

臺北市府開放資料與地理資料倉儲政策



臺北市府資訊局
陳歲逸股長
105年11月20日

簡報大綱

- 整合性解決方案
- 案例

整合性解決方案：

法規、平台、資料、社群行銷、協作

整合性解決方案-法規(1/4)

「臺北市府資訊開放加值應用規範」

3月起與社群討論
& 著手修訂

5月4日發布

4月市政會議通過

6月1日生效

- 資料免費使用
- 可商業應用
- 可重製改作加值
- 可轉授權

臺北市府資訊開放加值應用規範

一、目的

臺北市政府（以下簡稱本市）為便利人民共享及公平利用政府資訊，提高政府資訊透明度，建置臺北市府資訊開放平台（以下簡稱資訊平台），提供個人、法人及非法人團體（以下簡稱使用者）加值應用本市開放資訊，以創造知識資產及便民服務，特訂定本規範。

二、資料開放

本規範所稱之開放政府資訊，係指本市及所屬各機關（以下簡稱各機關）以電腦紀錄物或其他數位媒體（包括但不限於光碟、磁片、磁帶、電腦資料庫及網站等）所儲存之影像、聲音、圖形、文字、程式、軟體及其相關資訊，經本府審議後認為符合政府資訊公開法等相關法令得予公開，且適合以開放格式置於網路上提供使用者連結、下載、進行加值應用之政府資訊，其範圍以下列資料為限：

- （一）不受保護之政府資訊，包括：
 1. 不具原創性之政府資訊。
 2. 著作權法第9條已排除不受保護之政府資訊。
 3. 已逾保護期限之政府資訊。
- （二）各機關已取得完整著作財產權之政府資訊，包括：
 1. 各機關所屬公務員因受雇關係而於職務上完成之政府資訊。
 2. 各機關出資聘請他人完成並於契約中約定以機關為著作人或著作財產權人之政府資訊。
 3. 各機關因受讓而取得著作財產權人地位之政府資訊。

各機關應隨時檢視資訊平台上之該等開放資訊，如有下列情形者，不得提供加值應用；已置於資訊平台上對外提供者，應立即停止提供：

- （一）依政府資訊公開法等相關法令規定不得公開或提供之政府資訊。
- （二）各機關未取得完整著作財產權之政府資訊，包括：
 1. 屬於共同著作性質之政府資訊。
 2. 約定與第三人共有著作財產權之政府資訊。
- （三）各機關出資聘請他人完成著作，但未於契約中約定以機關為著作人或著作財產權人，因而僅取得著作利用權之政府資訊。

本府得隨時增加、修改或刪減開放資訊之具體項目、內容及使用規範，並將相關訊息公告於資訊平台最新訊息。

三、開放利用及授權方式及範圍

整合性解決方案-法規(2/4)

- **跨域合作對象**：社群、外部專家、法務局
- **創新性**：全國率先比照創用CC之政府部門開放資料使用規範
- **周延性**：開放於社群網站討論並修正
- **變革性**：補足「政府資訊公開法」未明確定義授權使用的部分
- **內部效益**：透過免責條款，加強機關開放意願
- **外部效益**：加速資料流通，並衍生大量加值應用

整合性解決方案-法規(3/4)

「臺北市府及所屬各機關學校政府資料開放作業規範」

104年10月30日發布實施

- 開放為原則，不開放為例外
- 資料盤點
- 開放格式
- 民眾建議意見之蒐集及回饋檢討

法規資訊

現在位置：法規資訊 > 臺北市法規條文

臺北市法規條文

列印 回上頁

法規類號：北市二六 - 0 四 - 二 0 二五

名稱：臺北市府及所屬各機關學校政府資料開放作業規範

異動時間：中華民國一百零四年十月三十日臺北市府(104)府授研圖字第一 0 四三三七三八二 0 0 號函訂定發布全文五點，自即日起實施

一、目的

臺北市府（以下簡稱本府）為便利人民公平利用政府資料，並建立本府及所屬各機關學校（以下簡稱各機關）辦理政府資料開放作業得以遵循之機制，特訂定本規範（以下簡稱本規範）。

二、定義

本規範所稱之政府資料開放之範圍，為各機關於職權範圍內取得或做成，且依法得公開之各類電子資料，包含文字、數據、圖片、影像、聲音、詮釋資料 (metadata) 等。本規範所稱之政府資料開放，指政府資料以開放格式於網路公開，提供個人、學校、團體、企業或政府機關等使用者，依其需求連結下載及利用。

三、處理原則

各機關所管有之政府資料以開放為原則。各機關認為屬於不予開放之政府資料，應檢附

整合性解決方案-法規(4/4)

- **跨域合作對象**：社群、外部專家、法務局
- **周延性**：開放於社群網站討論並修正
- **內部效益**：機關操作開放資料將有較為一致規範
- **外部效益**：有助開放資料數量及品質的提升，並利於民間加值應用

整合性解決方案-平台(1/2)

臺北市政府資料開放平台



104年5月改版上線，網址
<http://data.taipei>

特色：

- 💧 開源平台CKAN
- 💧 Open API
- 💧 簡便的瀏覽介面
- 💧 GitBook發布開發指南

整合性解決方案-平台(2/2)

