

網路發展趨勢研習營



高嘉良 2015-01-31
公務人力發展中心

先講重點

講「網軍」

表示你不懂

講「婉君」

表示你不懂裝懂

I write software



@clkao

“

到底這是什麼回事？”

社會變遷

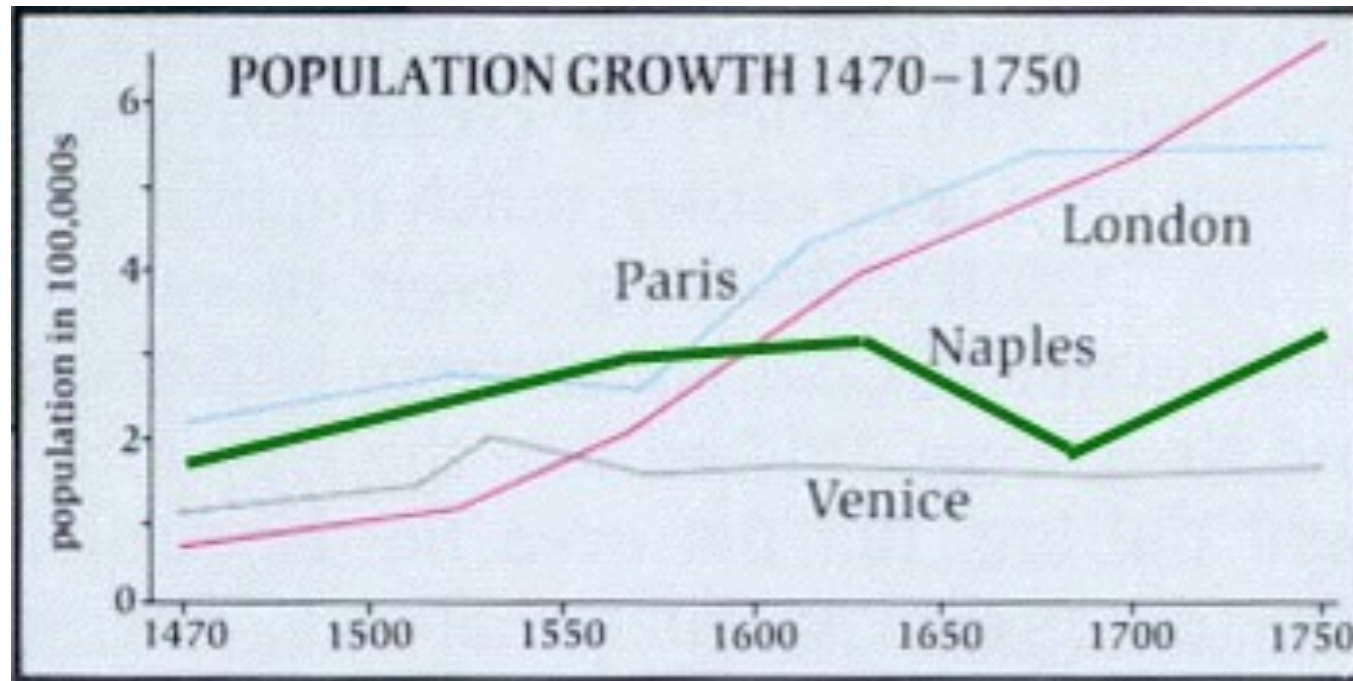
||

新生活型態 + 新工具

倫敦 1720s

“Gin Craze”

