

# Open Data in Taiwan

"How Open Data is Changing the Government" APrIGF 2013

---

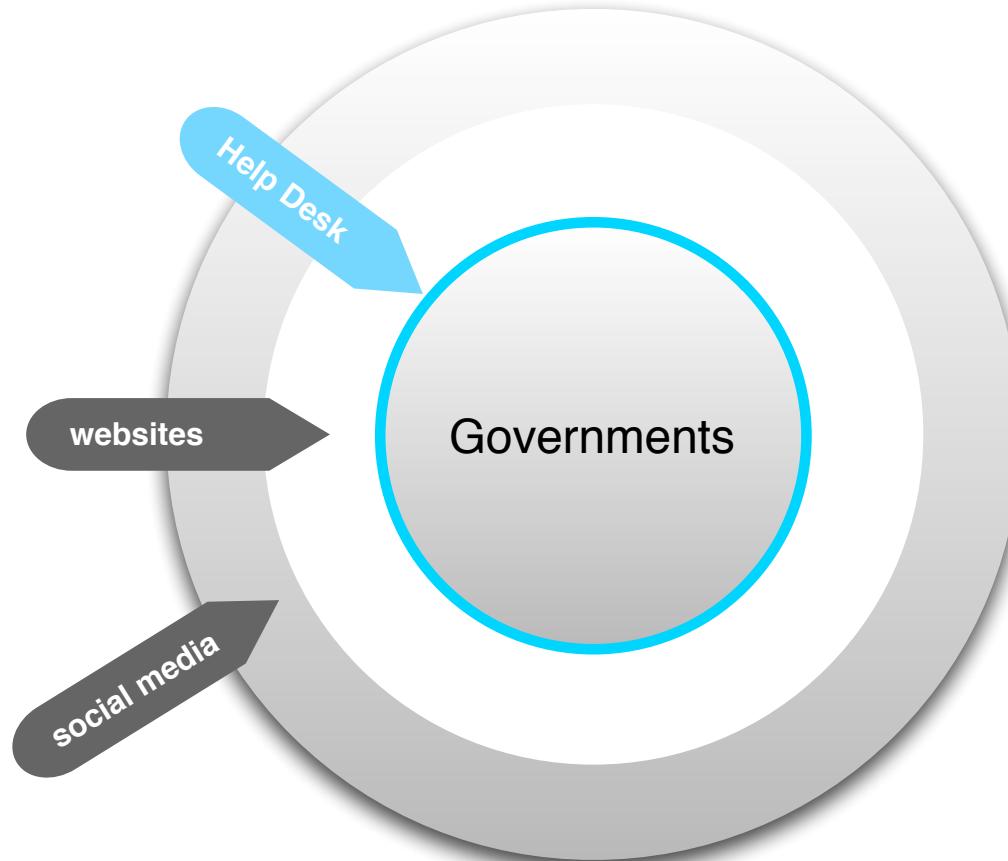
PRESENTED BY  
**TH Schee**

**@scheeinfo @codefortomorrow**

*schee@fertta.com*

# Current Status: Levels of Digital Engagement

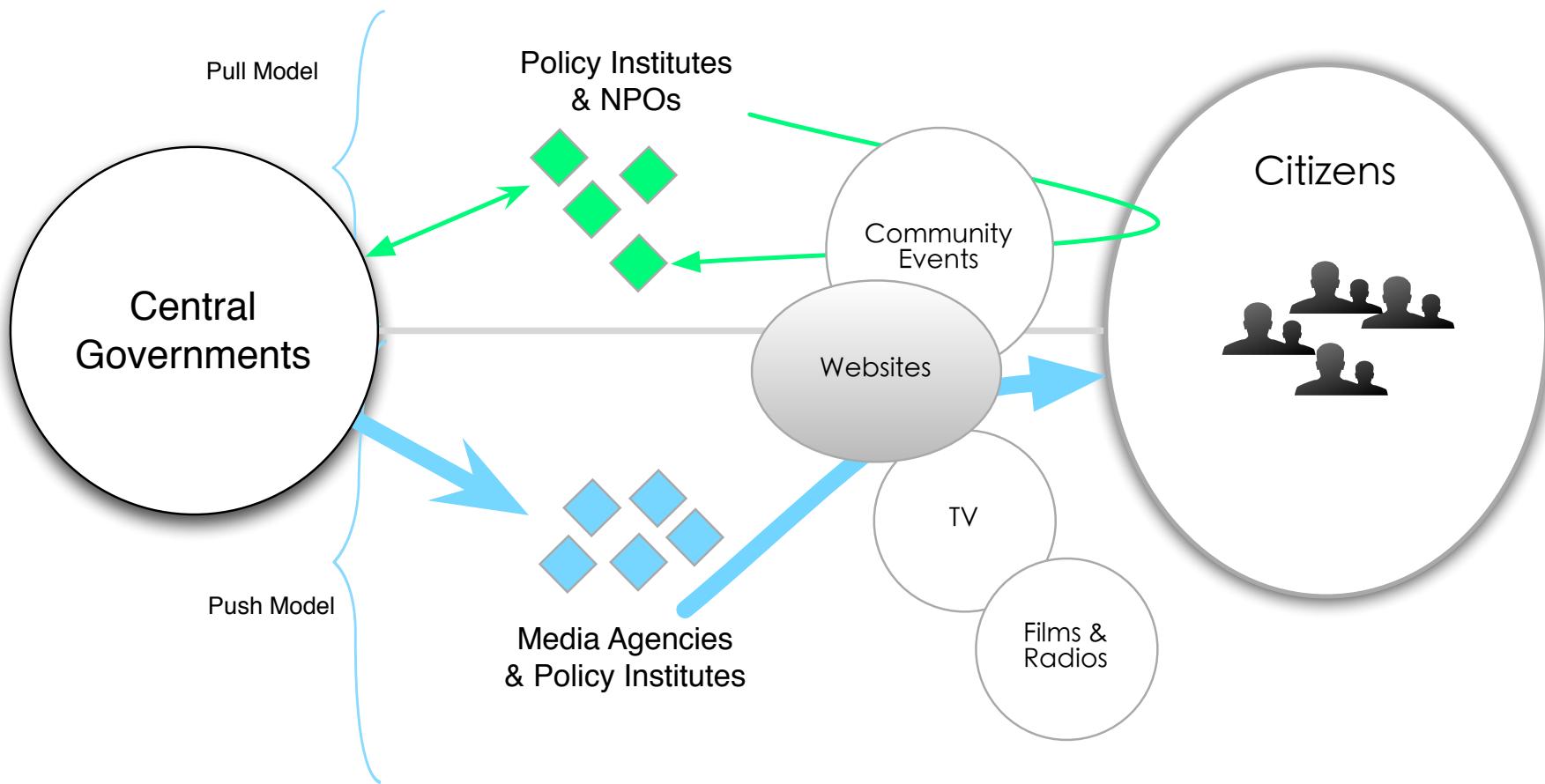
Social media is dwarfed by much more popular "Help Desk" and "Governor's Email" models across governments.



