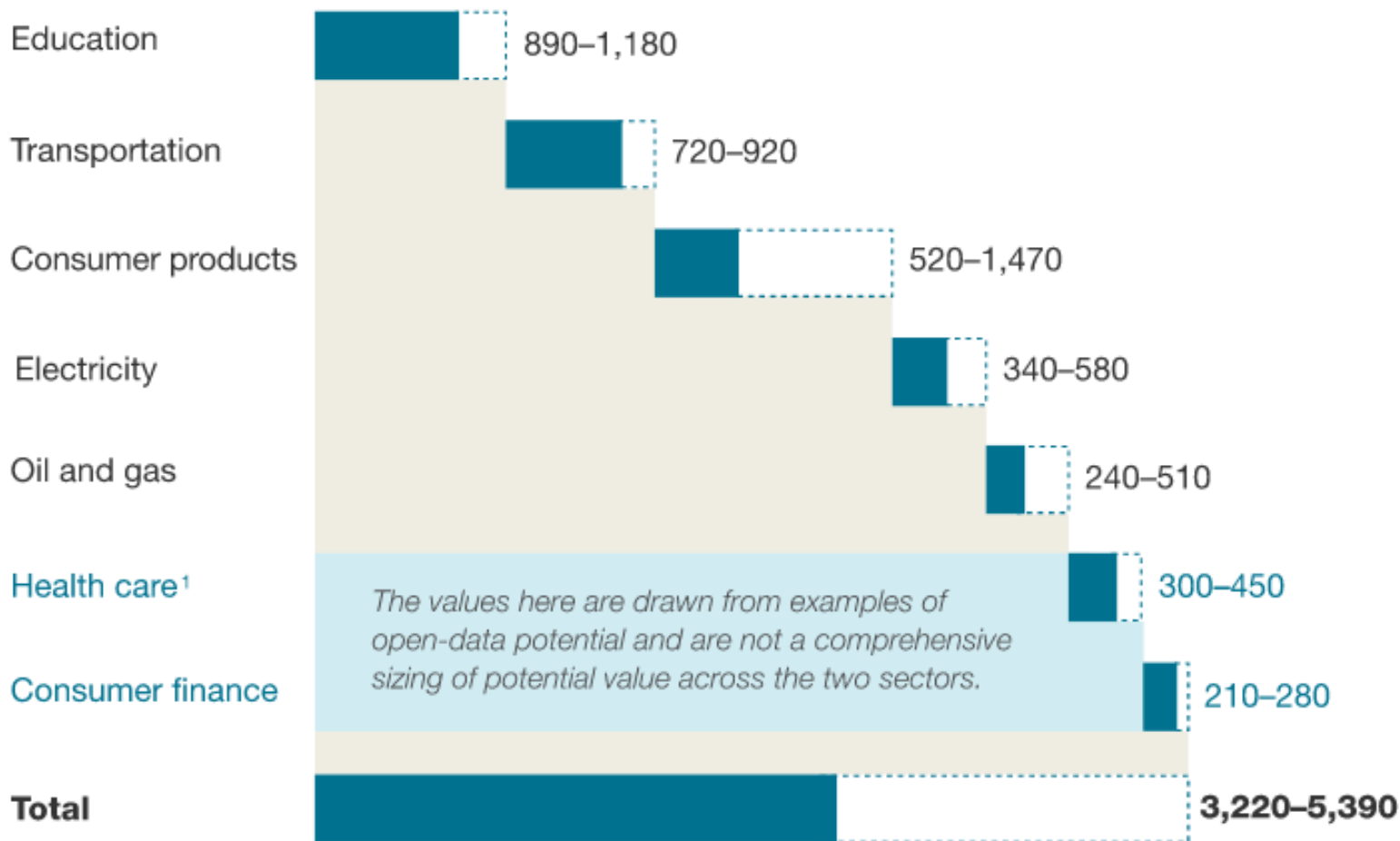
Source: Cisco IBSG, 2012. #DataInMotion



開放資料是什麼

Open data can help unlock \$3 trillion to \$5 trillion in economic value annually across seven sectors.

Potential value in open data, \$ billion



什麼是開放資料



開放資料是什麼

開放 + 資料
= 開放資料



開放資料是什麼

開放 / Open

“A piece of **data** or **content** is open if **anyone** is **free to access, use, modify**, and **redistribute (share)** it — subject only, at most, to the requirement to attribute and/or share-alike.”