人口爆增



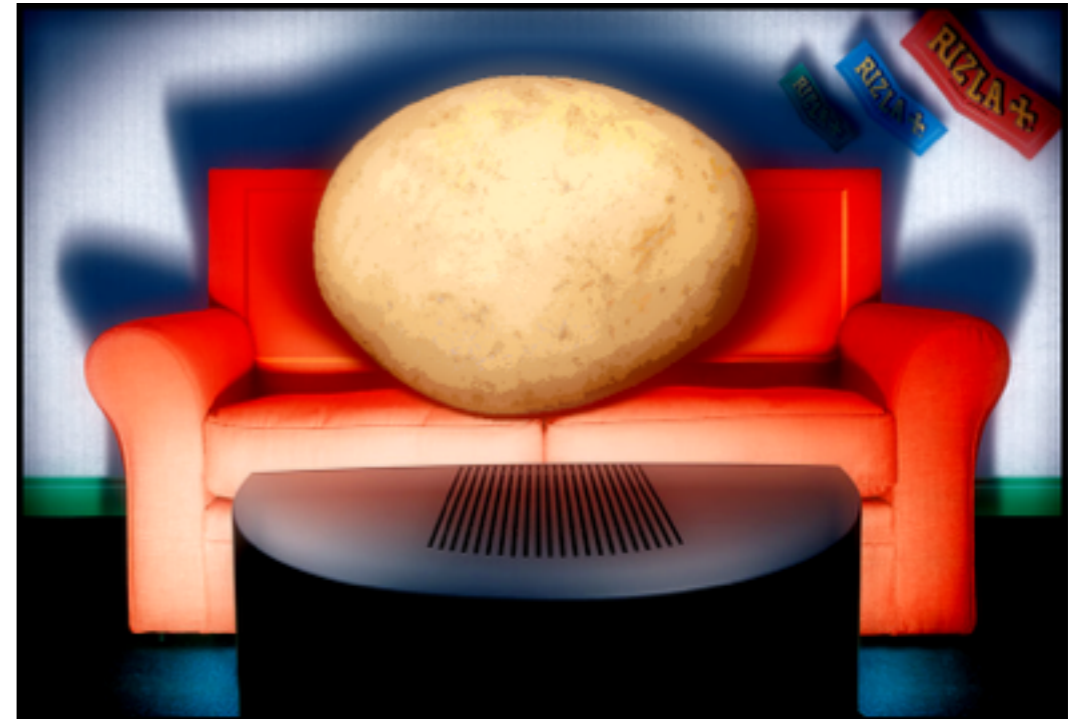
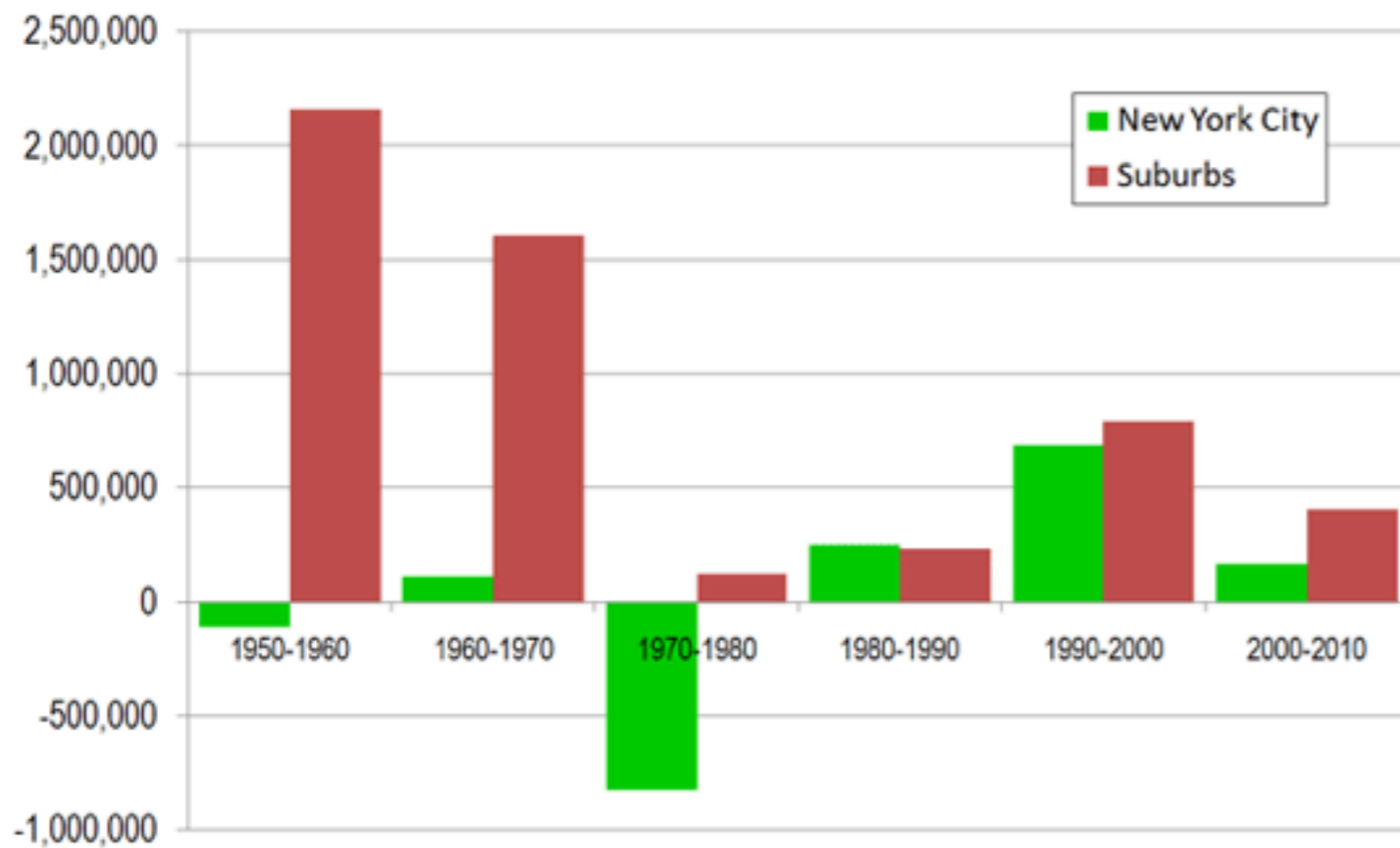
<http://www.millwall-history.org.uk/Origins-1.htm>



美國 1950s

“Suburbanization & TV”

New York: Core & Suburban Growth
1950 TO 2010



CC BY Ian Burt <https://www.flickr.com/photos/oddssock/267206444/>

家戶電視 9% → 90%

台灣 1990s

經濟累積 + 傳播與識字

中央研究院社會學研究所
「台灣社會變遷調查」



6. 受過幾年學校教育

1985

6(1). 受訪者的教育年數

類 別	次 數	百分比
0 年	609	14.4
1 - 6 年	1605	37.9
7 - 9 年	619	14.6
10 - 12 年	842	19.9
13 - 16 年	506	12.0

6a. 受訪者的教育程度

1991

類 別	次 數	百分比
小學以下	200	8.0

續延期限無將稱宣 會集眾群 潮風政憲

旗國毀焚桿旗倒扳 邸官統總擊襲塊石 眾群萬數現出日昨

氣天日今
 市北台 15°~21°
 市中台 15°~24°
 市雄高 18°~25°

新聞提要



本報記者/台北報導
 為抗議國民大會擴權自利，民進黨和大多專院校學生昨天同時在中正紀念堂舉行「除老賊，救國難群眾大會」和靜坐抗議活動，全天活動吸引了數萬名來自全各地

的民眾參加，也發生數起零星衝突，有四名民眾受傷送醫；民眾在活動中扳倒了廣場中心地帶的國旗桿，燒燬國旗，並一度衝向總統府及愛國西路總統官邸，向官邸丟擲石塊。民進黨宣稱，這項活動

已被教育部視為難課，是否感染至其他校園，進一步擴大學生運動，教育部及主政當局表示嚴重關切。

國民大會公告

(79)國八會宜秘議字第一〇九六號
 茲依照總統副總統選舉罷免法第五條準用同法第四條第一項第一款之規定開列中華民國第八任副總統候選人名單公告之。
 副總統候選人名單
李元簇
 第一屆國民大會第八次會議主席團
 中華民國七十九年二月十九日

●中正紀念堂最長的一日(二版)
 ●中正堂旗桿被鋸倒，民眾護旗
 ●抗議活動中微妙的「天安門情結」(二版)

大會國民討聲語標以眾民及生學大
 影攝 / 組影攝報本
 大國討聲 語標字大

台灣 2010s

□□□□ + 網路科技

94年7月	95年1月	95年7月	96年1月	97年1月	98年1月	99年1月	100年1月	101年3月	102年4月	102年5月
68.34	73.39	72.11	74.89	72.33	75.46	76.79	79.77	81.01	84.81	84.53

調查 100 年以前調查母體為臺灣地區家戶，101 年以後調查母體為全

家庭可上網比例趨勢圖

An aerial photograph capturing a massive student demonstration in a city square. The square is completely filled with a dense crowd of people, many holding up white sheets or flags. In the center of the square stands a traditional, multi-tiered pavilion with a dark roof. The surrounding urban landscape is visible, with various buildings and trees. The sky is a hazy, warm orange, suggesting late afternoon or sunset. The text "Democracy at 4 pm" is overlaid in white, sans-serif font across the middle of the image.