Before 2009

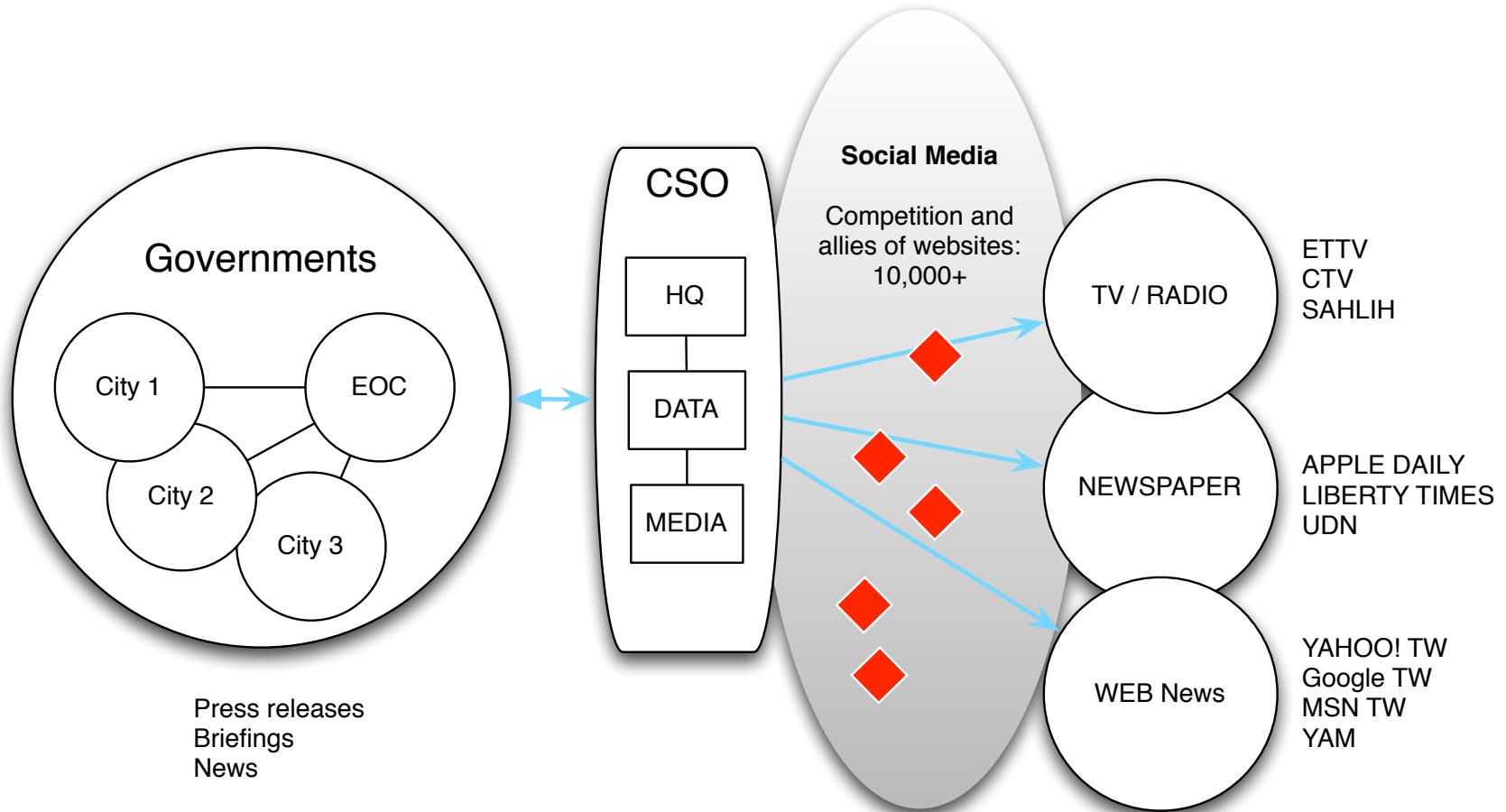
# Information Flow (before 2011)

Facebook just enters the market in 2004, so it's not included in this diagram.