- **跨域合作對象**：商業公司、外部專家
- **創新性**：採用開源平台CKAN，與國際接軌
- **周延性**：歷經一年之導入可行性評估
- **變革性**：由全自建改為導入外部現有開源平台
- **內部效益**：降低功能擴充及維護成本，並取得社群開發之最新功能
- **外部效益**：資料服務更好操作

整合性解決方案-資料(1/3)

平台自100年9月1日至105年10月31日，服務數據如下



協作機關

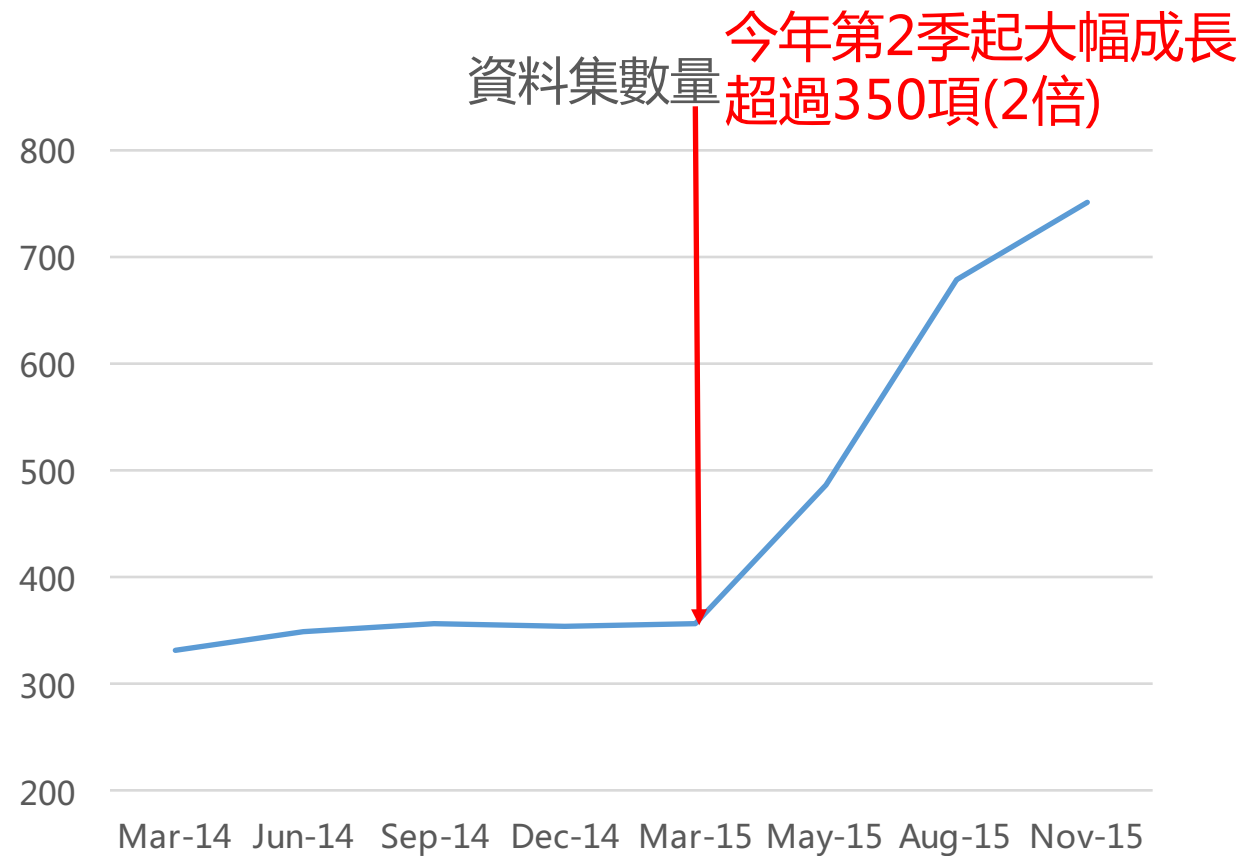


資料集



使用次數

整合性解決方案-資料(2/3)



整合性解決方案-資料(3/3)

- **跨域合作對象**：91個機關
- **創新性**：針對資料集不夠豐富問題，對全府進行業務資料盤點，初步有超過1,200項資料集
- **周延性**：分階段及資料特性輔導機關開放
- **變革性**：除機關自主開放並由資訊局輔導開放
- **內部效益**：達成資料匯流，機關間交換資料不必再經過冗長的公文行政流程
- **外部效益**：市民可獲得更多更高品質之資料

整合性解決方案-社群行銷(1/2)



台北市政府資訊局

由 Saul Peng 發佈 [?] · 10月13日 13:09 · 🌐

開放資料一直是資訊局的重點業務，到現在我們平台已經累積了5,653萬的使用次數。這次警察局跟我們合作開放了住宅、汽車、自行車的竊盜點位，希望大家在外停放車時要多小心啊！