Democracy at 4 pm

劣即是奔

用昨天的工具

解決**現在**的問題

用**昨天**的工具
解決**現在**的問題

VS

用**現在**的工具
解決**未來**的問題

“

工具造成什麼文化？”

WIRED

你覺得
臉書會促使公民
參與政治嗎？

絕對不會。它會讓
公民**以為**自己參與了。

我還是想不出來一個讓
大家又懶又可以**參與**的
真正的行動的實踐。

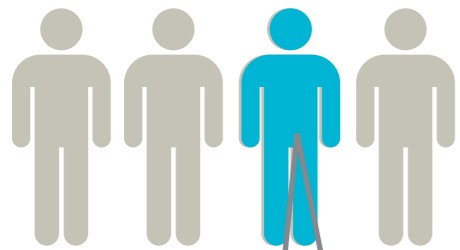


張大春 (2013)



政治獻金資料細目
要走進此門列印 !!





這裡有批好柴，
要幫忙砍嗎？



NGO

HOME SHARE SEARCH DITIZEN

LATEST CHANGE JUST NOW

開放政治獻金

- 營利事業捐贈前十名：丁守中、吳育昇、顏清標、費鴻泰、徐敏、李鴻鈞
- 個人捐贈前十名
- 楊瓊瓔 (<http://ly.g0v.tw/bills/24L14252>)
- 服貿協議：張慶忠

CHIA-LIANG K

LI-TING H

VENEV

ET B

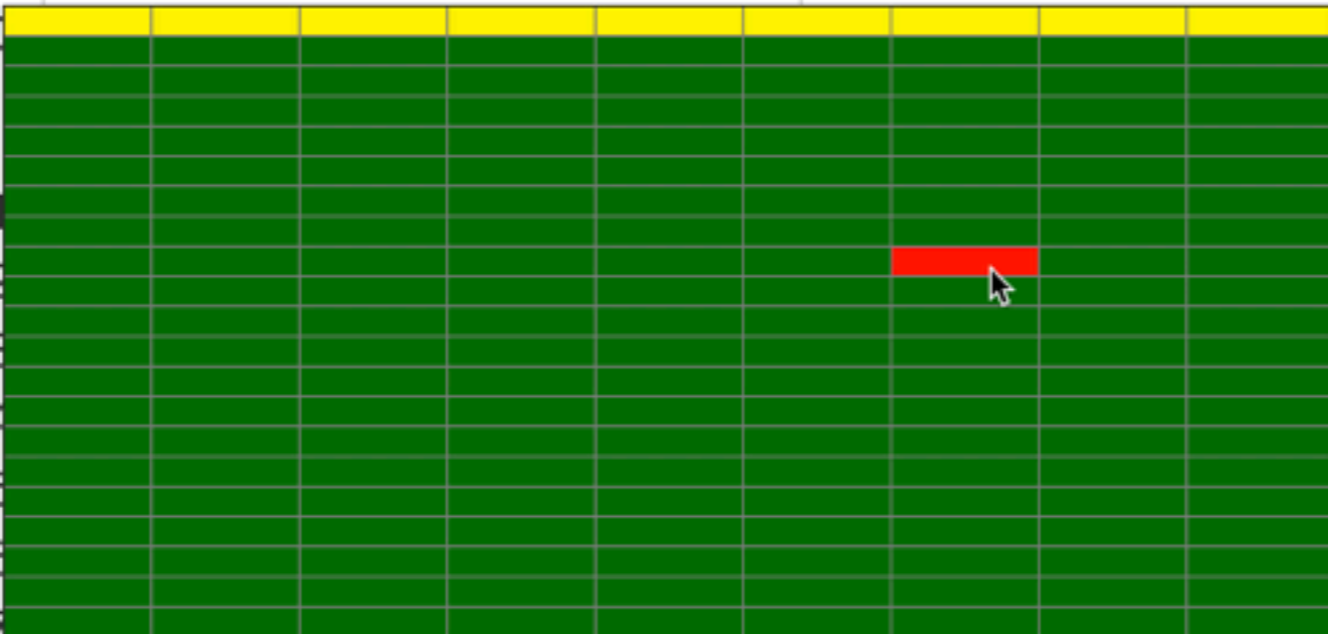
CHIA-LIANG K

目前開放瓶頸在監察院查閱辦法（只知總數沒有意義、查詢細節帶出資料。該辦法為行政命令，除非法源修改使其根本透明化、或馮光遠大大提「北風與太陽」策略：讓監察院、被查詢之政治明化法案通過。關鍵句：鎖定話題有梗人物；well...有三個版本

to-do

- 工人收集以下政治人物資料，認領請簽名（請 soidid 決定立委 OCR 團隊）
 - 設計政治獻金半自動 OCR 介面
 - 上傳頁面、切框線確認
 - 顯示 OCR 結果、校對介面
 - 設計政治獻金資料呈現介面
 - wireframe

分身伐樹準備中



政治獻金會計報告書查閱制度電腦系統查詢結果列印清單
 專戶名稱：第8屆立法委員擬參選人丁守中政治獻金專戶
 首次申報

列印日期：103年02月29日
 12時30分41秒
 第 1 頁 / 共 6 頁

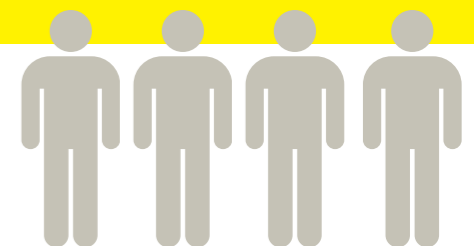
序號	交易日期	收支科目	捐贈者/支出對象	身分證/統一編	收入金額	支出金額	金額類	地址
1	101/02/13	交通旅運支出	鈞勤汽車有限公司			27,300	是	
2	101/02/13	交通旅運支出	華客坊股份有限公司			1,858	是	
3	101/02/13	交通旅運支出	華客坊股份有限公司			1,880	是	
4	101/02/07	交通旅運支出	利昌汽車商行			200	是	
5	101/02/06	交通旅運支出	林萬得自營計程車行			95	是	
6	101/02/06	交通旅運支出	隆隆汽車商行			600	是	
7	101/02/04	交通旅運支出	華客坊股份有限公司			1,443	是	
8	101/01/20	交通旅運支出	群盛汽車商行			1,500	是	
9	101/01/20	交通旅運支出	華客坊股份有限公司			1,164	是	
10	101/01/17	交通旅運支出	永立汽車玻璃有限公司			7,150	是	
11	101/01/16	交通旅運支出	華客坊股份有限公司			1,450	是	
12	101/01/15	交通旅運支出	台灣高鐵有限公司			2,980	是	
13	101/01/15	交通旅運支出	華客坊股份有限公司			1,450	是	
14	101/01/13	交通旅運支出	華客坊股份有限公司			460	是	
15	101/01/12	交通旅運支出	華客坊股份有限公司			868	是	
16	101/01/11	交通旅運支出	華客坊股份有限公司			1,721	是	
17	101/01/10	交通旅運支出	全國加油站股份有限公司全國洲美加油站			1,010	是	
18	101/01/08	交通旅運支出	麗緻飯店有限公司			18,660	是	
19	101/01/08	交通旅運支出	華客坊股份有限公司大業營業所			1,358	是	
20	101/01/08	交通旅運支出	西輝交通有限公司			150	是	

