

蕭景燈 博士

中央研究院資訊科技創新研究中心

# 公開資料之 國際發展與趨勢概況

# 公開資料運動並非全新概念

- 70年代末期有軟體開放原始碼運動
- 90年代末期有開放內容運動
- 公開資料運動則是開始於2006年
- 2007年12月在一場會議上，30個與會人士討論出了「政府公開資料的八大原則」
- 到了2009年，美國與英國政府著手將政府資料開放於網路上

以上這些運動都秉持同一個理念，就是任何人可以自由地使用、複製、傳播內容或資料，不受到高於「姓名標示 (attribute) 與相同方式授分享 (share-alike)」授權條款的限制

# 公開資料包括

- 提供開放的應用程式介面(API)讓使用者取得服務商的資料
- 開放政府公共部門的資料集
- 以群眾外包方式，由社群成員貢獻資料

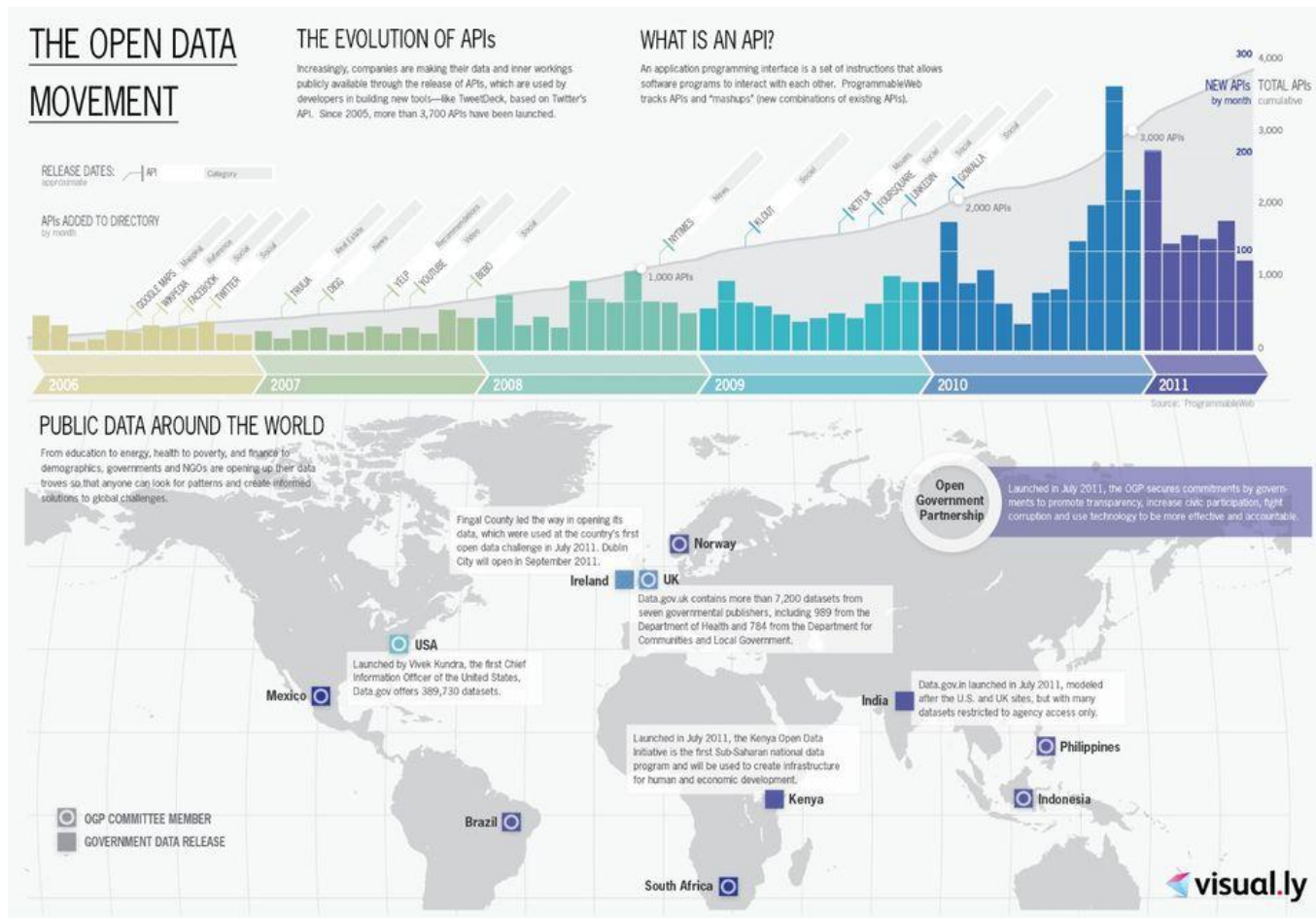
**Tim Berners-Lee**, “It has to start at the top, it has to start in the middle and it has to start at the bottom.”