住宅竊盜點位

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>

汽車竊盜點位

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>

自行車竊盜點位

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>



臺北市府資料開放平台-台北市住宅竊盜點位資訊

台北市104年1-8月份住宅竊盜點位資訊

DATA.TAIPEI | 由臺北市府資訊局上傳

已觸及5,332名用戶

加強推廣貼文



陳崴逸

10月13日 12:18 · 編輯紀錄

台北市犯罪資料，歡迎指教（項目的部分市府會繼續努力，感謝警察局同仁幫忙以及社群朋友的鞭策啊！）

住宅竊盜

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>

汽車竊盜

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>..... 更多



臺北市府資料開放平台-台北市住宅竊盜點位資訊

台北市104年1-8月份住宅竊盜點位資訊

DATA.TAIPEI | 由臺北市府資訊局上傳

讚

回應

分享

李正賢和其他 76 人都說讚。

資訊局粉絲頁推廣

open data社團推廣

整合性解決方案-社群行銷(2/2)

- **跨域合作對象**：社群、市民
- **創新性**：除傳統新聞稿及平面電子媒體的另一種宣傳模式，快速且有效
- **變革性**：改變了資料開放訊息揭露的模式
- **內部效益**：目前資訊局FB有約7,000個粉絲，資料開放訊息可快速且低成本的擴散
- **外部效益**：市民可快速獲得開放資料訊息並與官方互動

案例1：治安透明
臺北市住宅、汽車及自行車
竊盜案資料開放

竊盜資料開放



台北市政府資訊局

由 Saul Peng 發佈 [?] · 10月13日 13:09 · 🌐

開放資料一直是資訊局的重點業務，到現在我們平台已經累積了5,653萬的使用次數。這次警察局跟我們合作開放了住宅、汽車、自行車的竊盜點位，希望大家在外停放車時要多小心啊！