本件資料係依申報人網路申報資料或其中報之紙本資料電腦產製，如有錯誤，以申報人申報之資料為準。

cell-id: 1-9-7

翻譯：1,500

1 500





Wei Liulin 可惡，想破！
17 小時前 · 收回讚 · 3

政治獻金數位化

鄉民一起來 [+1 »](#)

目前資料已經有 410408 筆，還有 36681 筆未輸入



把鄉民變成貢獻者!

第一批次：

30萬筆資料由 1 萬人在 24 小時內破關

請填入圖片中的數字、文字或日期

送出

這是空白

Enter: 送出 / shift+Enter: 這是空白

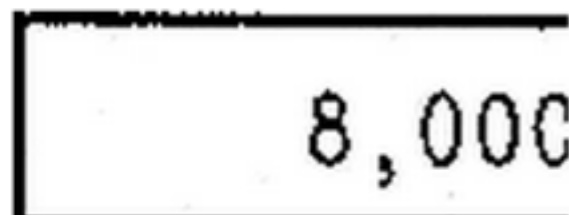
開啟快速輸入

自動完成 (實驗性功能。使用 tab 鍵自動完成)

第 302 頁 (8, 7) 已經有4人填寫確認了，目前答案：

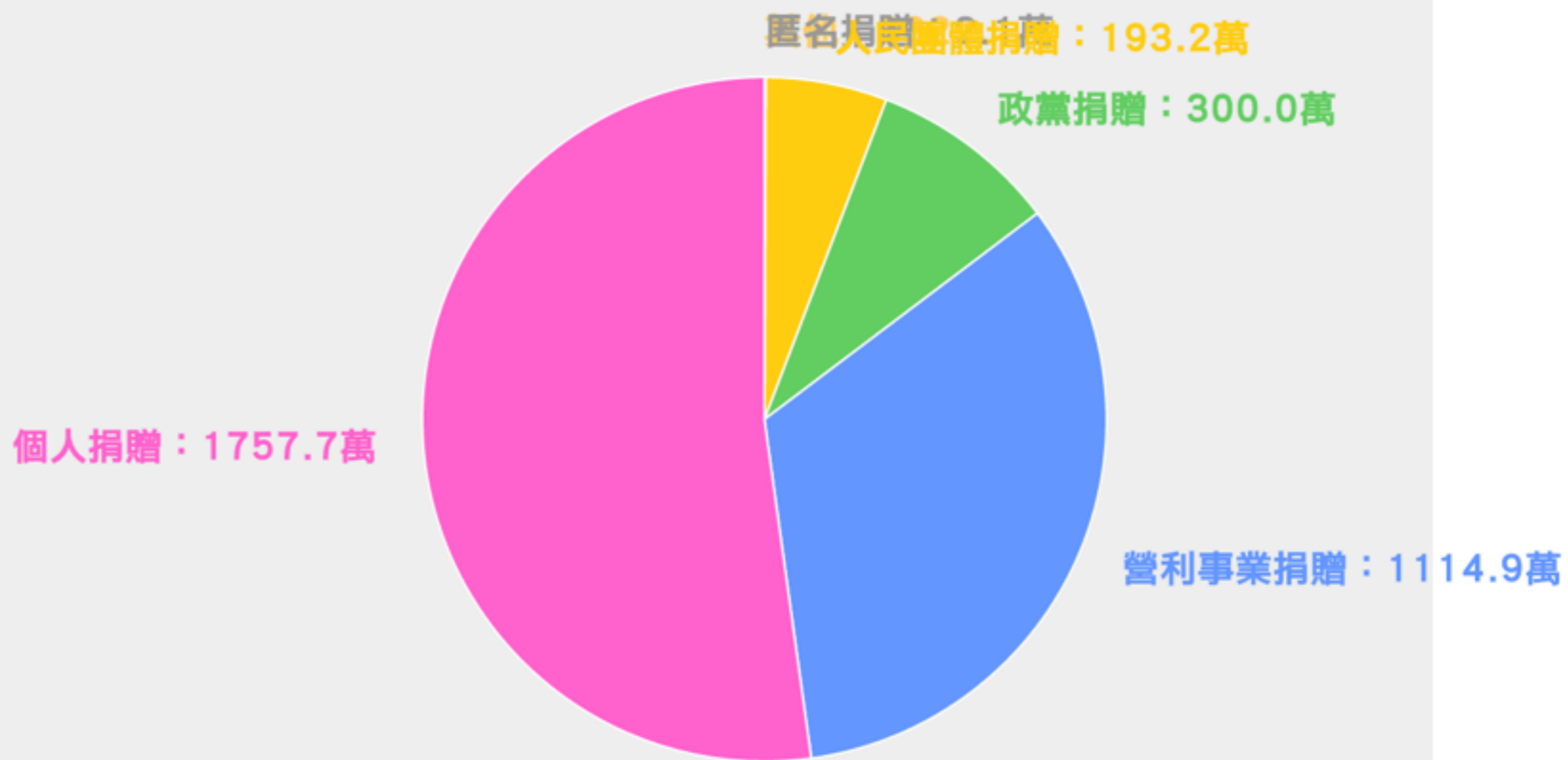
