



# 2012我國公開資料加值 Open Data推動策略會議

## 綜合討論引言報告

黃彥男副執行秘書  
行政院科技會報辦公室  
101年1月18日



# 台灣Open Data之契機與挑戰

- 87年台灣開始推動推電子化政府
  - ✓ 在提升政府效率及服務民眾品質方面，已有相當具體的成果，並獲得國際組織評比肯定
  - ✓ 世界經濟論壇2010~2011網路評比138國家，推論資訊化、網路化社會準備程度，台灣排名第2
- 公開資料需要配套措施
  - ✓ 政府是資料的擁有者並非資料再利用的受益者，公開資料可能帶來未知風險
  - ✓ 公務體系心態相對保守，並且缺乏積極動機，亦或法規尚未完備
  - ✓ 維繫資料即時與正確政府需要投入預算與人力資源

# 公開資料 台灣產業創新創業的活水源頭

民主潮流  
全球風行

*Open Data*

施政服務  
效能提升

科技應用  
創新創業

- 開放資料如同打造基礎建設，創新趨勢風潮襲捲全球
- 資料活水結合ICT科技，加速促成全體國民創新、創業，增進社會福祉



成果斐然（2011年美國）

- 資料集>40萬個
- 網站(Data.gov)點閱數>2億次
- 應用程式(App)：1,146個（其中236由市民貢獻）
- 行動的App：85個

# 「商業模式」 使開放資料真正發威

- 只要開放增值應用就有無限可能

- ✓ 歐盟27國因公部門資訊(PSI)再利用，所產生之市場直接規模產值，從2008年統計為280億歐元，至2010年已增加為320億歐元；間接規模產值預估可達1,400億歐元
- ✓ 麥肯錫預估歐盟若善用PSI，進行有效增值再利用，每年可創造3,000億美元
- ✓ PSI可創造新興工作機會，如荷蘭2008年提供資訊公開，僅政府「地質部門」就需新增15,000名全職員

政府企業合作→在地實驗→國際接軌

 政府與民間相互拉抬 進而互利互榮



# 北北桃地政資訊e點通-商業模式

- 2011年收入1.5億（市府78%、廠商22%）
  - ✓ 整合台北市、新北市及桃園縣三縣市地政、地理資訊，成立地政單一網站服務，提供一次到位的跨縣市、跨系統之地政資訊服務
  - ✓ 提供民眾進行購屋、售屋、租屋以及日常居住生活等參考，系統達成跨縣市機關橫向連繫及實現「網路化、無紙化」之電子化政府目標
  - ✓ 地方政府負責資料維護，廠商負責系統營運
- 電子謄本申辦、查詢服務項目及收費標準
  - ✓ 土地建物登記謄本、地價謄本、地籍圖謄本、建物測量成果圖謄本、地籍異動索引、地籍異動清冊、土地參考資訊；每張資料20元
  - ✓ 地籍地價資料地籍圖、建物測量成果圖、異動索引、土地參考資訊檔、建物門牌；每人每筆(棟)10元

# 專業金融資料供應商(英國UKDATA)

The screenshot displays the UKDATA.com website interface. At the top, the UKDATA.com logo is visible with the tagline 'COMPANY INFORMATION'. Navigation links include 'login', 'home', 'help', 'contact', and 'prices'. A secondary navigation bar features 'Home', 'Company Credit Reports', and 'Director Reports', along with a 'Checkout' button. Below this, a breadcrumb trail reads 'Home > Credit Reports > Results > 03420548'. Social media sharing options for Facebook, Twitter, LinkedIn, and Google+ are present. The main content area is titled 'Company details for LEATHERHEAD FOOD INTERNATIONAL LIMITED (Registered No 03420548)'. It includes a 'Search (new or refine)' section with a 'New Search' button and a 'Search History' section showing 'leatherheadfood\_UK'. A 'My Basket' section indicates 'Your basket is empty'. A 'Safe and Secure' section mentions a 256-bit SSL certificate. The 'Business Summary' section features a map of the company's location in Leatherhead, Surrey, and lists key details: Registered Office (Randalls Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7RY, United Kingdom), Telephone Number (01372376761), Website (http://www.leatherheadfood.com), Incorporation Date (15-08-1997), and Category (9305 | OTHER SERVICE ACTIVITIES). The 'Company Credit Report' section offers a 'Full Financial Credit Report' for £18.00, which includes current and historical credit risk information, director details, ownership, and group structure. The 'Company Documents' section lists three documents: 'SECRETARY'S CHANGE OF PARTICULARS' (dated 29-07-2011), 'Annual Return' (dated 04-07-2011), and 'APPOINTMENT TERMINATED' (dated 01-02-2011), each priced at £18.00. A 'Help and Support' section is located at the bottom left, providing links for 'What is included in a Report?', 'How to place an order', and 'How to use company monitoring'.