住宅竊盜點位

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>

汽車竊盜點位

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>

自行車竊盜點位

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>



臺北市府資料開放平台-台北市住宅竊盜點位資訊

台北市104年1-8月份住宅竊盜點位資訊

DATA.TAIPEI | 由臺北市府資訊局上傳



陳崴逸

10月13日 12:18 · 編輯紀錄

台北市犯罪資料，歡迎指教（項目的部分市府會繼續努力，感謝警察局同仁幫忙以及社群朋友的鞭策啊！）

住宅竊盜

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>

汽車竊盜

<http://data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta...>..... 更多



臺北市府資料開放平台-台北市住宅竊盜點位資訊

台北市104年1-8月份住宅竊盜點位資訊

DATA.TAIPEI | 由臺北市府資訊局上傳

資訊局粉絲頁推廣

讚

回應

分享

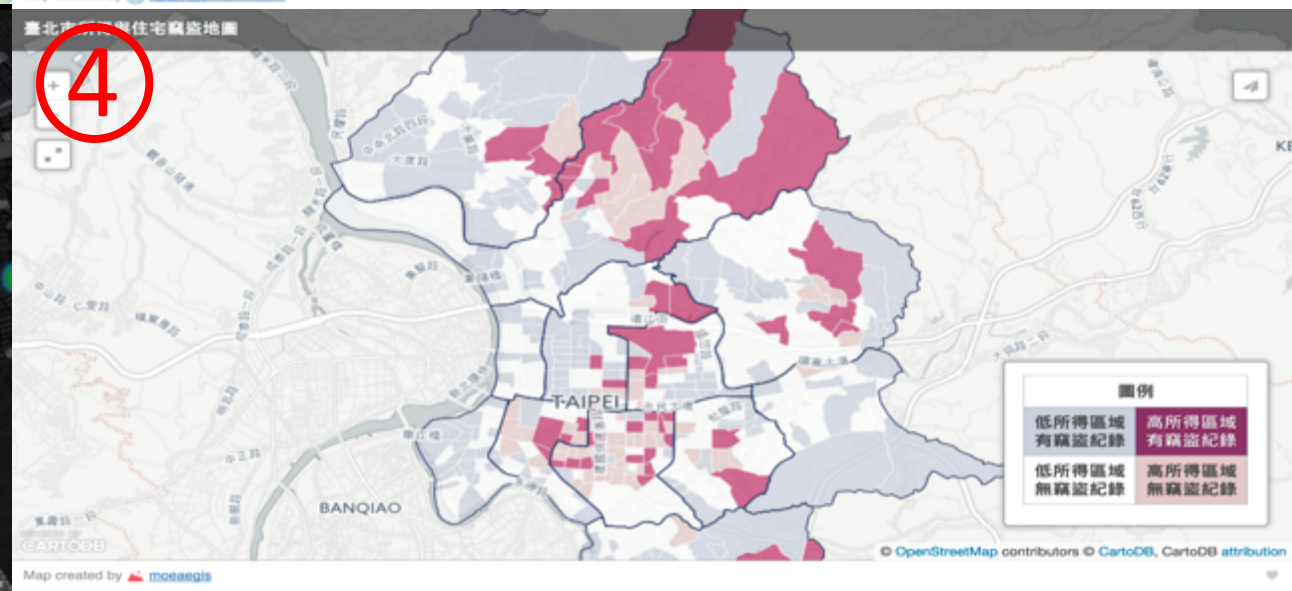
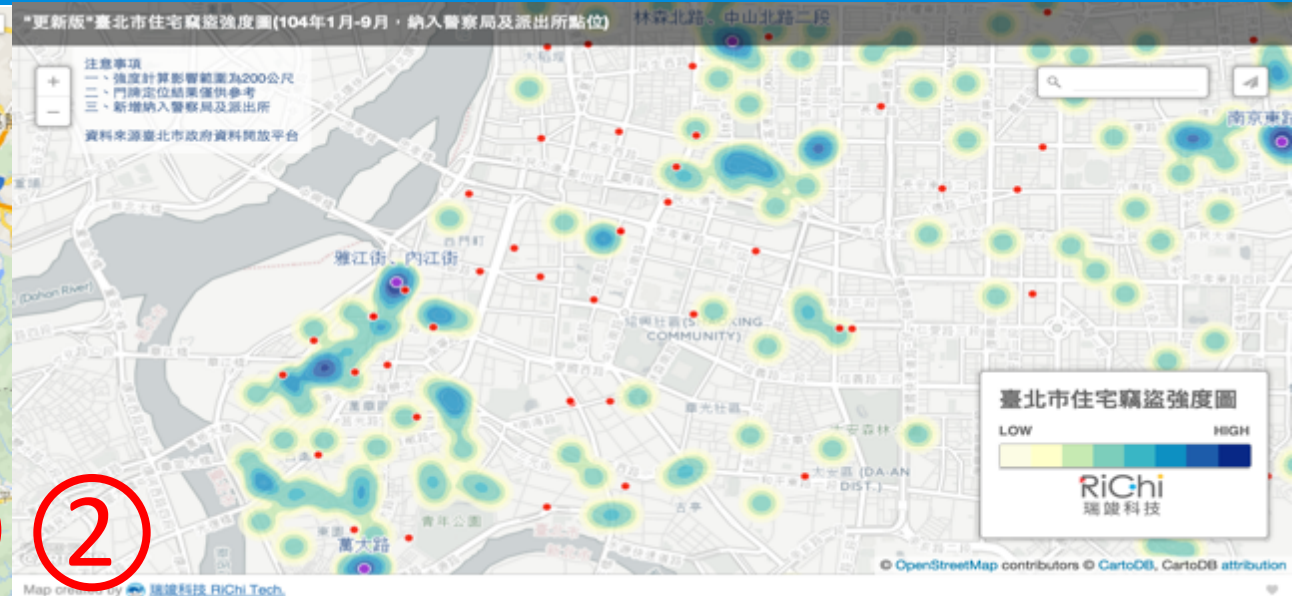
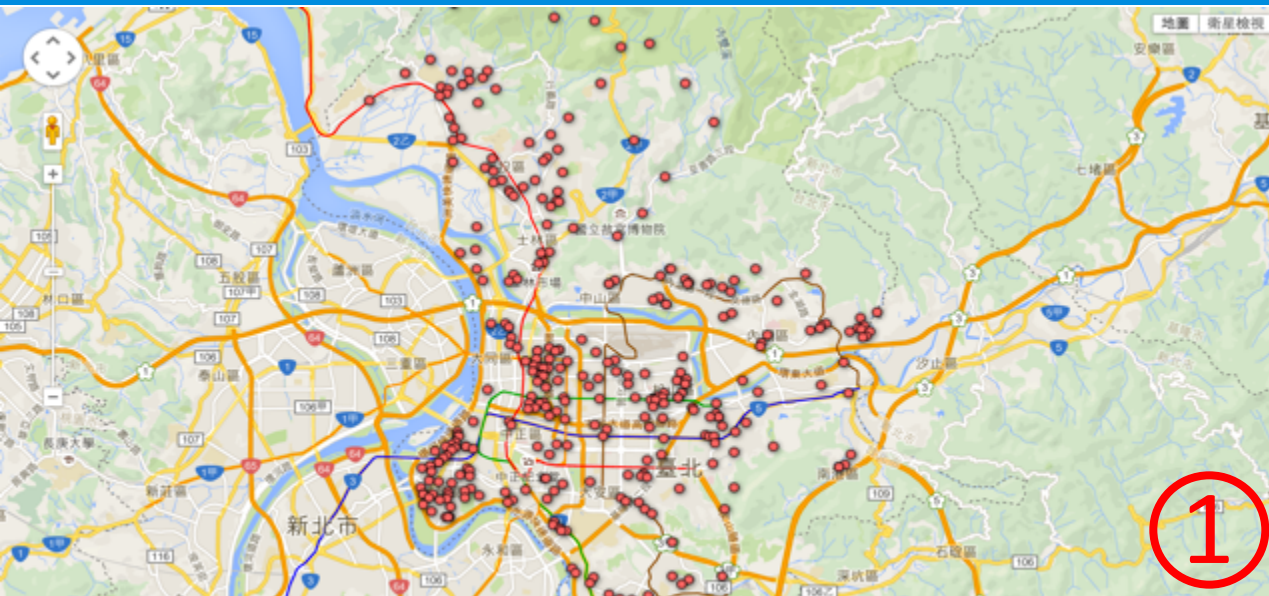
open data社團推廣

已觸及5,332名用戶

加強推廣貼文

李正賢和其他 76 人都說讚。

外部效益：創新應用無遠弗屆



外部效益：媒體效應、市民認同



「台北市住宅竊盜強度圖」上線，犯罪熱點完全透明

科技新報 TechNews - 2015年10月15日

資訊局及警察局通力合作，在不違反「個人資料保護法」的前提下，釋出2015年1-9月間住宅竊盜、汽車竊盜及自行車竊盜3項資料（CSV格式）並逐月...