8000

這答案沒錯

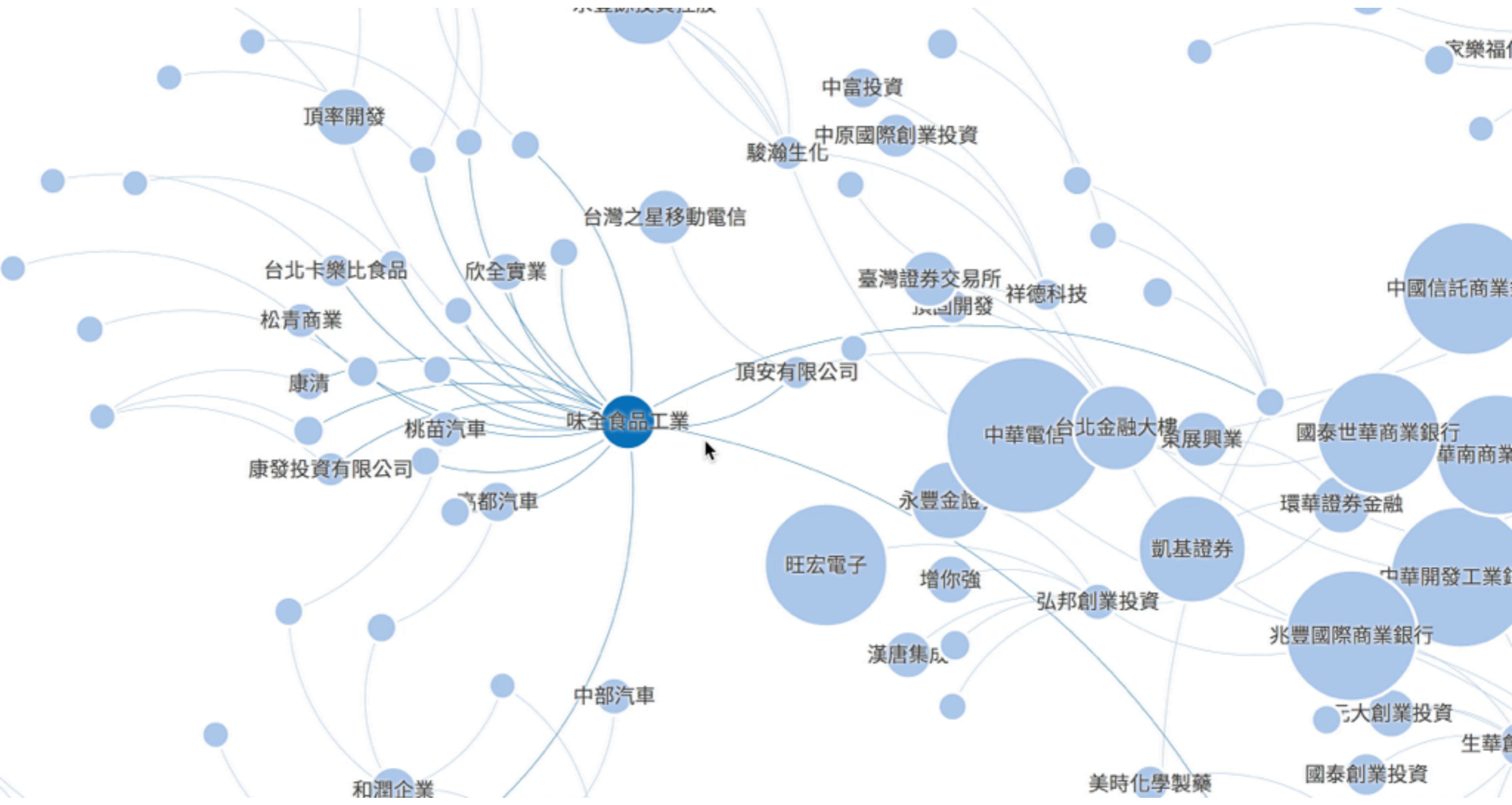


序號

收入：共3368.16萬元

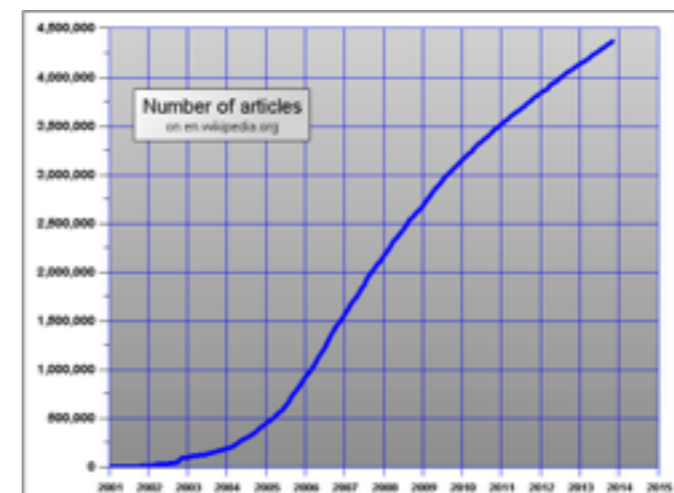


? 支出 限公司 ?



Wikipedia

“Imagine a world in which every single person on the planet is given free access to the sum of all human knowledge.” - *Jimmy Wales*



<http://en.wikipedia.org/wiki/File:EnwikipediaArt.PNG>

吵架 → 有品質的吵架



《時代雜誌》 2012百大人物

《維基百科》 百大無聊編輯戰

“林書豪是NBA歷史上少數的美籍亞裔球員，也是第一個台灣裔美國人、美籍華人籃球員。”