UKDATA.com  
COMPANY INFORMATION

login home help contact prices

Home Company Credit Reports Director Reports Checkout

Home > Credit Reports > Results > 03420548

Company details for LEATHERHEAD FOOD INTERNATIONAL LIMITED  
(Registered No 03420548)

Search (new or refine)  
New Search  
Search History  
leatherheadfood\_UK

My Basket  
Your basket is empty

Safe and Secure  
This site is protected by a 256 bit SSL certificate to keep your details secure

Business Summary  
Link to this company

Registered Office RANDALLS ROAD, LEATHERHEAD, SURREY, KT22 7RY, UNITED KINGDOM  
Telephone Number 01372376761  
Website http://www.leatherheadfood.com  
Incorporation Date 15-08-1997  
Category 9305 | OTHER SERVICE ACTIVITIES

Company Credit Report

Full Financial Credit Report £18.00  
Includes current and historical credit risk information, director details, ownership and group structure, CCJ information and up to five years of accounting figures including turnover and a profit and loss account if filed.  
Full content list

Company Documents  
Last updated on 16-11-2011

Filed on	Document	Price	Action
29-07-2011	SECRETARY'S CHANGE OF PARTICULARS	£18.00	add to basket
04-07-2011	Annual Return	£18.00	add to basket
01-02-2011	APPOINTMENT TERMINATED	£18.00	add to basket

Help and Support  
What is included in a Report?  
How to place an order  
How to use company monitoring

<http://www.ukdata.com/>

## 公司簡介

英國數據有限公司，成立於 1992 年，是一個全球性的資料提供商，提供專業的金融資訊，該公司在英國、西班牙和愛爾蘭設有辦事處，在2008年網站有 3百萬人次點閱，創造 1千6百萬的頁面被瀏覽

## 公共部門資訊來源

倫敦信託基金和採購公報所公開的信用報告資料庫；公部門所提供加值服務，包括相關公司的財務年報資料

## 商業模式

主要是提供準確、快速的企業相關金融財務資訊，如公司信用報告、風險評估、財務決策分析等項目，透過線上支付即可取得相關報告



# App 案例-家戶節能計算應用(丹麥Husetsweb)



<http://www.husetsweb.dk/about>


許多屋主可以節省 3-5000 - 每。年。



你成了房子的能源專家

- ▶ 您必須響應約。25個有關的問題 - 特別適合你的房子。
- ▶ 有建議回復所有問題。
- ▶ 該建議是不正確的，你可以選擇其中的應對方案是正確的。
- ▶ 不知道確切的關係，選擇“按不”的答案。

我可以節省多少錢？



## 您的利潤來自能源計算器

- ▶ 在您的郵件，您將收到一個免費的行動計劃，專門為你的房子。
- ▶ 該行動計劃，你可以看到你有什麼做什麼，你可以節省每年。
- ▶ 您將收到一個免費的財政預算。
- ▶ 你決定是否要執行的工作或獲得任何技工它。

**程式用途**：輸入地址、房屋結構、天候等資訊，程式抓取相關政府資料進行節能評估運算，並將分析結果告知，以利進行裝修改善，同時亦提供政府相關節能補助資訊，以利申請

**程式特點**：地方政府靠著私部門的評估程式推動城市節能。創造地方工作機會

# 政府獲利案例 (Freemium)

- 丹麥 案例: 社會經濟統計資料
  - ✓ 一般市民查詢的統計資料: 不收費
  - ✓ 企業使用且細緻度高的統計資料: 酌收費用



STATISTICS  
DENMARK

## Statistics free of charge

- ▶ Statbank Denmark
- ▶ Key indicators
- ▶ Short term trends
- ▶ Names
- ▶ Focus on
- ▶ IMF: SDDS
- ▶ Other statistics free of charge

## Statistics for sale

- ▶ Publications
- ▶ Research
- ▶ Data and analysis

## Online data for sale ▶

### Online data for sale

Here you can buy access to data that Statistics Denmark produce only against payment. This data is different from the data we disseminate for free in [StatBank Denmark](#).