北市犯罪資料竊盜熱點上網查得到

中央通訊社 - 2015年10月12日

北市竊盜熱區在哪？上資料平台查

聯合新聞網 - 2015年10月13日

北市首開先例！「竊盜上榜熱區」全公開

yam天空新聞 - 2015年10月13日

北市開先例！住宅、汽車竊盜資料全部公開

深入報導 - 蘋果日報 - 2015年10月12日

北市公布犯罪地圖！中看也中用？

網誌 - 公視新聞 - 2015年10月15日



民視新聞



中視全球資訊網



中視全球資訊網



蘋果日報



聯合新聞網



yam天空新聞

深入瞭解 (還有 49 篇報導)



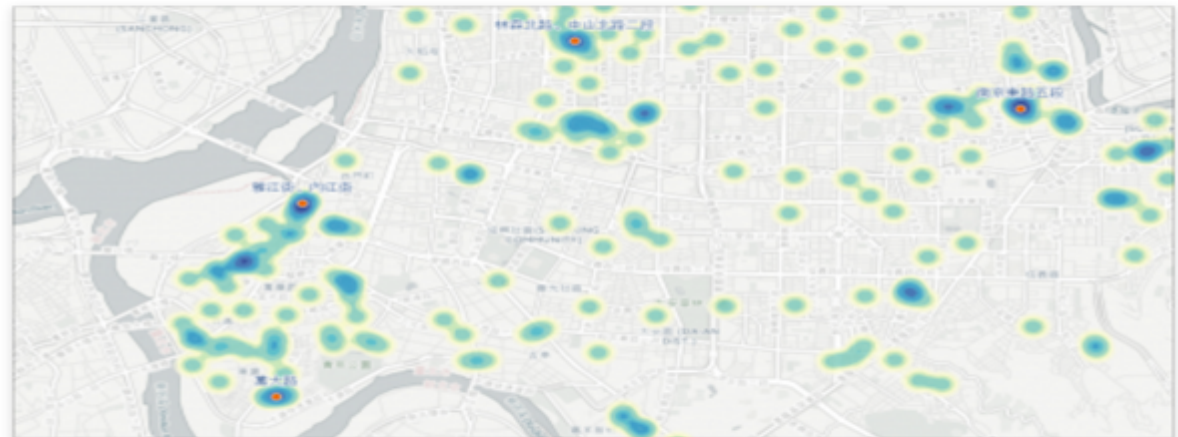
台北市政府資訊局

由 Saul Peng 發佈 [?] · 10月14日 18:02 · 編輯紀錄 ·

昨天開放的資料，已經陸陸續續有社群做出地圖啦～
有些地方還真沒想到是熱點耶 orz

熱區圖：<https://goo.gl/fs7Rff>

點位圖：<https://goo.gl/AaNLUC>



臺北市住宅竊盜強度圖(104年1月-9月)