開放源碼

把程式、創作的原始格式**分享**，
讓任何人都可以使用、改作、發布

吵架 → 直接提供更好的版本

Android / iOS

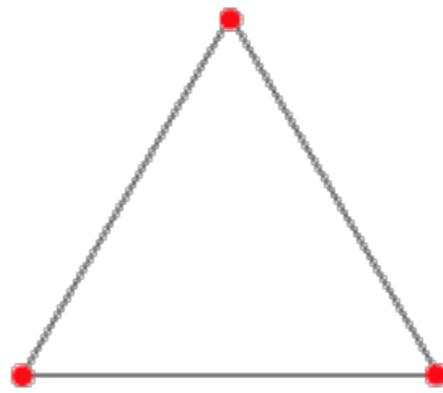


<http://www.flickr.com/photos/aidanwojtas/5879866927/>

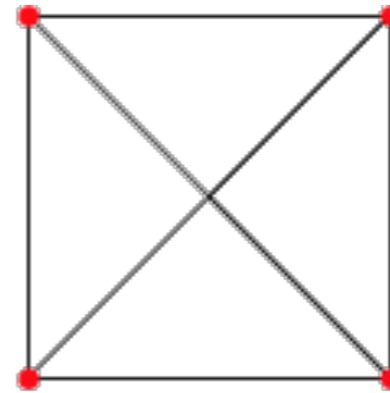
協作 VS 合作



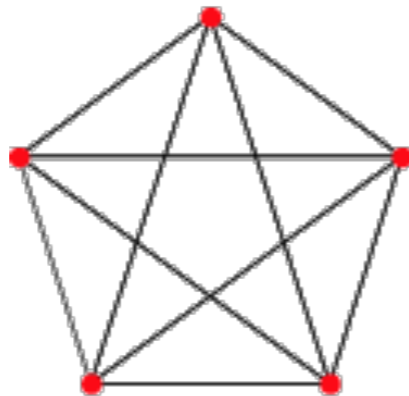
K_2



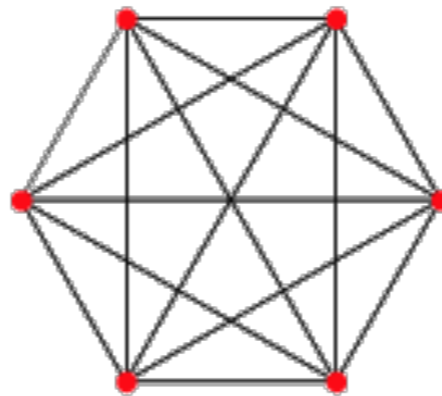
K_3



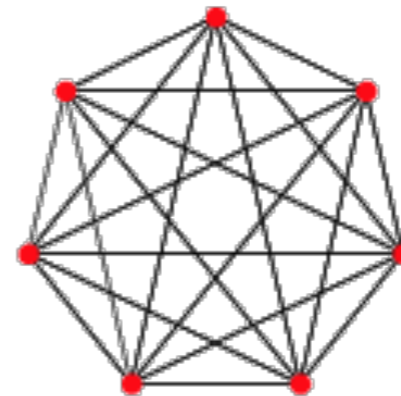
K_4



K_5



K_6



K_7

“

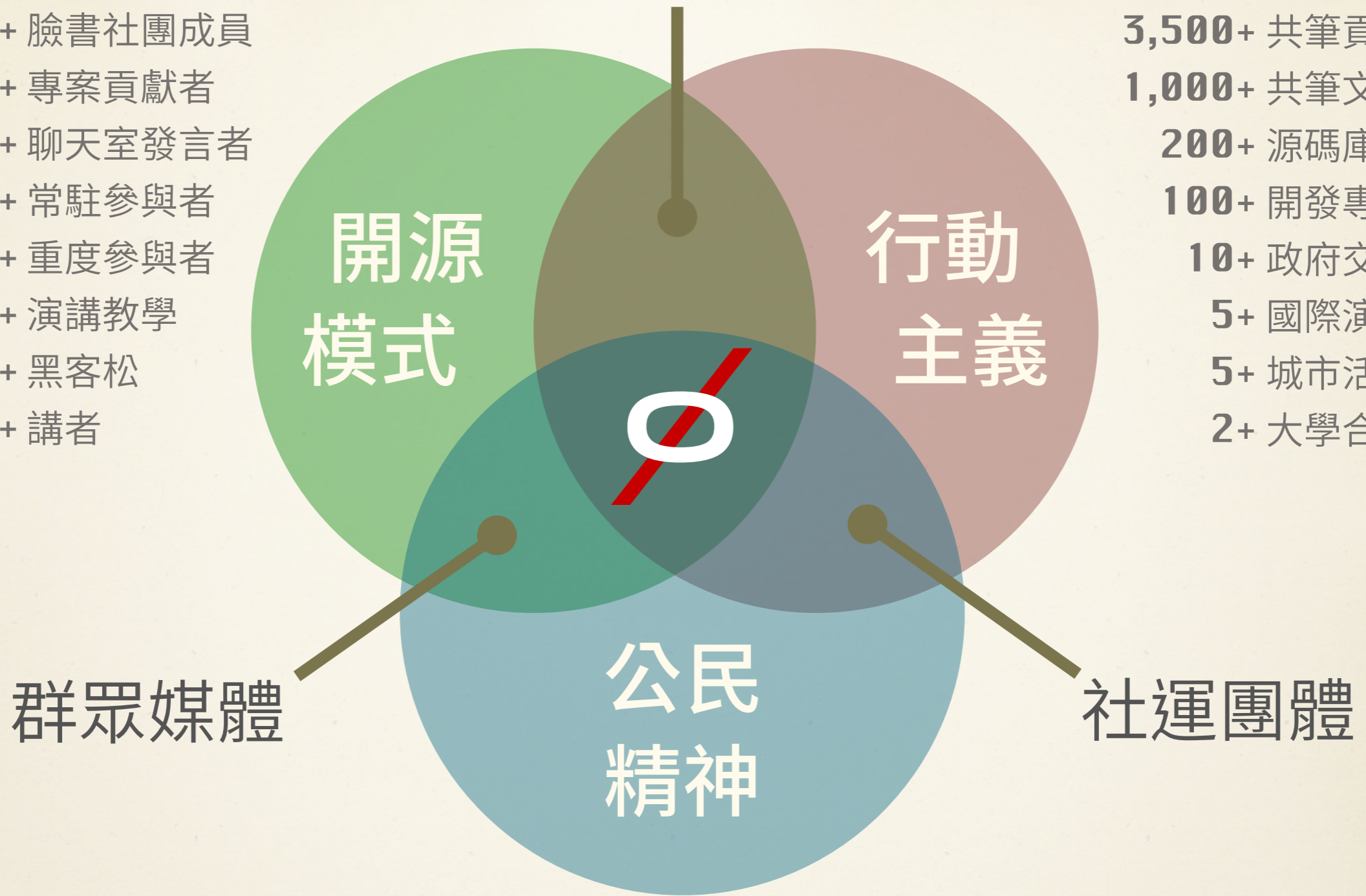
零時政府是什麼？

”

自由軟體

- 110,000+ 臉書粉絲訂閱
- 8,300+ 臉書社團成員
- 1,000+ 專案貢獻者
- 700+ 聊天室發言者
- 200+ 常駐參與者
- 100+ 重度參與者
- 50+ 演講教學
- 30+ 黑客松
- 20+ 講者

- 13,000+ 共筆編修紀錄
- 3,500+ 共筆貢獻者
- 1,000+ 共筆文件
- 200+ 源碼庫
- 100+ 開發專案
- 10+ 政府交流
- 5+ 國際演講
- 5+ 城市活動
- 2+ 大學合作課程



全球參與規模最大開放政府開源社群

—— Tom Steinberg, mySociety



經濟動能推升方案



很多事情正在加速進行中

稅金正在加速燃燒中

中央政府總預算視覺化

Default 政事別 主管單位 新增 +25% +10% +2% +0% -2% -10% -25% 圖例

After

i 無細項(國軍退除役官兵輔導委員會/退除役官兵退休給付)
961億元(+NaN%)
(即為9萬分鐘太空旅遊)
連結到此項: <http://budget.g0v.tw/budget/7569019600>

金額(百萬元)

2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014

例如: 林益世 標記相關人士

透過按一下表達你對於此預算的看法!