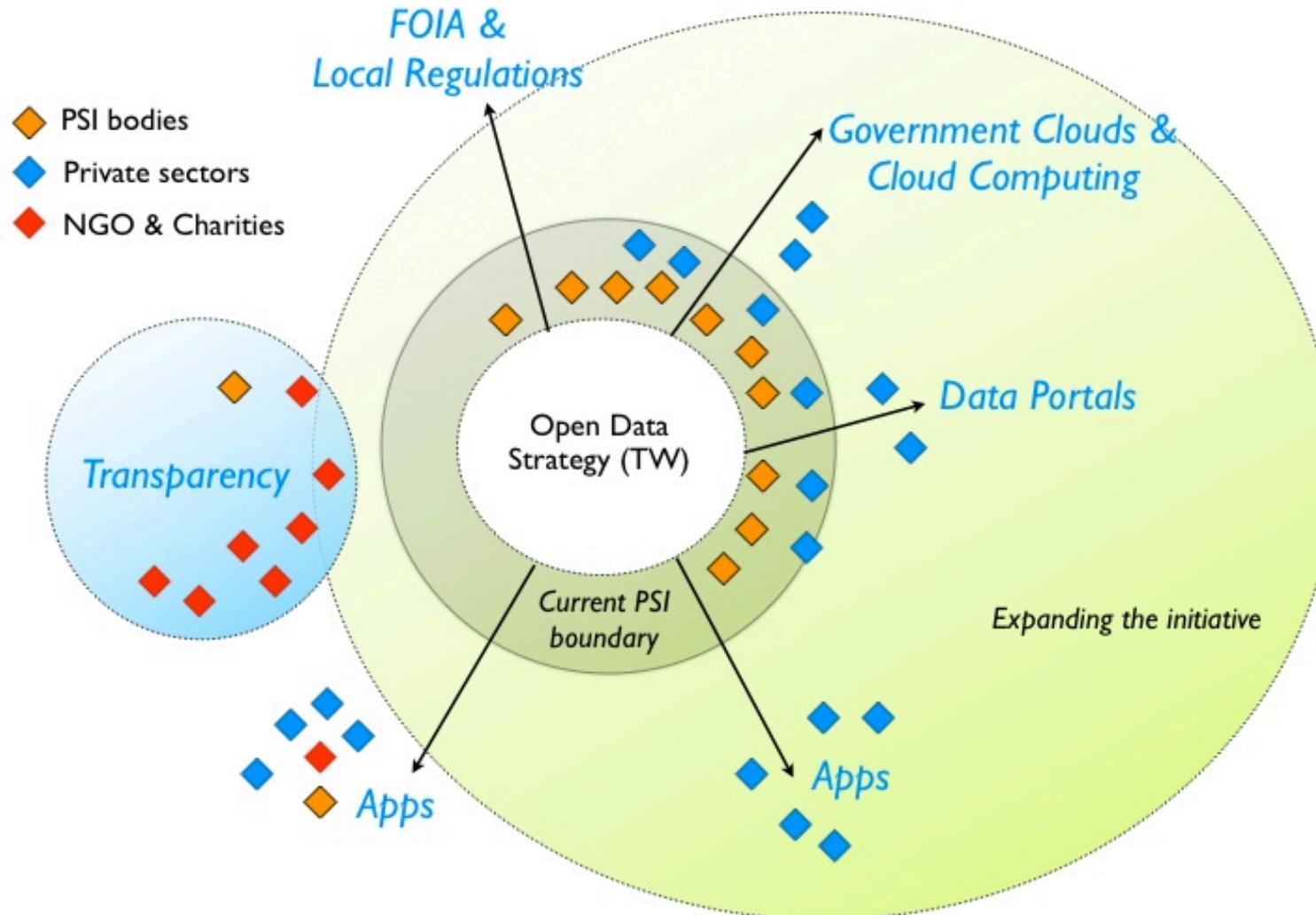


# In 2009, Typhoon Morakot hits Taiwan

Lack of government public communications strategy and media hype exacerbated public concerns and further delayed disaster relief. Use of social media explodes in fashion.