為臺北市住宅竊盜點位資料(104年1月-9月)推算之強度圖，強度影響範圍設定為200公尺。Map created by in CartoDB

RICHITECH.CARTODB.COM | 由 MANAGE 上傳

已觸及161,155名用戶

加強推廣貼文

49 則媒體報導

16萬 用戶觸及

內部效益：公民協作、典範轉移

- 治安透明，市民安心。
- 整套協作模式可複製至其他業務，甚至其他機關，可發揮**典範轉移**效益。
- 獲市長支持將陸續開放性侵熱點等資料。

案例2：預算透明

臺北市地方總預算案

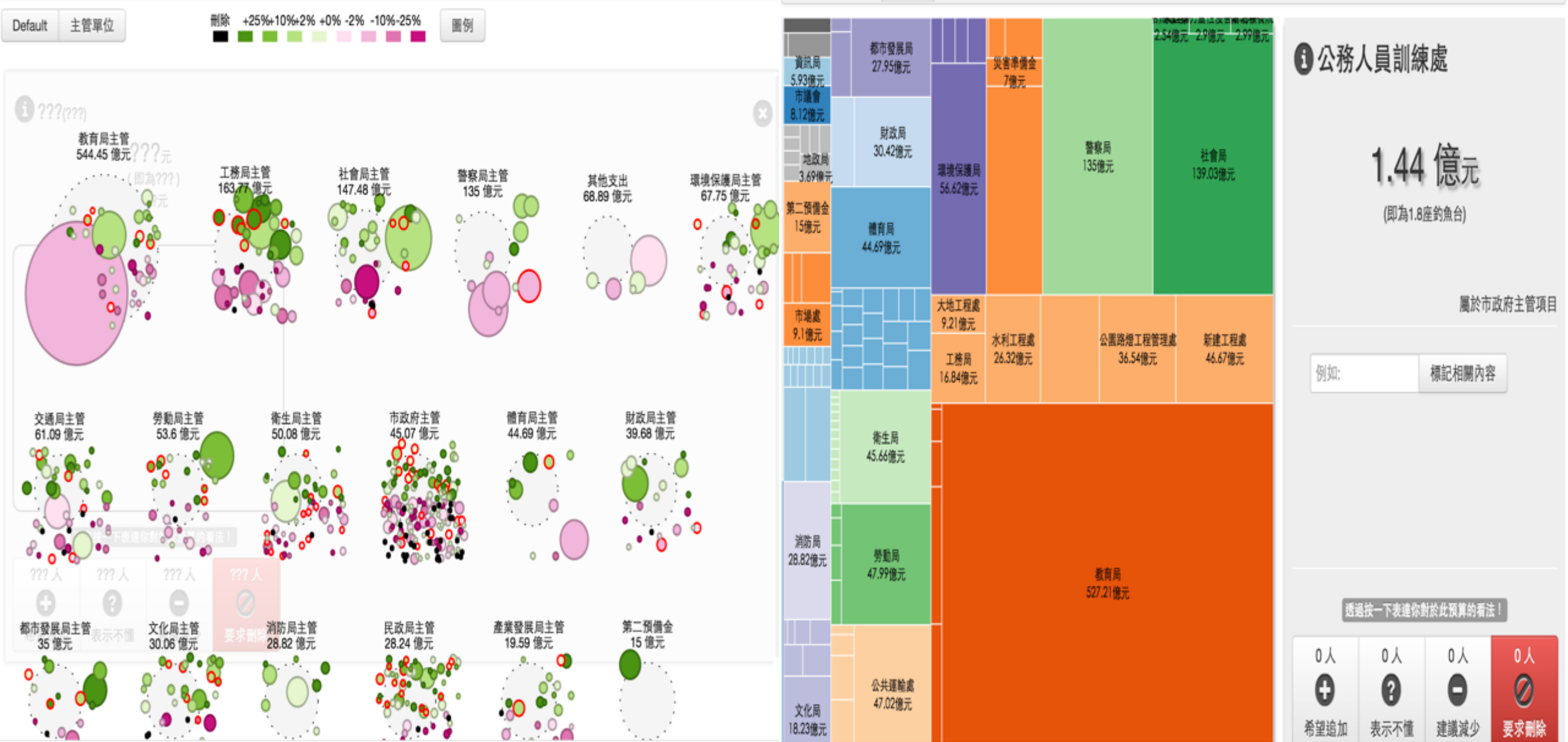
歲出機關別預算表

中華民國 105 年度

單位：新臺幣元

科 目					本 年 度	上 年 度	比 較	說 明
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	預 算 數	預 算 數		
29				29000 捷運工程局主管	10,000	119,049,189	-119,039,189	施政重點說明
	1			29101 捷運工程局	10,000	119,049,189	-119,039,189	
		1		330100 一般行政	10,000	-	10,000	
			1	330101 行政管理	10,000	-	10,000	1.本科目係本年度新增。 2.新增土地鑑界及測量費 10,000 元。
		2		338000 捷運系統工程	-	119,049,189	-119,049,189	
			1	338001 捷運系統工程	-	119,049,189	-119,049,189	上年度預算數係編列臺北捷運系統 劍潭站增設出入口工程 15,237 ,955元、臺北捷運系統環狀線北環 段及南環段基本設計及工程調查 101,190,000元、南港線東延段共 構段工程細部設計服務費末期估驗 計價款 2,621,234元，共計如列數 。

原2016年預算資料電子檔



預算視覺化（泡泡圖及鳥瞰圖）

「全國首創 公民協力
北市府預算視覺化」記者會
104.09.11

The News Lens 關鍵評論網-簡單搞懂複雜預算！
北市率先推出預算視覺化

外部效益：媒體效應、市民認同

- 107 則媒體報導
- 877 則臉書分享
- 20,067 個臉書按讚
- 546,962 個臉書觸擊
- 500,000 個(以上)蘋果新聞點擊
- 500,000 個(以上)網站到訪數



柯文哲

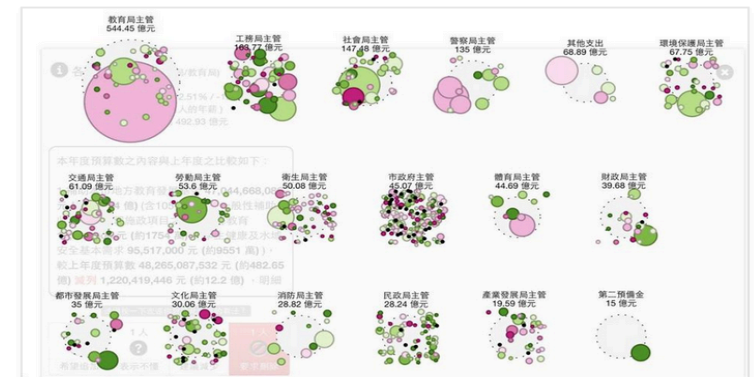
9月11日 15:39 ·

「公開透明」是我政治上的理想，但是理想不是喊喊口號，而是要真正落實。這次，我把臺北市政府的預算公開上網，讓全民一起檢視。但是這麼龐大的資料，絕大多數的人都沒有力氣去看，而且也不易看懂，因此我們用比較友善、簡單的方式讓大眾了解預算的細節。資訊局與民間社群合力，將臺北市的總預算資料視覺化，把複雜的數字轉換成圖像式的呈現，並透過網站讓全世界都可以直接了解。