<http://opendefinition.org/od/>



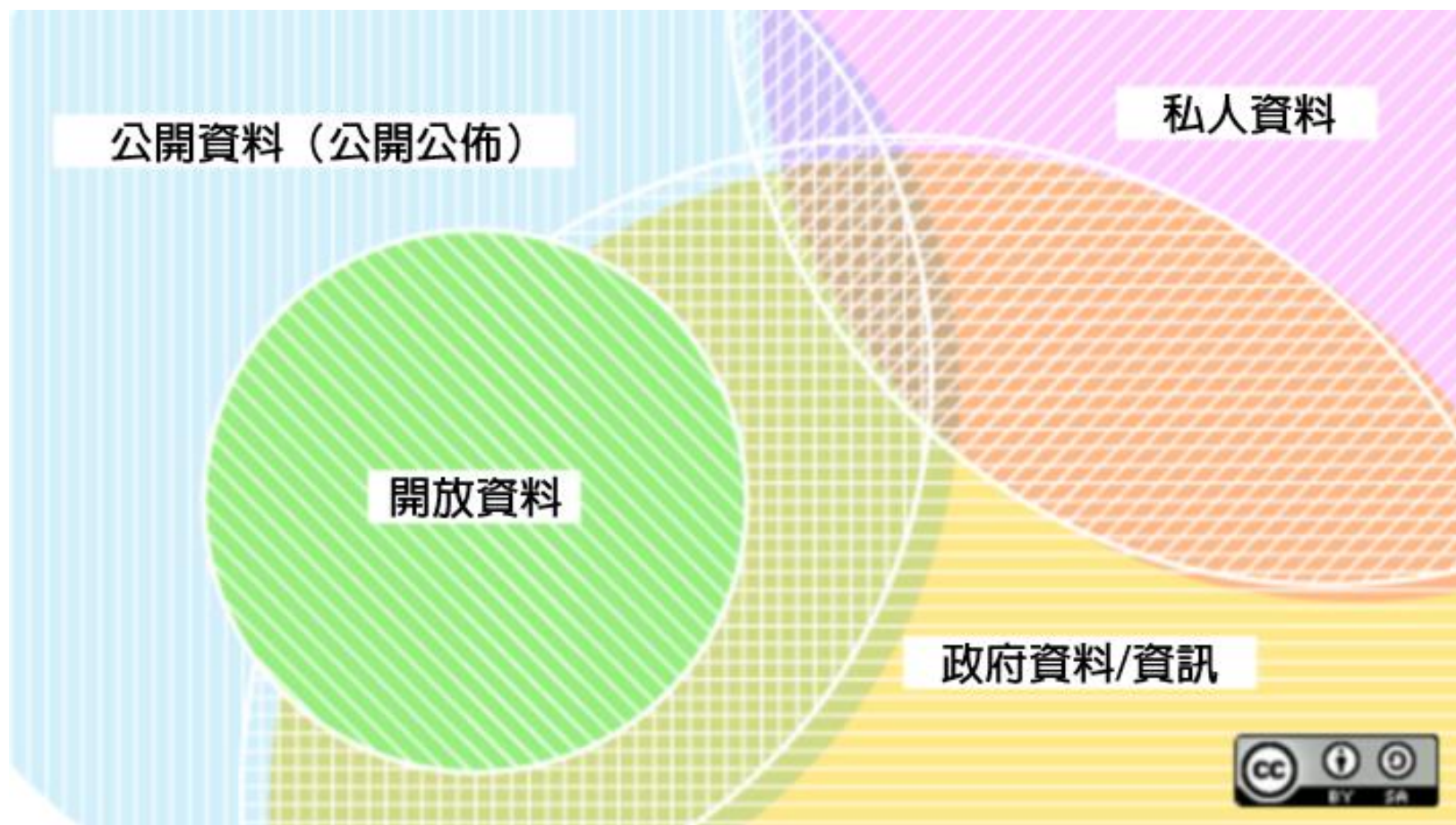
開放資料是什麼

資料 / Data

談到開放資料時，我們常常把
「資料」的範圍
侷限在「政府資料/資訊」這一塊

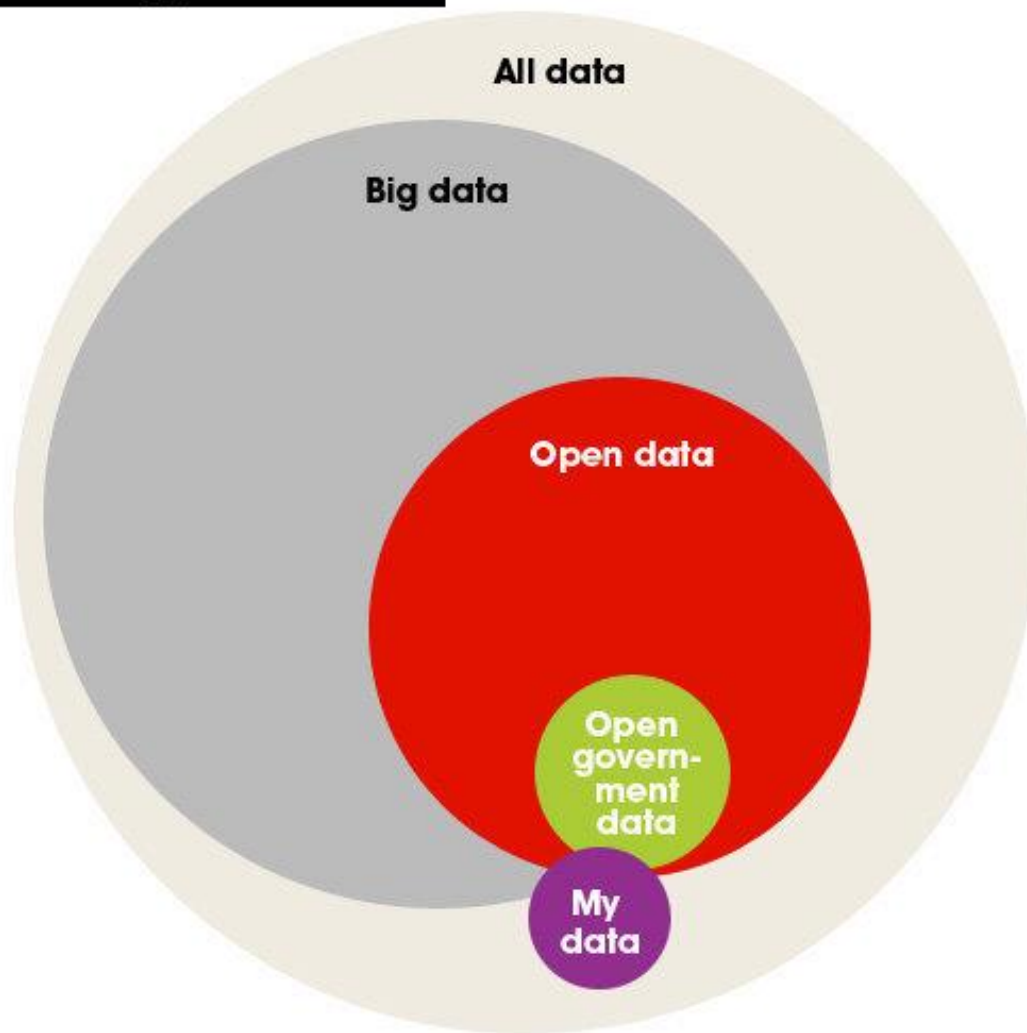


開放資料是什麼



開放資料是什麼

How open data relates
to other types of data



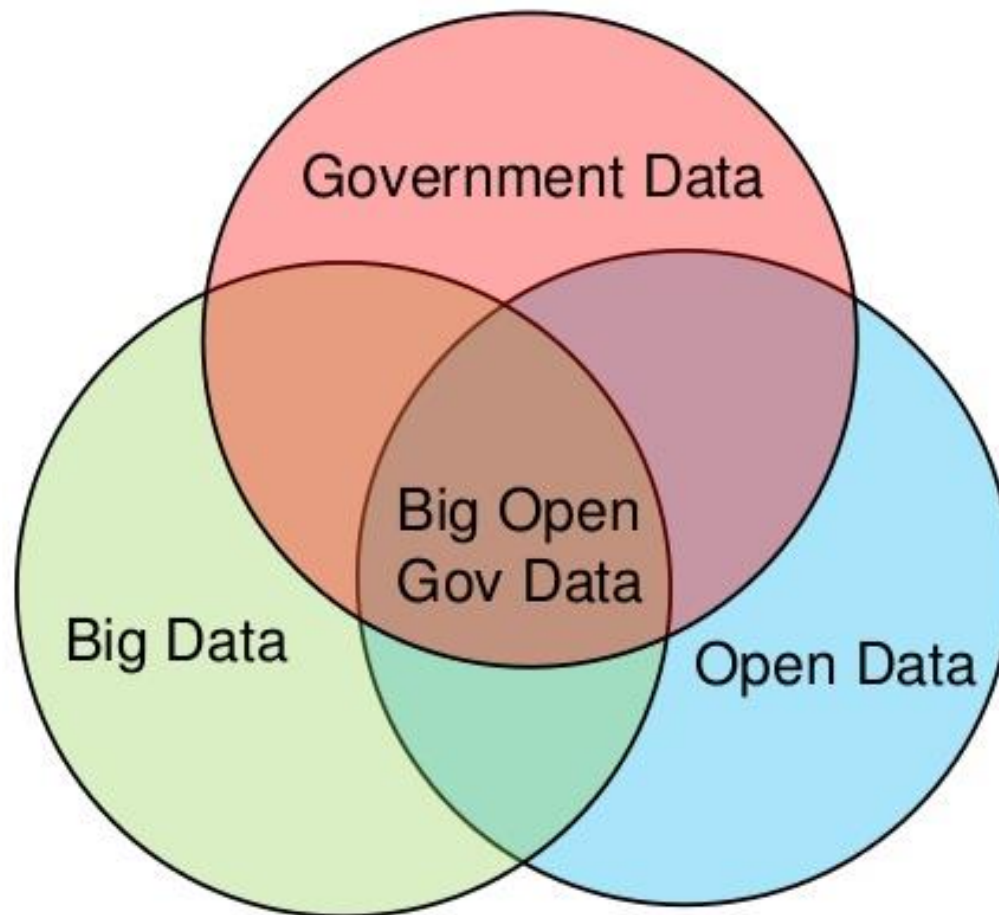
SOURCE: McKinsey Global Institute analysis



OpenData / TW | 開放資料