# Open Data Strategy (2011)

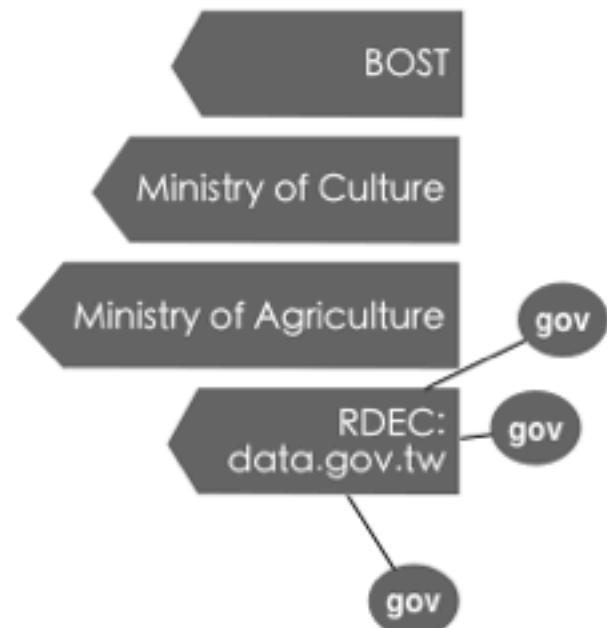


# Current Status (mid 2013, gov version)

## Local Governments

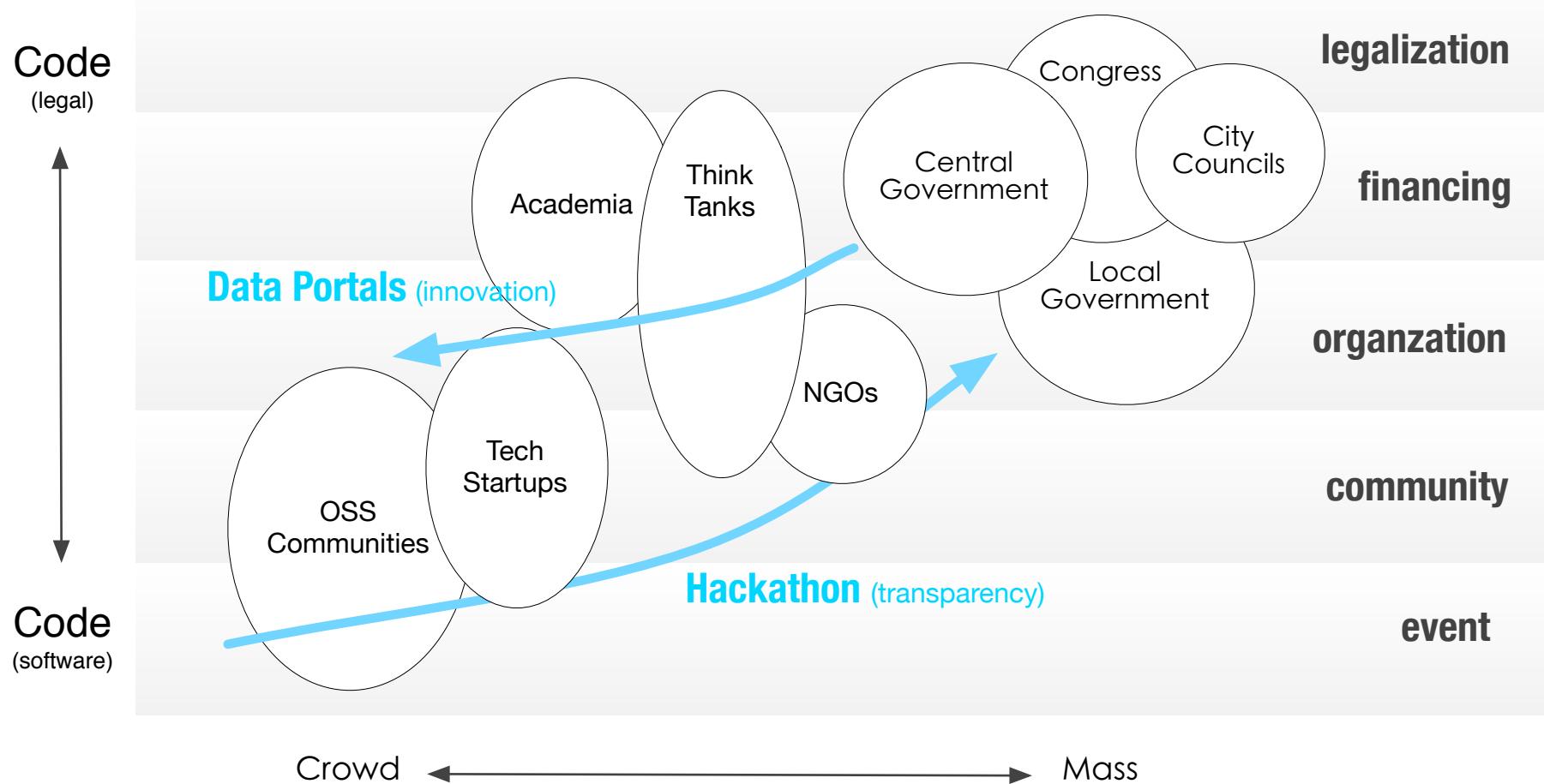


## Central Governments



14.6 M / 23 M population (63.5%)

# Here comes the crowd: Progression Concept



# 230+ public events in 3+ years (event size:10 ppl to 2000 ppl)

A	B	C	D	E	F
	Event Title	Start Date	End Date	Host	
	#DataWeekend 07	9/28/2013		<a href="http://codefortomorrow.org">codefortomorrow.org</a>	
	ODA 食安圓桌論壇 (Smart Eating - 食品營養資料)	9/25/2013		ODA	
	研考會 Open Data 座談	9/23/2013		<a href="http://rdec.gov.tw">rdec.gov.tw</a>	
	#DataWeekend 06	9/21/2013		<a href="http://codefortomorrow.org">codefortomorrow.org</a>	
	OKCon	9/18/2013	9/19/2013	OKFN	
	Open Data Alliance 成立大會 (因颱風延期到本日)	9/14/2013		<a href="http://tca.org.tw">tca.org.tw</a>	
	網路社群改造社會	9/10/2013		<a href="http://gov.tw">gov.tw</a>	
	ODA 食安圓桌論壇 (食品安全)	9/4/2013		ODA	
	APrIGF	9/4/2013	9/6/2013	rIGF	
	9/4 【高雄市府開放資料平台啟用發表會】	9/4/2013		<a href="http://www.kcg.gov.tw">www.kcg.gov.tw</a>	
	國土測繪中心「國土測繪圖資網路地圖服務系統」開放圖 磚(WMTS)服務	9/2/2013		<a href="http://www.nlsc.gov.tw">www.nlsc.gov.tw</a>	
	重慶南路書店街Mapping Party	9/1/2013		<a href="http://openstreetmap.tw">openstreetmap.tw</a>	
	維基愛古蹟攝影比賽@臺灣初賽	9/1/2013	9/30/2013	中華民國維基媒體協會	
	Data-Driven Activism on the Web	8/30/2013		<a href="http://tcac.tw">tcac.tw</a>	
	HP51 - Open Data, Open Design	8/28/2013		悠識數位	
	高雄市開放資料平台上線	8/22/2013		<a href="http://www.kcg.gov.tw">www.kcg.gov.tw</a>	
	Open Data 圓桌論壇 (延期)	8/21/2013		<a href="http://tca.org.tw">tca.org.tw</a>	
	XD CrossDesign 跨設計 2013分享會 - Innovative	8/18/2013		XD CrossDesign	