北市府2016年的預算約有1600多億，包含社福、交通、工務、教育等不同類別，民眾可透過臉書登入網站，表達對預算的意見。預算視覺化能幫助更多市民了解，進而參與、表達意見。我競選時提出的「參與式預算」，只有市府公開預算還不夠，更需要市民能充分了解預算，才能來參與。

因此，臺北市政府將2016年總預算資料視覺化後公開，除了讓全民透過預算編列了解明年度推動的市政重點，也希望達到全民監督的效果，這是我「開放政府，全民參與」的重要精神。……

[更多](#)



讚 回應 分享

林柔孜和其他 20,067 人都說讚。

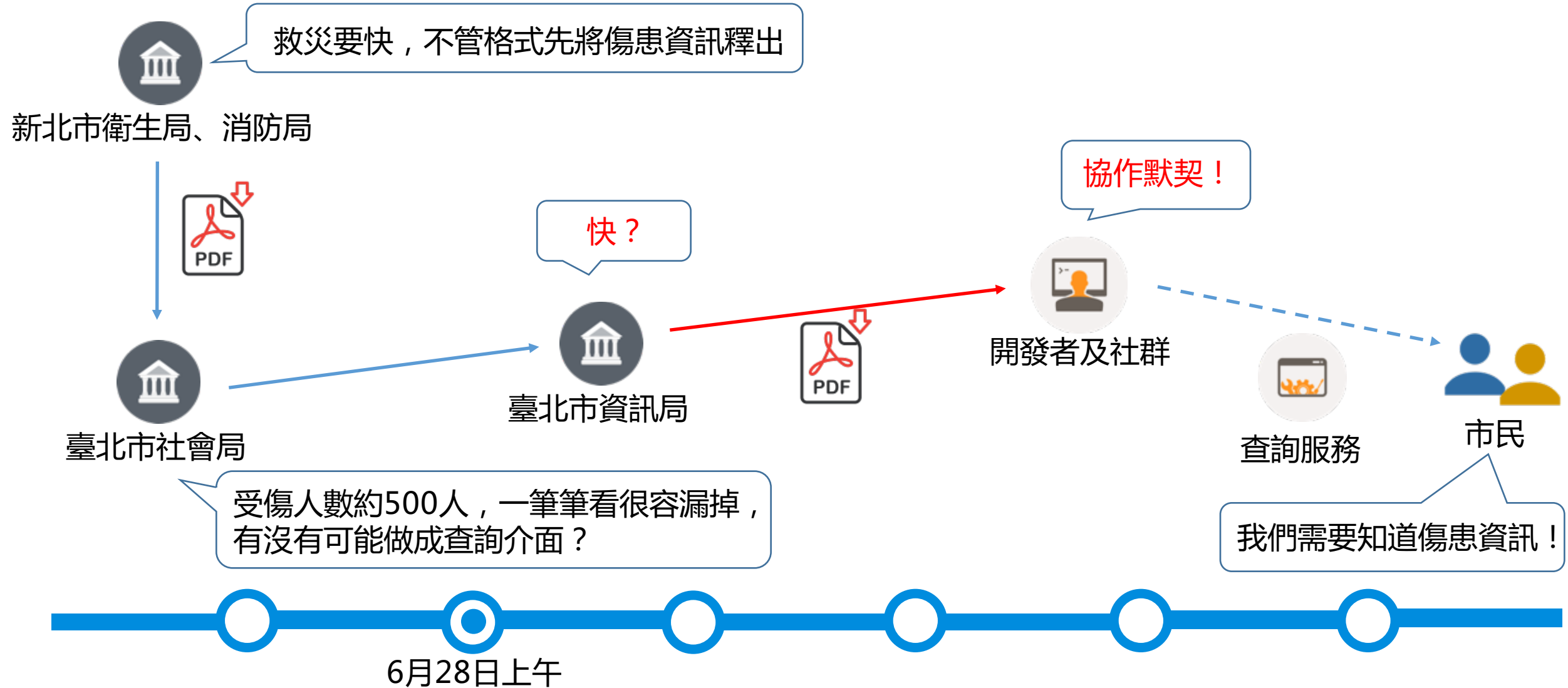
最相關 -

內部效益：公民協作、典範轉移

- 政府預算的實質開放，作為公民參政和參與式預算的溝通基礎。
- 非採一般政府資訊專案的執行模式，藉由公民協作的高度彈性在2周內完成。
- 整套協作模式可複製至其他業務，甚至其他機關，發揮典範轉移效益。
- 社會局與財政局已陸續尋求資訊局緊密合作。

案例3：八仙塵爆

利害關係人的需求





蔡秉諺 <https://gist.github.com/tony1223/695a3c4c2d1ccb8eae85>



tony1223/gist:695a3c4c2d1ccb8eae85

八仙事件-醫院與社福中心聯絡窗口資料檔 - Gist is a simple way to share snippets of text and code with...