2人 +	6人 ?	14人 -	46人 X
希望追加	表示不懂	建議減少	要求刪除



gov.tw

從零思考政府



LAW

TXT

PHOTOGRAGHY

DESIGN

Environment

Nuclear

PHP

Language

Film

Illustration

Copyright

Argiculture

HTML

CSS

Medical

Scie

MUSIC

Economy

UX



新参者

Newbie



g0v大使

Expert

JAVA

Humanright

Ex



3 分鐘提案



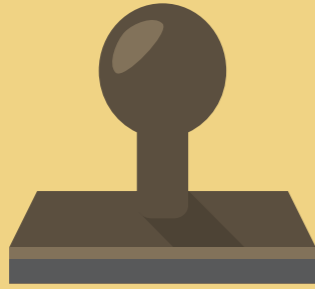
組隊 Hack !



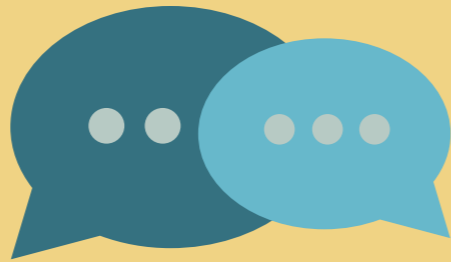
5 分鐘發表進度



基礎體質



開源授權



公開討論



共筆協作



GitHub

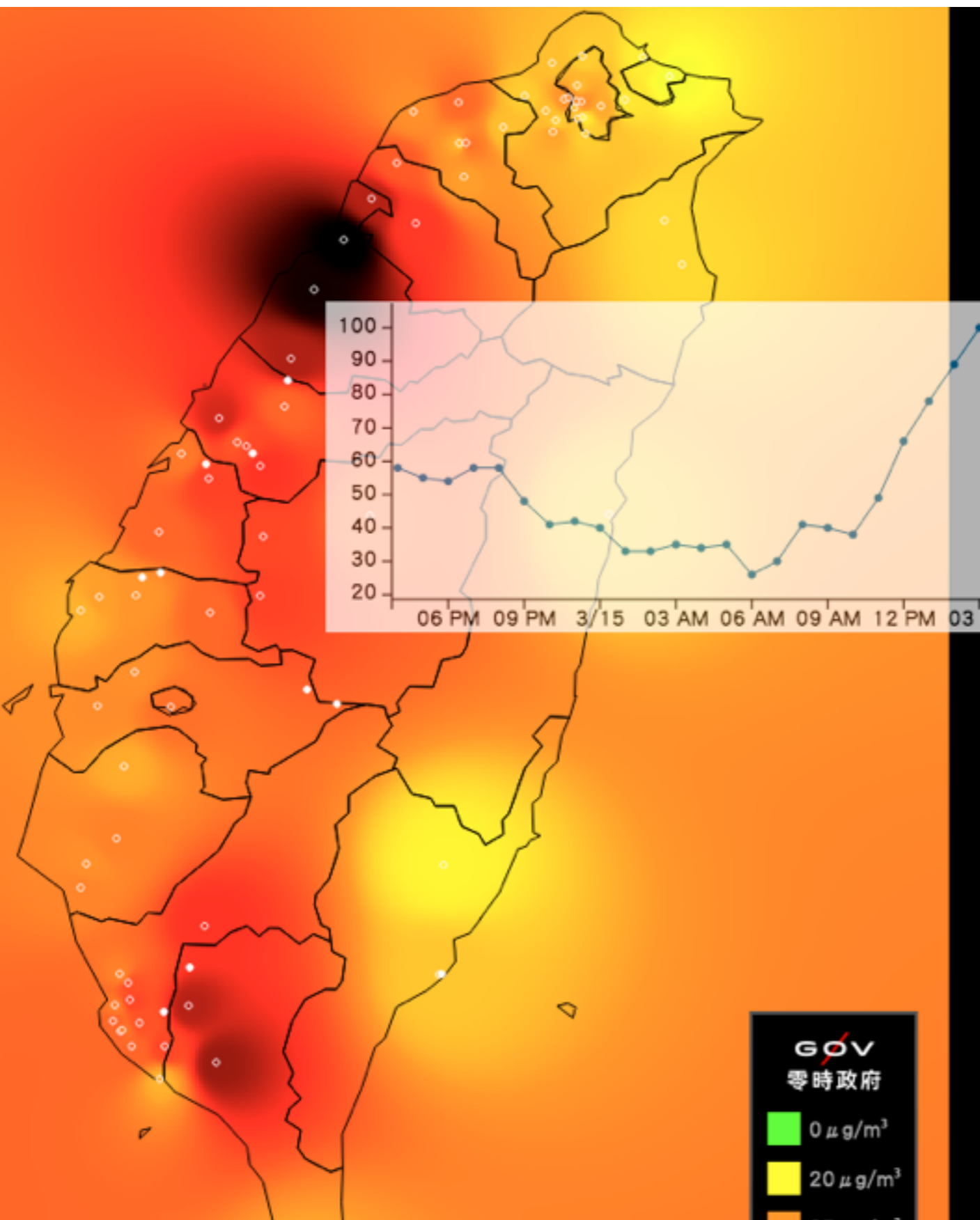


ipa
@ipa

公開討論的好處，就是可以避免私下討論的壞處.....

9:31 PM - 17 Aug 2013

Air Quality (pm 2.5)



15日臺灣中、南部地區受擴散不良影響，空氣品質有機會達不良等級，指標污染物為懸浮微粒，環保署民眾注意防範。

空污指標
PSI

臭氧濃度
 O_3

可吸入微粒
 PM_{10}

細微粒
 $\text{PM}_{2.5}$

2014-03-15 15:00

苗栗



資料來源：環保署空氣品質即時污染指標

GOV
零時政府

0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Q1 2013

Job Helper Browser Extension

您好 · 歡迎來到518! [登入] [註冊] 徵才方案 外包提案 網站地圖 用戶留言 | addcn 板

518人力

門市人員-正職(竹南站前)

品股份有限公司(竹南站前) 公司簡介> 該公司其他職缺(0)

行業類別: [餐飲業](#)

資本額: 暫不提供 / 員工人數: 3人

30秒快速

職務說明

工作內容: 1. 調酒師負責調製各式含酒精或不含酒精的飲料。吧檯人員負責製作各式餐點、飲料、或服務顧客點餐供餐等工作。

職務類別: [調酒師/吧檯人員](#) / [餐飲相關](#)

需求人數: 不拘

工作待遇: 依公司規定

工作性質: 全職、兼職、工讀 [包含兼差提案](#)