# Open Law: codes vs codes

Samuel stone

Yung-Chieh Lo

Loli Con

Richard Jia-hong...

Chia-Kai Liu

Dongpo

Chia-Kai Liu

Chia-liang Kao

制？)

- ❑ 開放格式如：xml 沒有語言、平台、軟體的限制。
  - ❑ 原本的寫法(沒有"商用")好像比較彈性一點。:-)
  - ❑ 「開放格式」在台灣法律上似乎是個難以定義的概念？如果要用 OSI 認可的 License 作為白名單又可能有「以洋人劍斬漢人官」的嫌疑..單純的以「避免圖利特定廠商」的角度來走不知道可不可行？而且排除商業授權的話會連mp3之類的東西都不能放...
  - ❑ 若可，應可於本作業原則中，就「開放格式」作一定義，並例示說明。不然這個詞常有可能會被套用在一些不那麼開放的格式上面。
1. 政府資料按相關法規以開放為原則，不開放為例外。機關除有下列情形外，應逐步完成政府資料之開放：
    - a. 法令規定不得公開者。
    - b. 有機敏性或特殊事由考量不宜公開者。
    - c. 以上例外情形應敘明理由經機關首長核可並定期檢討，其餘資料應分階段開放。
- ❑ 何謂“機敏性”？機密敏感性？機密和敏感的層級由誰來確立？是否由公正的第三方來確立？不然政府單位不想開放的時候都可以利用這個理由使資料不開放。機敏性和特殊事由都蠻模糊的。
  - ❑
1. 政府資料開放應以部會為中心，集中設立資料開放網路存取空間或專屬服務網站方式進行資料集發布與管理，便利各界取用，並集中列示於政府資料開放平台(data.gov.tw)，俾供連結下載。
  2. 機關應以業務屬性考量提供完整之資料，不得任意分割資料以確保資料集的完整性，並強化資料品質，需力求資料正確性及時效性，資料集應採開放格式提供，逐步達成機器對機器識別讀取。
- ❑ 時效性是否能明確定義？
  - ❑ 同意 時效性很重要，另外一個是資料的更新頻率，還有一個，歷史資料保存期限，無限

# HelloData.org: feedback in modern fashion

Browse Issues      Milestones

Everyone's Issues      41

Assigned to you	0
Created by you	18
Mentioning you	0

No milestone selected     

Labels

Label	Count
bug	7
enhancement	10
question	15
wishlist	8
duplicate	0
invalid	0

41 Open      6 Closed      Sort: Newest

- [農田水利會] 網際網路灌溉管理資訊系統 question  
Opened by yingchu 3 days ago
- [農委會] 航遙測圖資供應平台所搜集的資訊及用途  
Opened by yingchu 4 days ago
- 酒駕肇事統計資料 wishlist  
Opened by schee 5 days ago
- [國高] 海洋溫深儀資料（海溫、深度、珊瑚礁） wishlist  
Opened by schee 6 days ago
- [內政部地政司] 地籍圖資資料中，花蓮縣玉里鎮三民段有錯誤 bug  
Opened by ronnywang 22 days ago 3 comments
- [農委會] 產銷履歷資料內有一些錯誤 bug  
Opened by ronnywang 23 days ago 7 comments