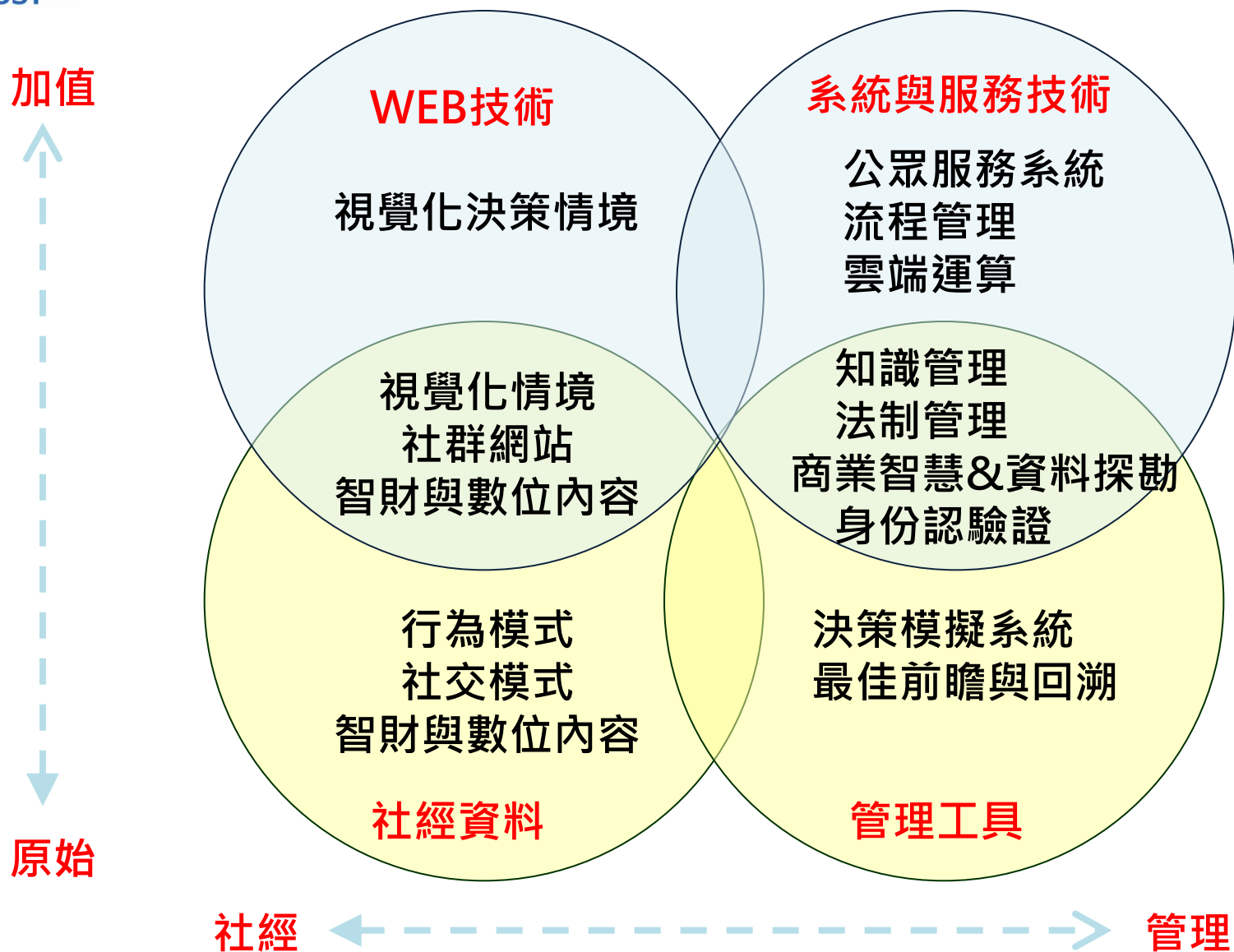
If you need data that is not available in this databank or among the free data, please contact our [Customer Service](#).