開放資料是什麼

Big Open Government Data



開放資料是什麼

開放 vs 公開

那政府資訊公開法呢？



開放資料為什麼

Open Data in All States

WHY



開放資料為什麼

英國 OKFN Open Data Handbook

中文版：<http://bit.ly/odh-zht>



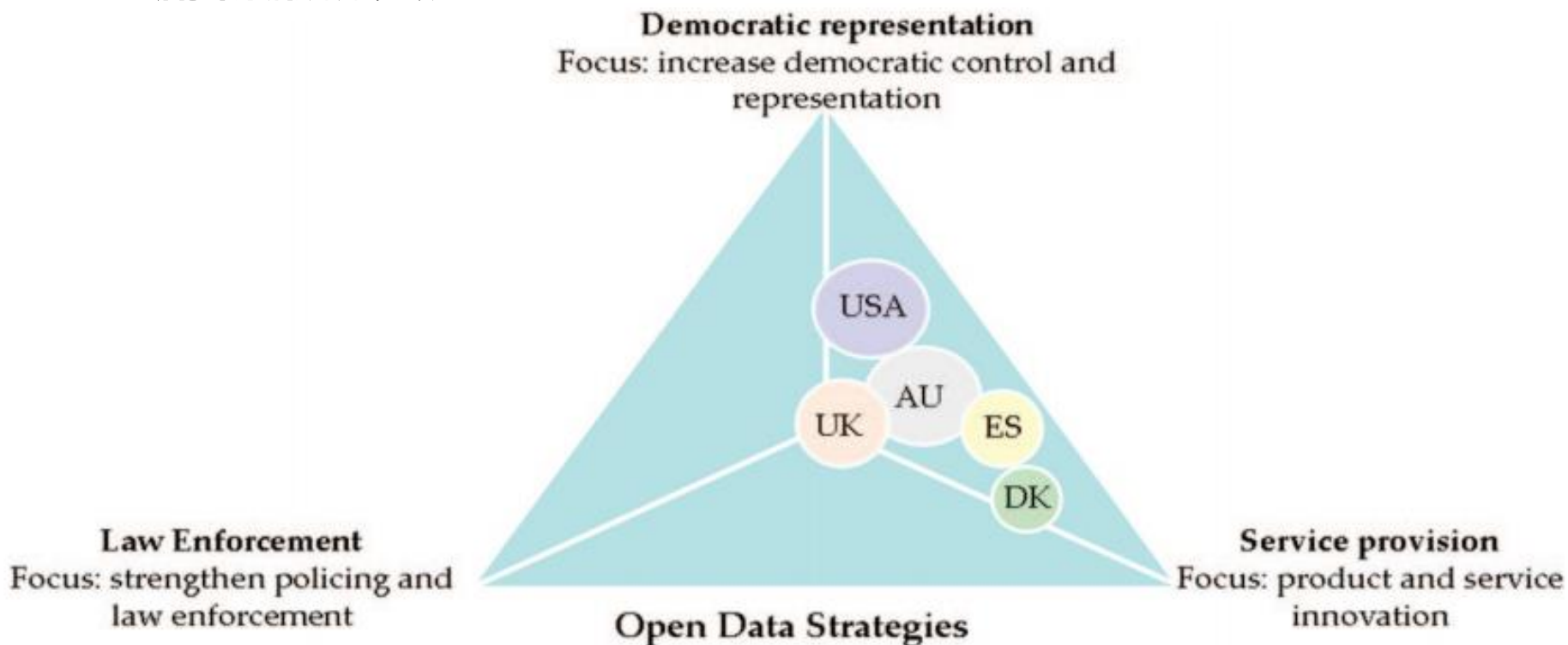
開放資料為什麼

- 透明化與民主監督
- 公民參與
- 政府服務的效能改善
- 政府服務的效力改善
- 政策影響與結果的評鑑
- 商業產品與服務的改善或是創新
- 由不同來源的資料彙整與巨量資料的分析所產生的新知識
- 其他？（想像力！）