# moedict.tw: hardcore technical challenges

Audrey Tang

目前的 repo 列表：

- <https://github.com/g0v/moedict-epub> 圖字列表、ePub 生成、WebFont
- <https://github.com/g0v/moedict-process> HTML 轉 SQLite3
- <https://github.com/g0v/moedict-data> 轉出來的 json 檔
- <https://github.com/racklin/moe-dictionary-app> XUL 離線 App
- <https://github.com/yllan/moedict-mac> Mac OS X 用字典檔格式
- <https://github.com/audreyt/moedict-webkit> WebKit 網頁版、PhoneGap 離線版
- <https://github.com/g0v/moedict-app> 上述離線版預先整理好的 app, 含資料檔
- <https://github.com/albb0920/dict-3du> JSON API
- <https://github.com/tonytonyan/hahadict> Chrome Extension 離線版
- <https://github.com/pct/moedict-ios-app> iOS App (需配合底下 moedict-server)
- <https://github.com/pct/moedict-server> API Server (using node.js)
- <https://github.com/viirya/moedict-web> Web client、REST API
- <https://github.com/ericsk/moedict-rt> WinRT Component (給 Windows 8 App 用的元件)
- <https://github.com/wenpei/moedict-win8-app> Windows Store App (Windows 8)
- [https://github.com/zonble/sublime\\_moedict](https://github.com/zonble/sublime_moedict) SublimeText plugin (on audreyt.org JSON api)
- <https://github.com/zonble/MOEDict> Cocoa Touch 離線版
- <https://github.com/tomjpsun/3du.tw-ios> Cocoa Touch 線上查詢版上架
- <https://github.com/jamessa/MoeDict> Cocoa Touch 線上版
- <https://github.com/g0v/moedict-data-twblg> 臺灣閩南語常用詞辭典的資料檔
- <https://github.com/elleryq/moe2stardict> 轉為 stardict 辭典檔的程式

Kuang-che Wu

Audrey Tang

yllan

Audrey Tang

Audrey Tang

Albert Song

Audrey Tang

pct

viirya

Eric Shangkuan

Sars Chang

Audrey Tang

J.p. Sun

Jamie Sa

Audrey Tang

Yan-ren Tsai

# g0v.tw: dumping all codes

PUBLIC  [victorhsieh / tw-law-corpus](#)  Unwatch  Unstar 116  Fork 20

 [Code](#) [Network](#) [Pull Requests 0](#) [Issues 0](#) [Wiki](#) [Graphs](#)

Taiwan law corpus, generated by <https://github.com/g0v/twlaw> — [Read more](#)  
<https://github.com/g0v/twlaw>

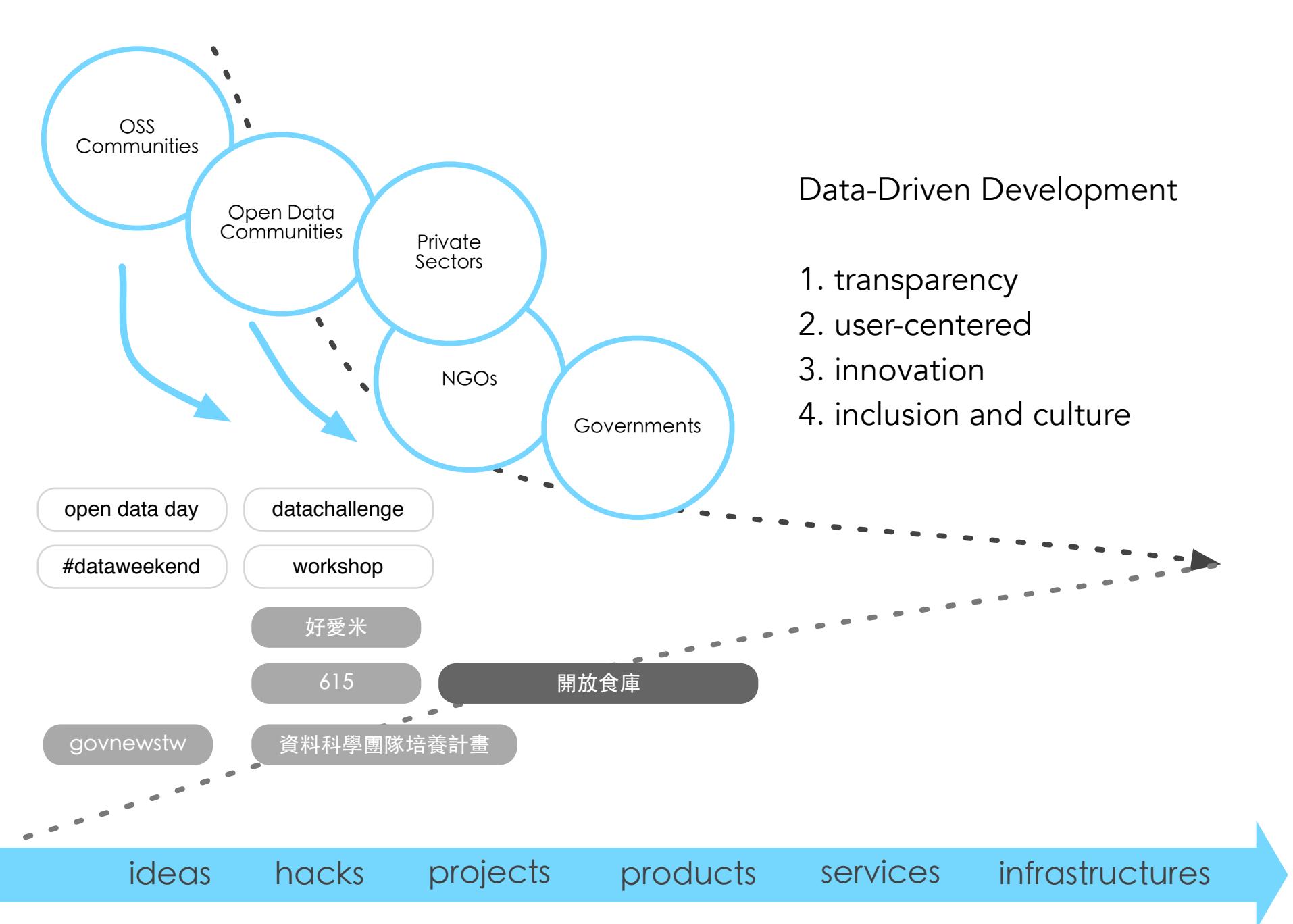
 [Clone in Mac](#)  [ZIP](#) [HTTP](#) [SSH](#) [Git Read-Only](#) <https://github.com/victorhsieh/tw-law-corpus.git>  [Read-Only access](#)

 branch: **master**  [Files](#) [Commits](#) [Branches 1](#) [Tags](#)