GIST.GITHUB.COM

6月28日 12:58 · 讚 · 1



Saul Peng 感謝 蔡秉諺 跟 王景弘 協助轉好檔案，還請各位先進協助使用此檔案。

6月28日 12:59 · 讚

透過社群夥伴協助發布傷患資料

6月28日中午12點52分

外部效益：民間協作系統快速上線

八仙樂園粉塵爆炸事故即時資訊

傷患查詢

統計圖表

Fork me on GitHub

傷患即時動向查詢 (最後更新：2015/08/11 13:00)

請輸入傷患姓名

資料授權：台北市資訊局

編號	姓名	性別	國籍	年齡	縣市別	收治單位	檢傷編號	醫療檢傷	救護檢傷	即時動向	轉診要求
H326339	陳○彥	男	本國籍	29	台北市	聯醫仁愛		檢傷三級	中傷	出院	
H326349	吳○丘	男	本國籍	26	台北市	聯醫仁愛		檢傷三級	中傷	出院	
H326356	賴○誠	男	本國籍	22	台北市	聯醫仁愛		檢傷三級	輕傷	出院	
H326368	何○儒	男	本國籍	23	台北市	聯醫仁愛		檢傷三級	輕傷	出院	
H326428	蔡○廷	男	本國籍	22	台北市	聯醫中興	1	檢傷三級	輕傷	出院	

不到1小時，第1個傷患查詢系統上線...

6月28日下午1點49分

外部效益：民間大量協作系統分流

民間社群網友提供傷者查詢系統（列表：開發者－網址）感謝社群網友的協力

Kos Huang

http://koshuang.github.io/wounded_search/

YuTin Liu

<http://g0v.github.io/color/>

葉昌圳

<https://jsfiddle.net/r85pguzf/embedded/result/>

鄭健良

<https://jsfiddle.net/n47gckhr/337/embedded/result/>

Hsu Ching Fong

<https://gogolohas.net/basian.html>

陳小風

<http://codepen.io/kirkchen/full/bdaRvo/>

李致賢

<http://leechsien.github.io/DustExplosions/>

Chris Liu

<https://chrisliuqq.github.io/20150628/>

Graver Che

http://site.whataiwant.com/jq_emer.html

不到2小時，約有10個傷患查詢系統上線...



外部效益：借用民間強大擴散力

民間社群網友提供傷者查詢系統（列表：開發者－網址）感謝社群網友的協力

Kos Huang

YuTin Liu

葉昌圳

鄭健良

Hsu Ching Fong

陳小風

李致賢

Chris Liu

Graver Che

http://koshuang.github.io/wounded_search/

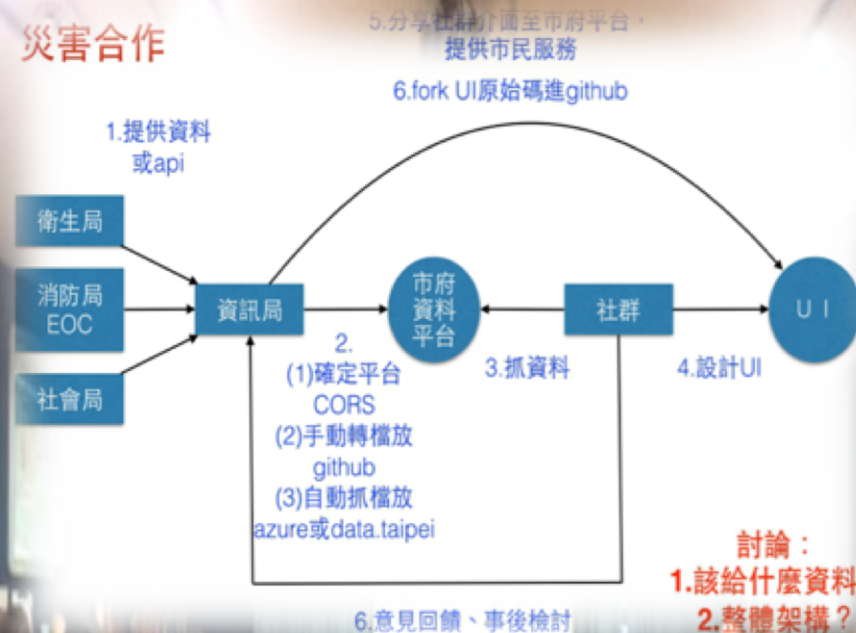
<http://g0v.github.io/color/>

收治單位	個人資料	檢傷
H326339 台北市 聯醫仁愛 02-27093600 大安 社福中心 02-27000960 陽光基金會 02-25078006	陳o彥 男 29 本國籍	醫療檢傷: 檢傷三級 救護檢傷: 中傷 檢傷編號: 轉診要求: 贈贈註記: 即時動向: 出院
H327073 台北市 聯醫中興 02-25523234 家屬免費住宿 大同 社福中心 02-25974280 陽光基金會 02-25078006	陳o明 男 30 本國籍	醫療檢傷: 檢傷二級 救護檢傷: 中傷 檢傷編號: 100 轉診要求: 贈贈註記: 即時動向: 出院

g0v版查詢系統上線後8小時，在FB貼文有約 30 萬人觸及



災害合作



討論：
1.該給什麼資料？
2.整體架構？

北市府x社群大亂鬥：災害協助及開放資料討論

7月16日晚上6點

內部效益：救災資訊流優化

- 消防局、資訊局、衛生局及社會局等救災相關單位與民間進行產、官、民合作，優化整體救災資訊流。

簡報完畢，謝謝指教！