開放資料為什麼

- 政府施政與治理
- 民主參與與當責
- 創新服務與產品



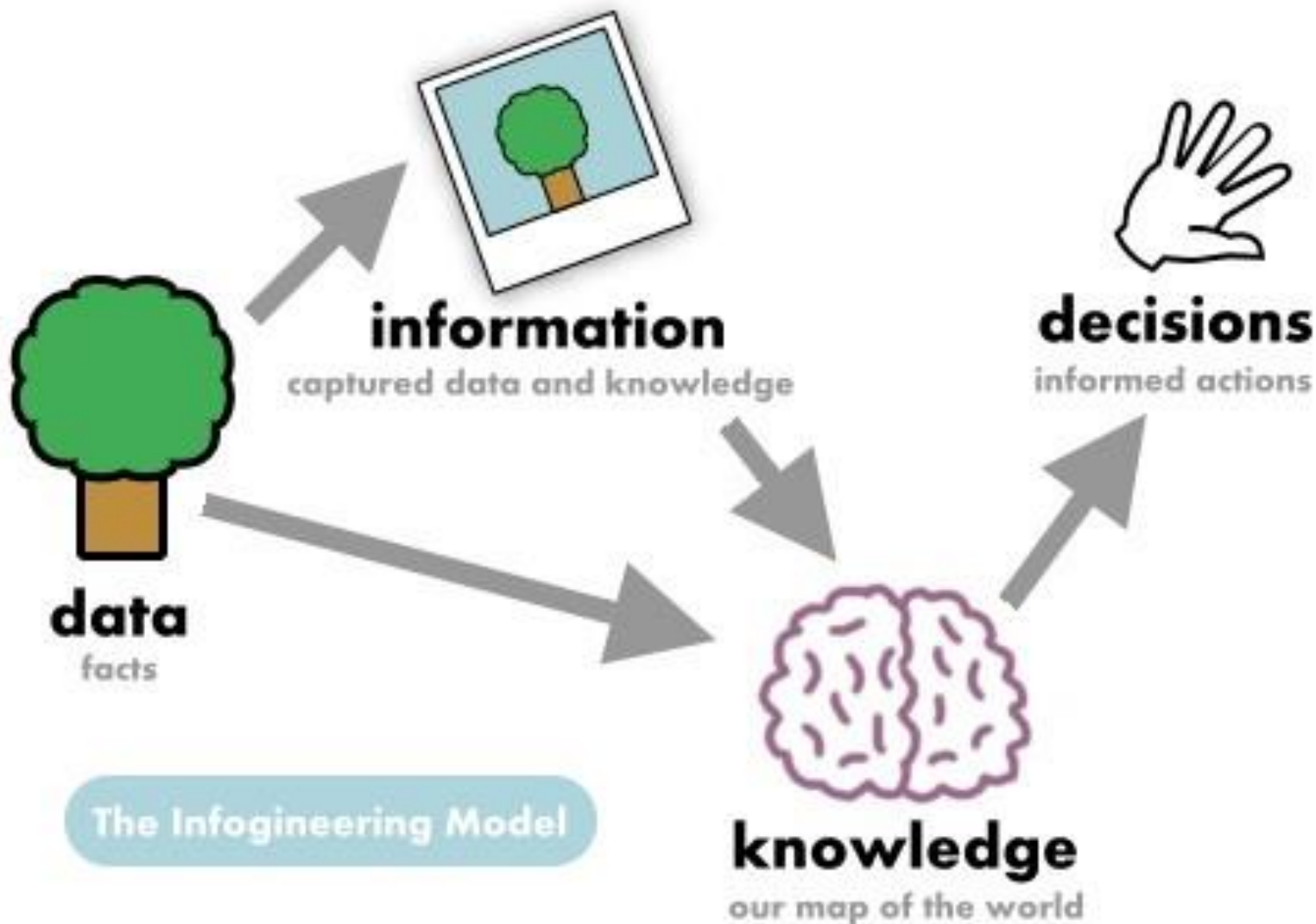
開放資料為什麼

因為－世界已經變成

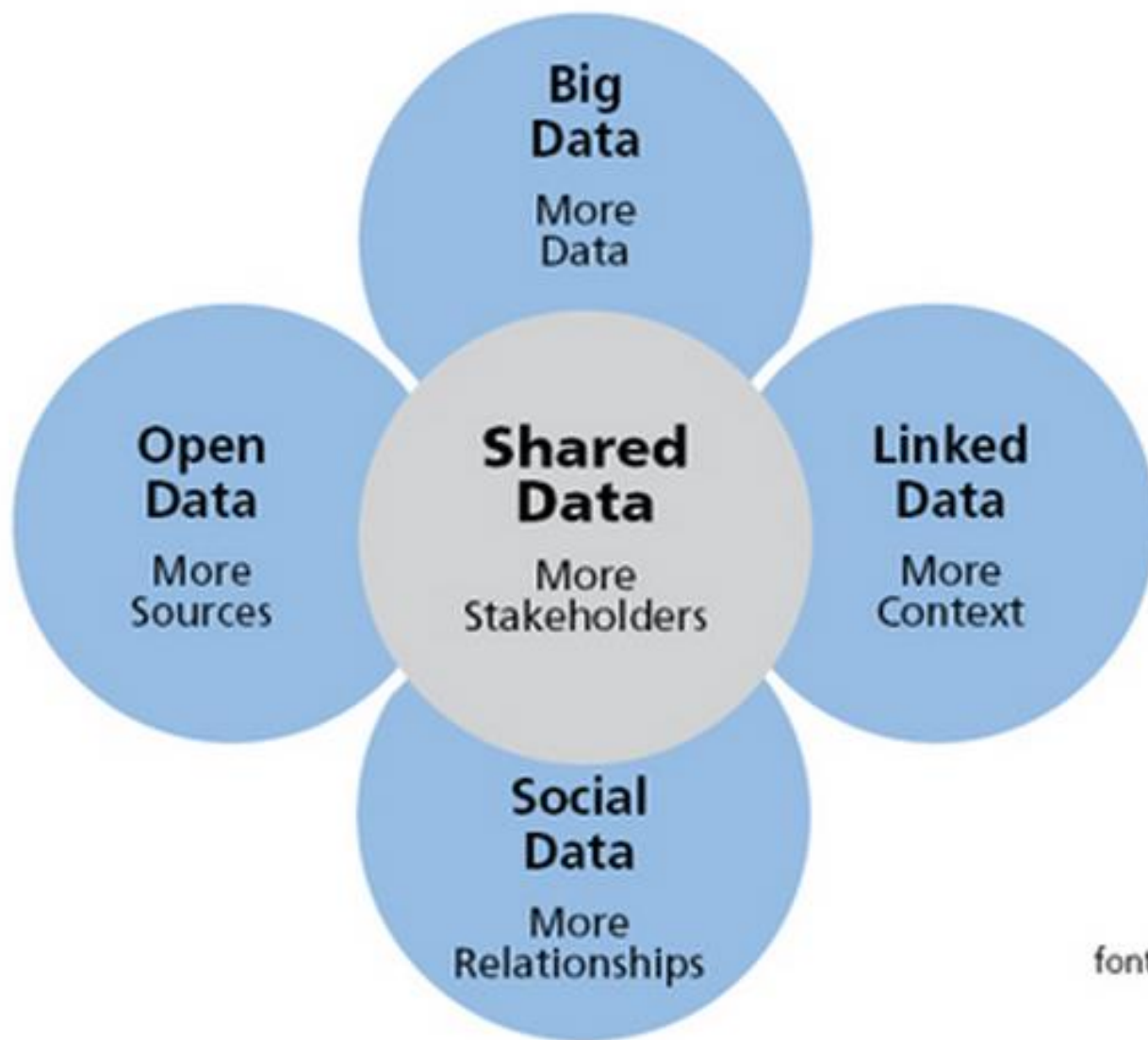
Information Age
Data Driven



開放資料為什麼



開放資料為什麼



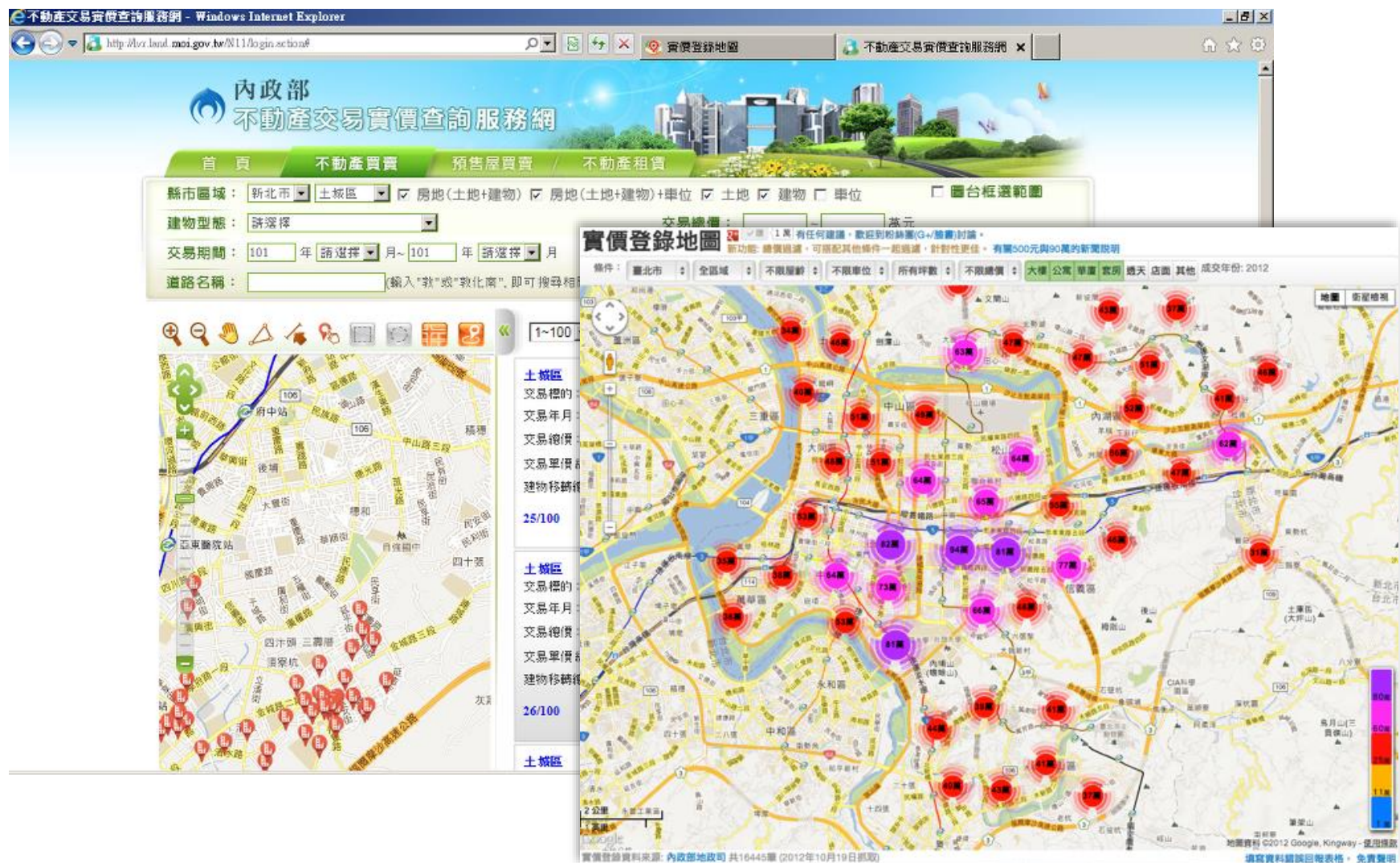