### Latest releases

- ▶ [PNR5: Persons employed \(15 years and over\) by region, sex and job title](#)
- ▶ [PNR6: Persons employed \(15 years and over\) by region and status of commuting](#)
- ▶ [PNR7: Households with cars by region and use of cars](#)
- ▶ [PNR2: Population per 1 January by region, sex and age](#)
- ▶ [PNR3: Occupied housing by region and type of dwelling](#)
- ▶ [PNR4: Households per 1 January by region and gross income](#)
- ▶ [LUNGI YT: Young people moving by municipality, family type, sex, age and type of removal](#)

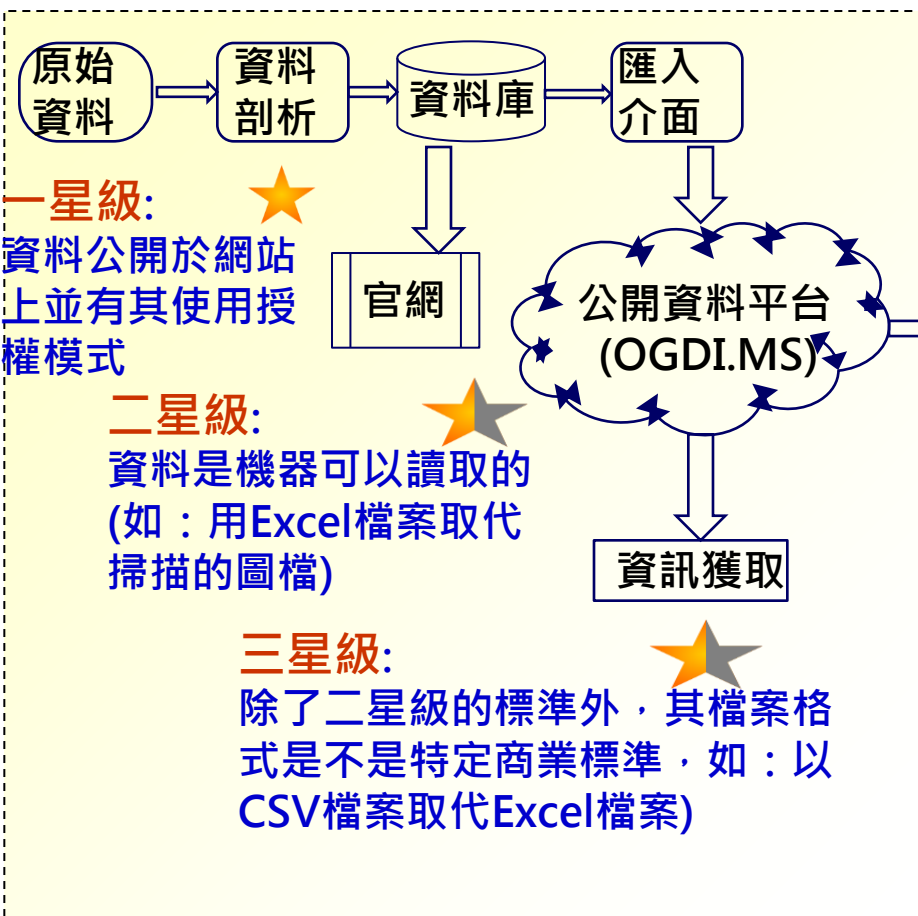


# 公開資料也為ICT產業帶來新機會

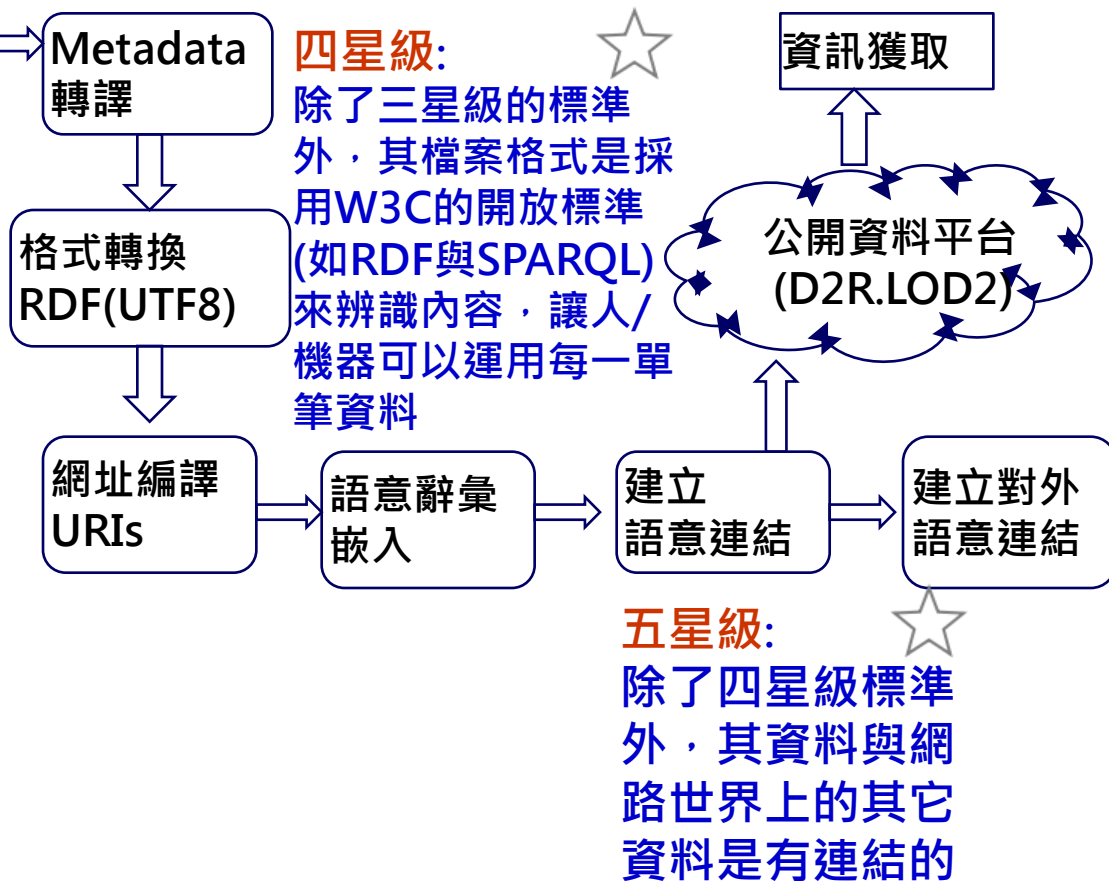


# 台灣具有邁向五顆星的根基

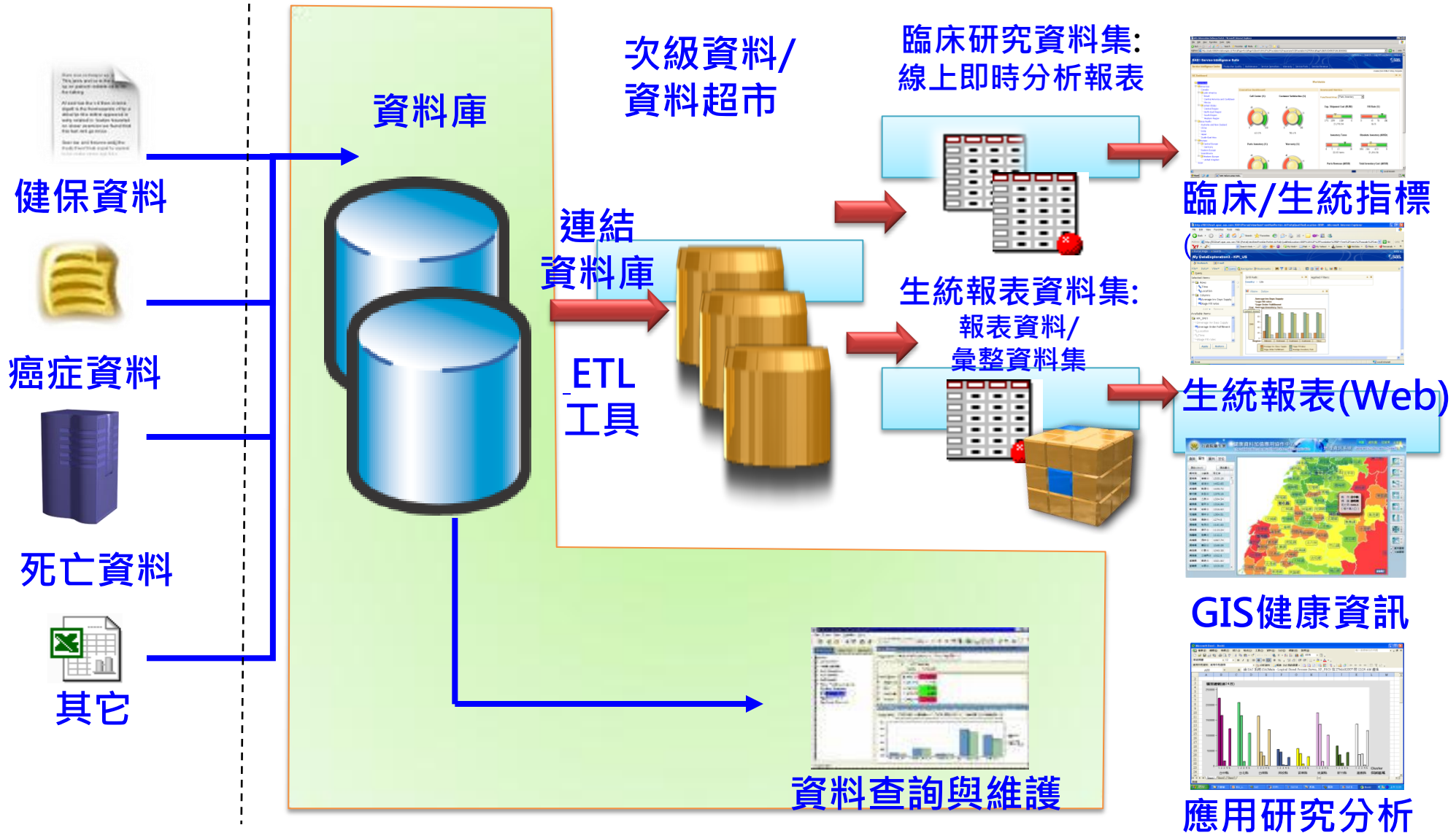
- 電子化政府已打下良好基礎，第四階段旗艦3:基礎資料庫倍增，預期注入更多動能
- 部分對外服務網站已達四星級，建立對外語意連結，開啟成功密碼



資料來源: 工研院 資通所 (2011年12月)

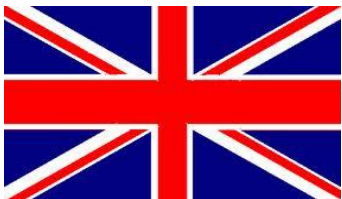


# 我國健康資料加值應用平台



# 各國公開資料加值收費模式

## 不同國家策略方針，衍生不同收費模式



政府對於資訊加值之運作係採有價釋出之授權模式，以做為回收建置資訊所耗費之成本



聯邦政府資訊為公共財，民眾或企業不論以商業或非商業目的所提出之申請，皆須無償釋出(免費)



政府資訊加值利用採收費模式(授權、買斷、指派經銷商、範受與經銷混合模式、代理人，與聯合投資)



依使用時間、次數、數量計費(規費法§7-8)，授權金(Licensing fee)-依加值利用契約約定

# 落實開放資料，需考量與規劃的五大關鍵議題





# 結語

- 公開資訊加值(Open Data)和透明度(Transparency)可能是21世紀的政府施政最有力的槓桿，不僅可以驅動經濟增長活力，也能改善社會的生活與創造工作機會，是我國推動產業的新發展契機
- 中央部會、地方政府與企業應相互合作，選定具優勢之資訊加值關鍵應用，建構資訊加值服務鏈，發展整合應用之商業模式案，進而共創經濟新局勢