[tw-law-corpus / +](#)  [1000+ commits](#)

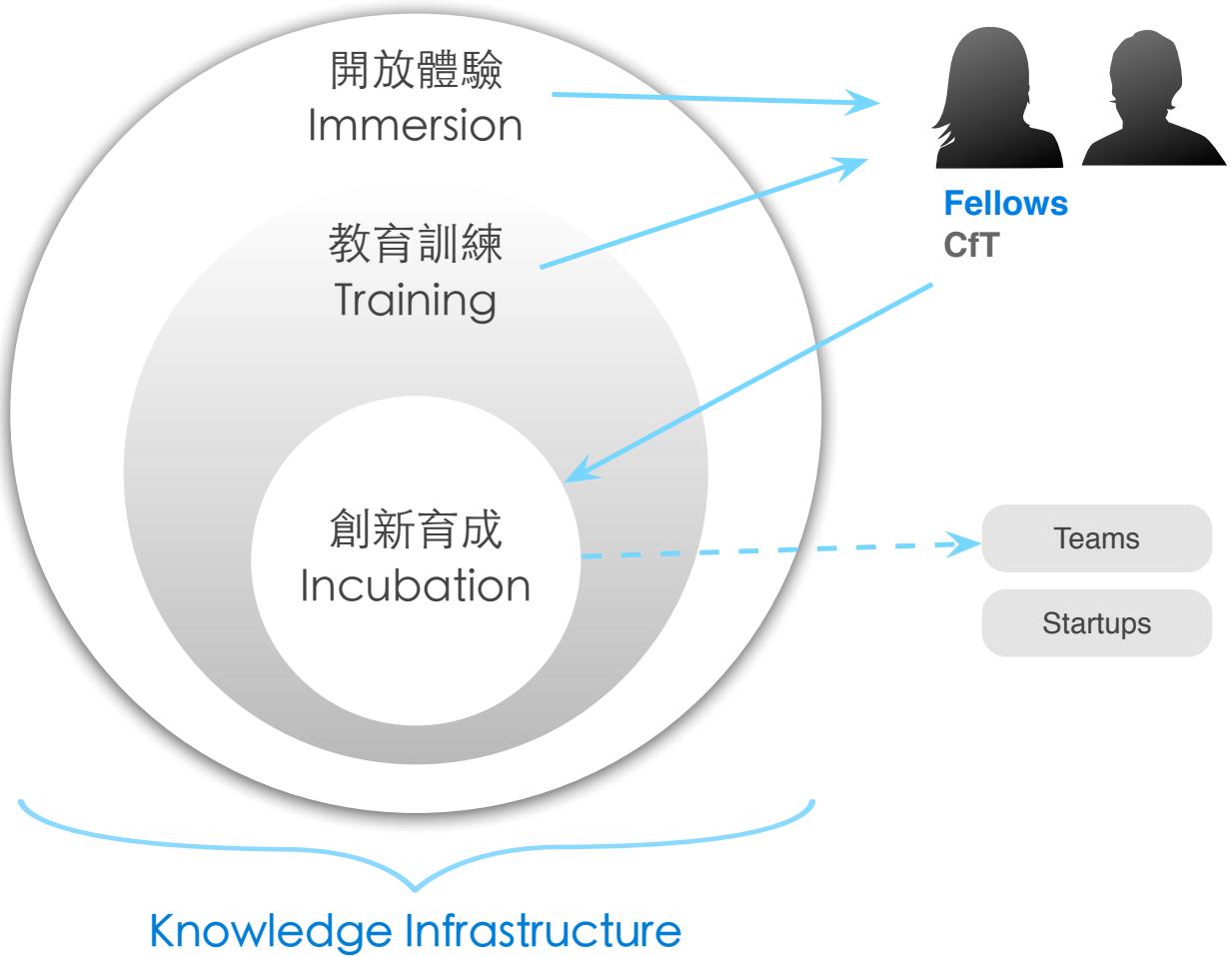
json

	victorhsieh authored 4 months ago	latest commit c152e75393 
	json	4 months ago json [victorhsieh]
	司法-刑事	4 months ago 違反糧食管理治罪條例 1971.10.19 [victorhsieh]
	司法-司法組織	4 months ago 行政法院組織法 2011.11.1 [victorhsieh]
	司法-懲戒	4 months ago 公務員懲戒法 1985.4.23 [victorhsieh]
	司法-民事	4 months ago 非訟事件費用法 1968.11.1 [victorhsieh]
	司法-行政訴訟	4 months ago 訴願法 2012.6.5 [victorhsieh]
	司法	4 months ago 法官法 2011.6.14 [victorhsieh]
	國民大會	4 months ago 第一屆國民大會代表出缺遞補補充條例 1953.9.25 [victorhsieh]