fonte: Gartner



開放資料為什麼



開放資料為什麼



開放資料為什麼

Enter directions or drag markers

Start

Wrigleyville

End

Chase Park, Chicago, IL

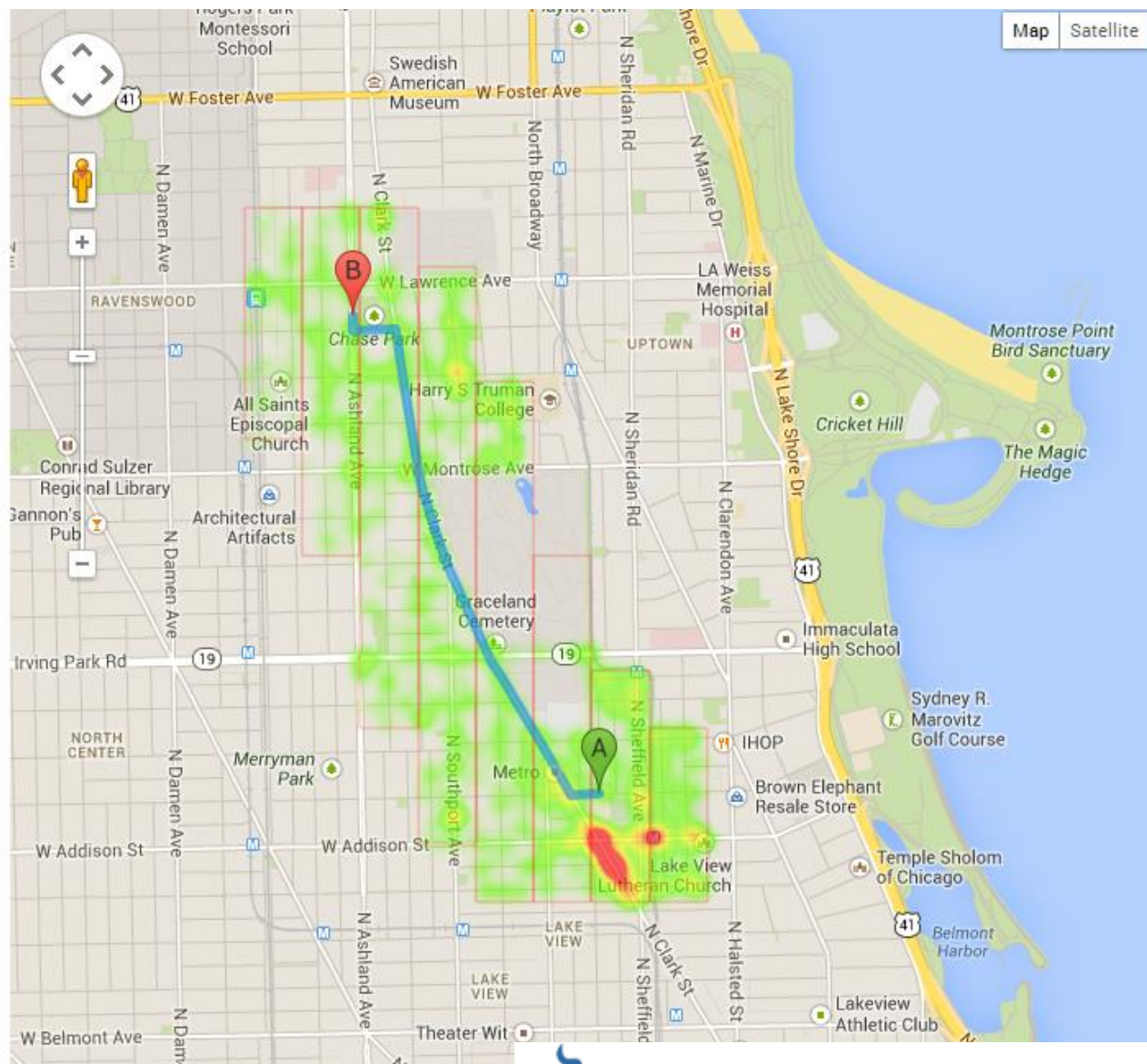
Direct Me

Stats: Don't Panic

- 1992 crimes since Tue Apr 17 2012
- 35% between 4:15 and 10:15
- 23% of crime was violent crime
- no homicides reported
- 45% of violent crime between 4:15 and 10:15

Open Source

Data Sources: [Chicago](#) & [Philadelphia](#)