# 群眾貢獻資料範例

## □ 「開放街道地圖」 2008年編輯實況

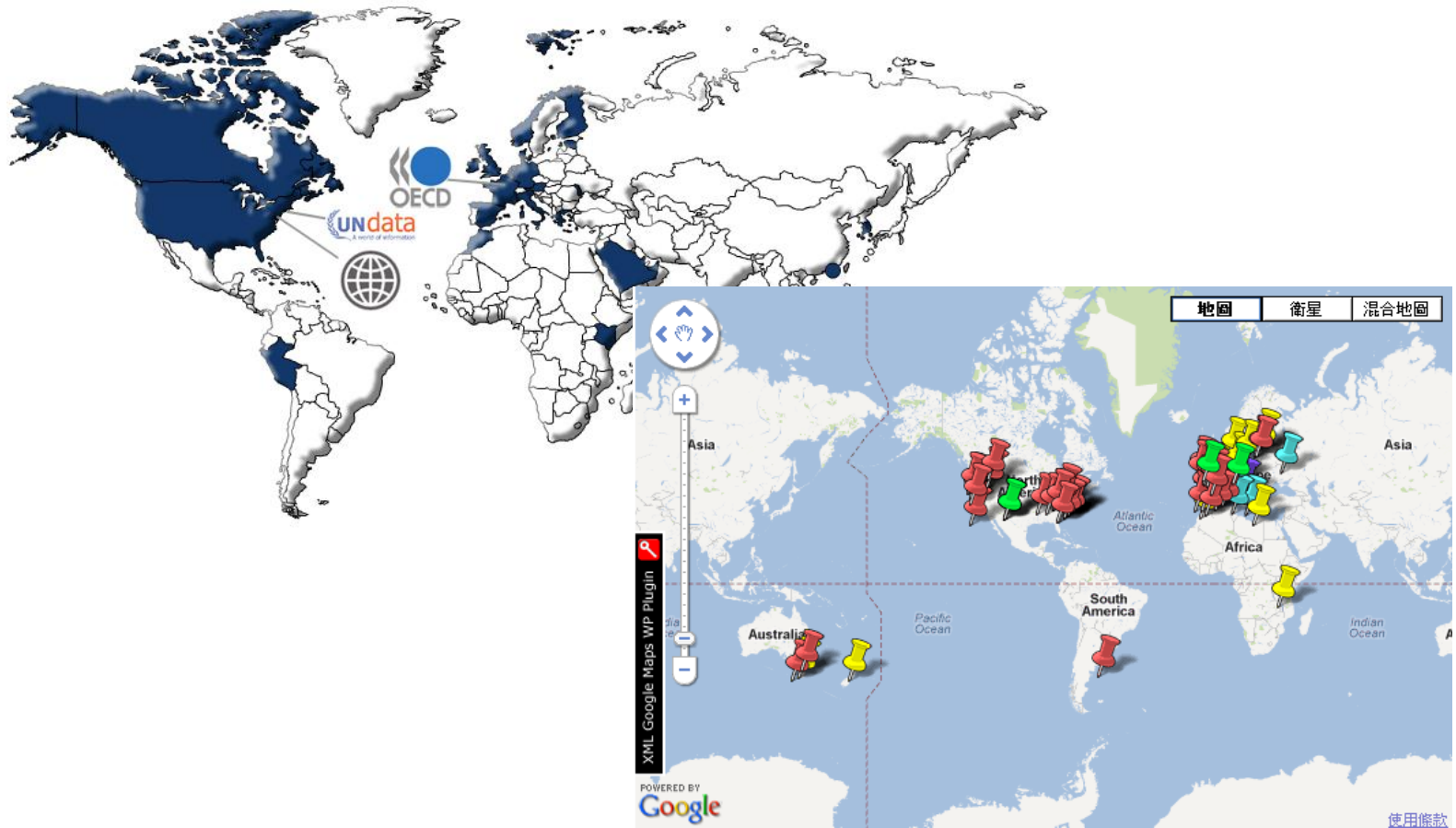


# 商業公司釋出應用程式介面



<http://visual.ly/open-data-movement>

# 公開政府資料



<http://www.data.gov/opendatasites>  
<http://opengovernmentdata.org/data/map/>

# 參與此運動之各類機構

- 聯邦或中央政府
- 州與地方政府
- 研究機構
- 草根民間組織
- 國際社群組織
- 商業公司

# 全球各式各樣的活動

- 國際公開政府資料研討會
  - 2010年11月15-17日於華盛頓特區舉辦
  - 邀集包括政策制定至科技等各領域之專家參加
  - 由美國政府之美國聯邦總務署(GSA)贊助舉辦
- 公開資料挑戰賽 (Open data challenge)
  - 為期60天自2011年4月6日至6月6日
  - 汎歐地區之公開資料競賽
- 2011年公開政府資料營
  - 2011年10月20-21日於波蘭華沙舉辦
  - 四百名以上來自於超過40國的各方人士參與
- 國際公開資料駭客松
  - 於2011年12月3日舉行
  - 全球各地超過五十場自發性的在地活動
- Barcamp, Bootcamp, Unconference
  - 例如 [opengalm.org](http://opengalm.org), [lod-lam.net](http://lod-lam.net), [opendata.tw](http://opendata.tw) 等組織籌辦區域性的活動



# 還有組織協力與專案計畫

## □ W3C

- ▣ 政府鏈結資料工作小組 (GLD WG)
- ▣ 電子政府興趣小組 (eGov IG)

## □ 歐盟執行委員會 FP7計畫

- ▣ LOD2 計畫，15個參與成員來自歐盟11個國家及韓國
- ▣ 全天候鏈結公開資料計畫(LATC)
- ▣ PlanetData 計畫

## □ DataLift

- ▣ 法國國家研究署(ANR)資助的研究計畫
- ▣ 學術機構、法人組織與業界協力合作

## □ CKAN (Comprehensive Knowledge Archive Network)

- ▣ 本計畫包含一套自由軟體與平台網站布建
- ▣ 主要由英國開放知識基金會支持與維運

# 下一個里程碑

## ▣ 把政府資料轉變為黃金

### 歐盟執行委員會 2011/12/12 新聞稿

歐盟執委會副主席Neelie Kroes表示：「...如果您能將資料公開分享，將可產生更大的價值，因此，我呼籲各位著手公開資料...；畢竟納稅人已經支付了這些資訊的費用，而我們至少能做的，便是將這些資訊提供給需要的人士，讓其以更新的方法運用這些資料，進而達到協助人群的目的，同時創造就業機會與成長」