# Code for Tomorrow



# 開放食庫 (Food Databank Project)



《開放食庫計畫》正在蒐集各類市售包裝食品的產品標籤資訊，例如營養標示、成分和製造商資訊。有了這個食品資料庫，將能讓消費者吃得更聰明、更安心；並協助食品製造商了解消費者需求，透過使用回饋，研發更健康、更符合市場需求的產品。

# Data Weekend (資料週末)



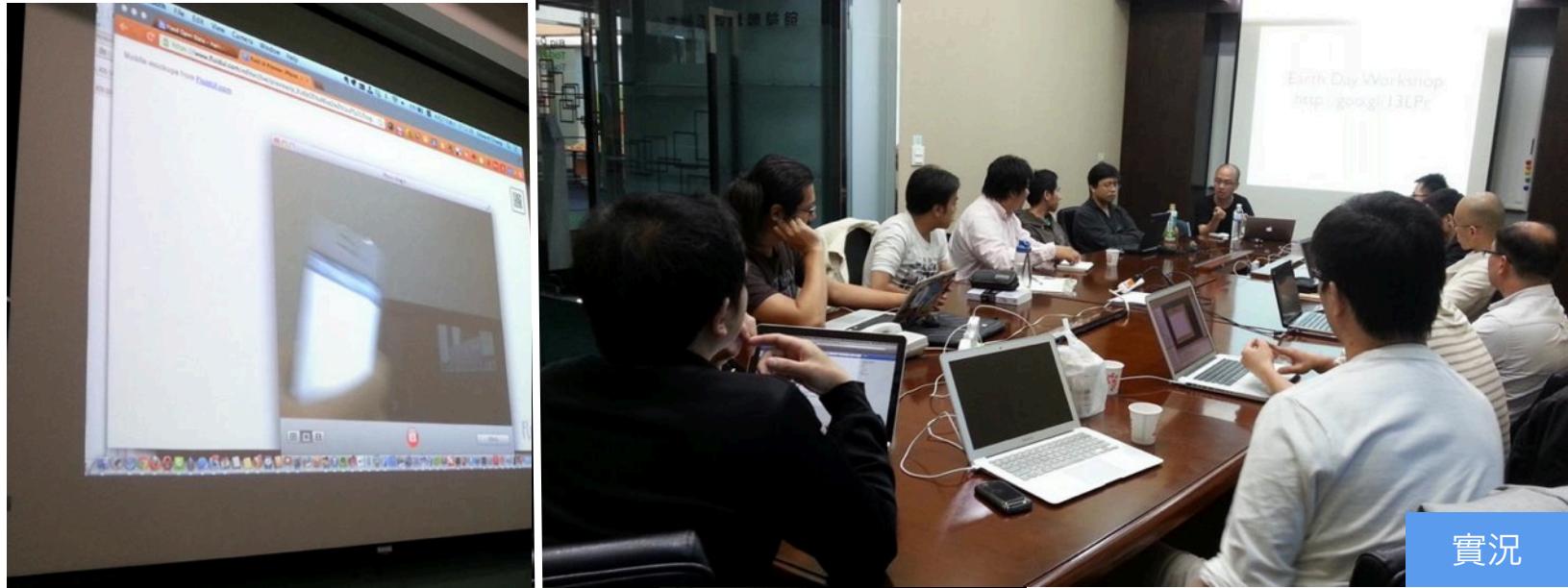
促進開放發展的實踐之一，就是擴大參與的架構。Data Weekend 是 Code for Tomorrow 團隊所舉辦的帶狀活動，目的在於讓開放資料的應用回歸生活、貼近社會，善用科技而不被局限於科技本位思維。活動除了分享、交流之外，也有實作計畫的產出。為常態性開放發展 (Open Development) 的前端體驗計畫。

# Open Data Day (全球開放資料日)



Open Data Day 是全球超過100個城市的程式設計師與市民的活動，各利益相關者齊聚一堂，使用各種資料，編寫出改善城市生活的應用系統、繪製城市脈動圖表，或是透過資料分析，找出城市發展的困境與解決方法。在2013年2月，Code for Tomorrow 響應，於臺北舉辦一場「程式馬拉松」(hackathon)，超過150人參加實作，讓開放資料在台灣獲得突破性發展。

# 開放發展工作坊 (Open Dev Workshop)



開放發展工作坊的目的提供一個聚焦的機會，促成計畫的後續發展。從點子到可被執行，能較為永續的營運，且能解決社會、城市和企業問題的意識，需要有更為具體聚焦的作法。以本年度4月份的地球日工作坊而言，後續的兩個計畫（開放食庫、好愛米），成為了CfT的主要計畫。目前CfT也正在籌備海洋工作坊，希望能對台灣的漁港和水文面貌，做個更為進階的探討。

# Open Data Ecosystem (mid 2013)

## Local Governments

3.2 M

Taipei

3.7 M

New Taipei

2.7 M

Taichung

1.7 M

Tainan

2.8 M

Kaohsiung

0.5 M

Ilan

Data-Driven  
Development

CIT

g0v

ODA

OKFN  
TW

## Central Governments

BOST

Ministry of Culture

Ministry of Agriculture

RDEC:  
data.gov.tw

gov

gov

gov

14.6 M / 23 M population (63.5%)