OpenData / TW | 開放資料

開放資料為什麼 需要律師的服務嗎？



選律師

請幫手

看法官

找判決

學知識



登入

註冊

搜尋全台9,637位律師

輸入律師姓名、案件類型或關鍵字



三步驟簡單找律師



填寫需求



等待回覆



挑選律師

立即體驗

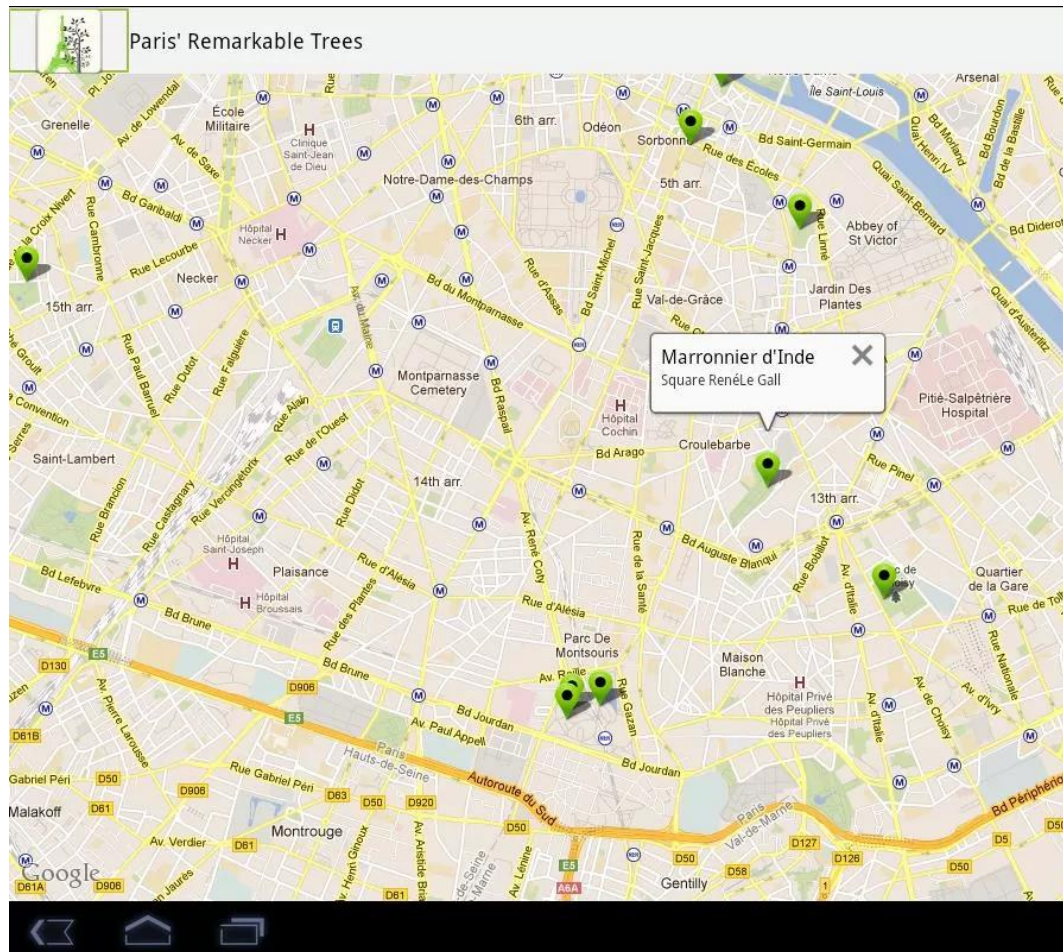
您是律師嗎？歡迎加入我們的行列



OpenData / TW | 開放資料

開放資料為什麼

行道樹資料，誰需要？



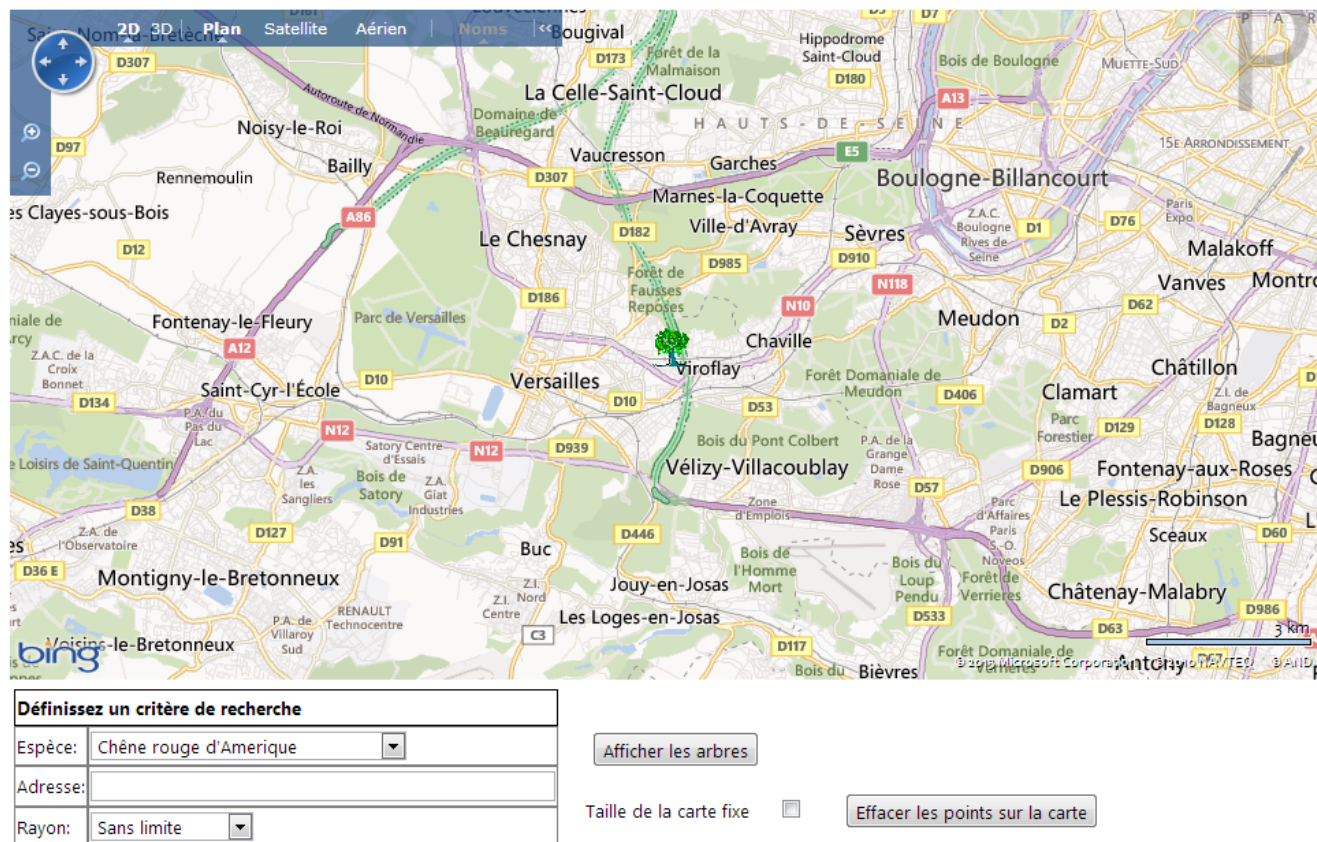
開放資料為什麼

行道樹
+
過敏原
= ?



Alert Pollen !

(Utile si vous êtes allergique au pollen d'un certain arbre ou tout simplement botaniste en herbe)

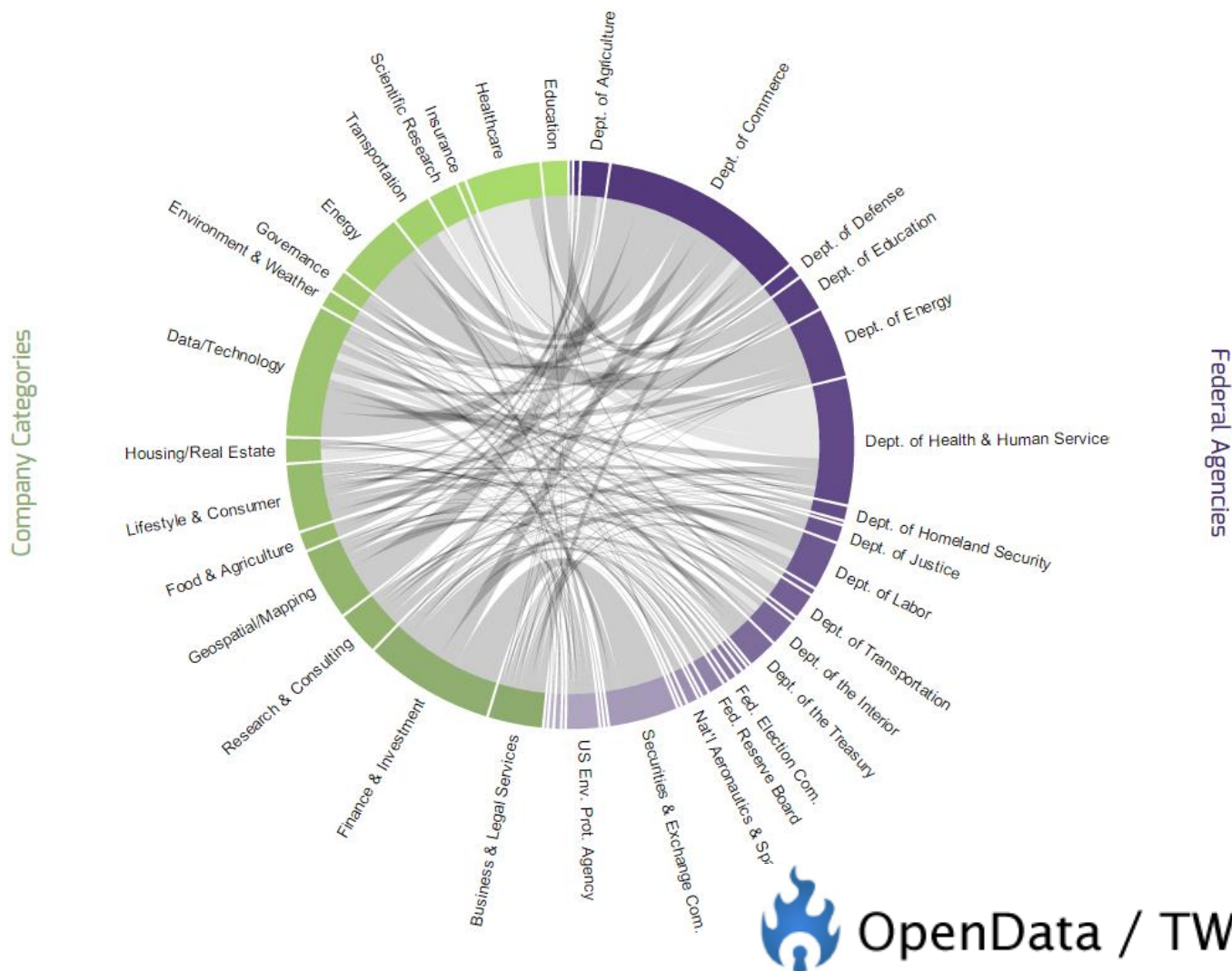


Données fournies par Ville de Versailles



開放資料為什麼

OpenData 500



開放資料為什麼

- ▶ 全部資料集(3435)
- ▶ 預計開放資料集清單

▶ 分類查詢

主題分類

服務分類

機關別分類

資料類型

地理資料分類

主題

生活地圖 (143)

觀光旅遊 (181)

災害防救 (44)

生活品質 (189)

藝文活動 (145)

政府統計 (764)

首頁 » 資料集下載 » 主題分類 » 生活地圖

生活地圖

嘉義市iTaiwan熱點

» 閱讀更多 | 1 篇回應 | 發表新意見 | 瀏覽次數: 1093 | 下載次數: 229

役男體檢、複檢醫院資料

» 閱讀更多 | 發表新意見 | 瀏覽次數: 772 | 下載次數: 144

全國役政單位資料

» 閱讀更多 | 2 篇意見 | 發表新意見 | 瀏覽次數: 828 | 下載次數: 169

乳癌確認診斷及治療醫院

» 閱讀更多 | 發表新意見 | 瀏覽次數: 640 | 下載次數: 145

乳癌確認診斷醫療院所

» 閱讀更多 | 發表新意見 | 瀏覽次數: 556 | 下載次數: 108

參與癌症醫療品質提升計畫提供安寧服務之醫院

» 閱讀更多 | 發表新意見 | 瀏覽次數: 567 | 下載次數: 82

機場捷運車站位置示意圖

» 閱讀更多 | 發表新意見 | 瀏覽次數: 1032 | 下載次數: 286



開放資料該如何

From here on

HOW



開放資料該如何

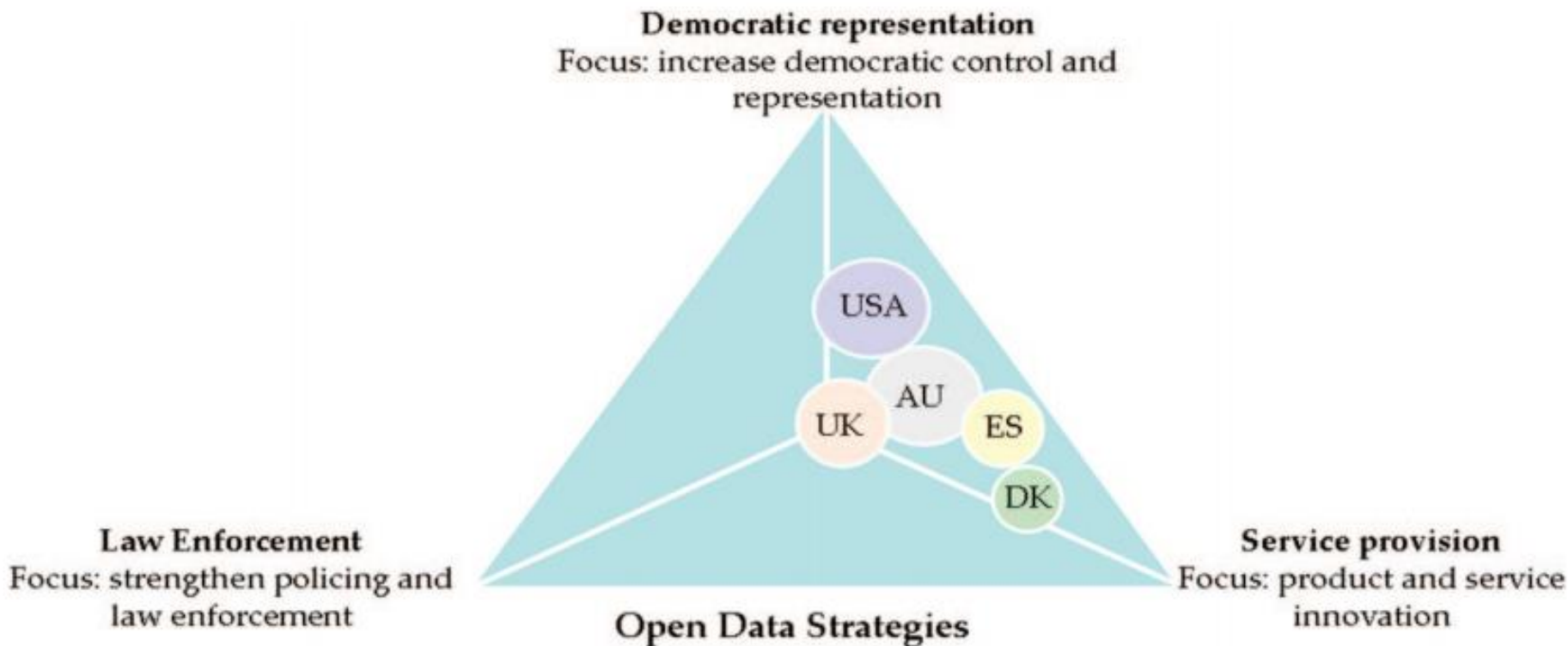
推動至今的問題與挑戰：

- 政府開放資料政策與 roadmap 不清楚
- 政府資料品質（資料集與 Metadata）與資料集數量可以更好（商業產業發展用）
- 開放資料在運用上，與產業和民間的連結太過薄弱



開放資料該如何

政府開放資料定位是？



#OPENDATA - TAIWAN

總結

開放資料是

- 一種文化 (就如所有開放運動一般)
- 一種態度 (哲學)
- 權利與責任的重新分配
- 與全民對話的管道
- 全新的經濟與協作模式



OPENDATA.TW – 張維志

Contact me :

- <http://www.opendata.tw>
- <http://fb.me/opendata.tw>
- <http://fb.me/groups/odtwn/>
- <http://fb.me/groups/Open.Campus/>
- whisky@opendata.tw