身份類別: 一般求職者、應屆畢業生、日間就讀中、夜間就讀中、中高齡者、二度就業、原住民、研發替代役、身障人士

是否出差: 不需出差/外派

已成功在3天內找到人才

推薦職缺

職務名稱
• [土城裕生店]早班計時..
• 吧檯人員(早班長期)
• 正職人員
• 吧台
• 內場計時服務人員(早班..
• 85度C羅東車站前店早、晚..
• 夜班門市人員
• 廚房+外場人員

2012/10/24. 勞動基準法第22條第2項工資未全額直接給付勞工(高市府勞條字第10137737900號)[[高雄市違反勞基法事業名單](#)]

2012/12/14. 勞基法第80條拒絕、規避或阻撓勞動檢查(北府勞條字第1013103183號函)[[新北市違反勞基法事業名單](#)]

2012/12/06. 勞基法第27條(府授勞動字第1010219168號)[[臺中市違反勞基法事業名單](#)]

北市中正

Identify employers with a **history of violations**.

Pop out when you browse the job opportunities posted by them.

Bill Progress

提案編號 285L15473 </> JSON 立法院 PDF Word 相關議案



↓ 這應該要整合到上面的列表，但是還沒做好

- 2013-12-04 委員會 併案審查完竣 p. 48-100
- 2013-10-18 一讀 交內政委員會審查。 p. 2

擬具「地政士法第五十一條之一條文修正草案」，請審議案。

本院委員黃文玲等23人，鑒於不動產成交案件實際資訊申報登錄作業對於地政士逾期申報之相關罰則不符立法平等原則，爰擬具「地政士法第五十一條之一條文修正草案」。是否有當，敬請公決。

提案人



黃文玲

連署人



GOV 促成的專案有哪些？

♥ Kuansim

Kuansim is a place where concerned citizens can share and grow their ideas about social and political issues.



政誌

年份 · 衛生 · 環境

2014/1/1
- 2010/10/1

求職
小幫手

新聞小幫手

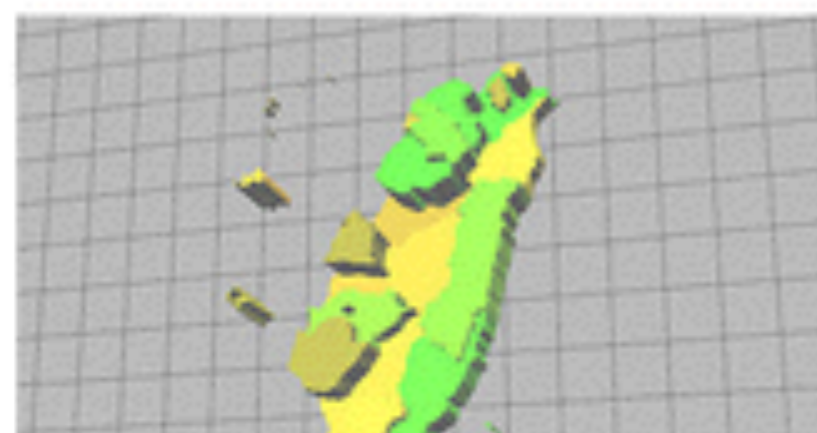
輸出問題新聞、守護您的網絡閱聽品質

→ 與我們是一心，立刻對新聞表達意見！

✓ 下載新聞小幫手APP，隨時隨地小幫手伴您

News 新聞 | Links 連結 | About 關於

M O V
E E
N T



福利請聽

並不是看富裕的人過得多優渥，而是弱勢的如何

“

那政府可以做什麼？”

英國國會「數位民主」報告

Key messages people have told us





We care about issues not politics



Speak in plain English



Stop broadcasting at us



To take part in Parliament you need to understand it



We don't have time to read everything



Go to where people are



We want genuine dialogue



Tell us what's going on

Welcome
to GOV.UK

The best place to find
government services and
information

Driving and transport
Includes car tax, MOT and driving licences

Benefits
Tax credits

Business and self-employed
Tools and guidance for businesses

Employing people
Includes pay, contracts and hiring

Passports, travel and living abroad
Includes your rights, benefits
and the Equality Act

Education and learning
Includes loans and grants



GDS Team winning
design award 2013

我們不是來修政府網站的
我們是來修政府的！

Executive Director for Digital
@MTBracken

Also Co-founder of  mySociety

Digital != Applying Technology

“in an *analogue* world policy **dictates** to delivery, but in a *digital* world delivery **informs** policy”

— *Mike Bracken*

Digital by Default

1. Policy

2. Process

3. System

4. Users

5. Stasis



1. Users

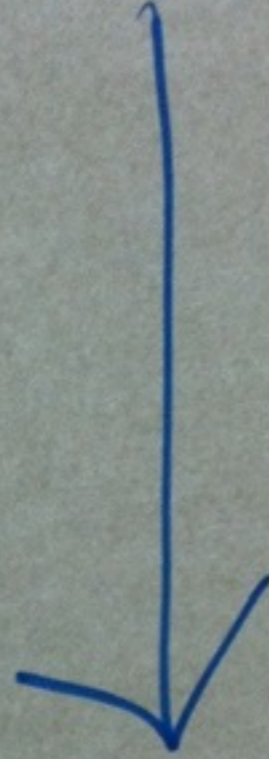
2. Service (re)design

3. System dev

4. Policy check

5. Feedback

USERS





你被服貿了嗎

請輸入公司行號名稱或營業登記項目.....

Veto Power for IT Projects

英國政府數位服務團隊 GDS 亮麗外表下的否決大權

May 6, 2014

PopulusCon mysociety gds

"We're not here to change government websites, we're here to change government"
— Mike Bracken, UK GDS Director

這次在智利的 PopulusCon 遇到 [Tom Steinberg](#) (廢話, 他是主辦單位之一 My Society 的總監), Tom 之前也跑到 [gov irc](#), 我們在會後的 Party 聊了好一陣子, 話題從社群、動民主到如何實際造成政府改變。

英國內閣在 2011 年成立政府數位服務團隊 (Government Digital Service), 年薪 14 萬英鎊的負責人正是 My Society 的另外一位共同創辦人 [Mike Bracken](#), 而 My Society 正是世界上做國會監督網站的始祖, 可以說最後把人成功送入甲方。從 2014 年 4 月起, 英國政府所有單位提供的數位服務, 都需要符合 26 個準則, 其中包括: 所有新開發的軟體都以 open source 釋出, 有例外的話需要說明為何不釋出。

軟體界對 UK GDS 並不陌生, 大家提到就會說「喔他們用 GOV.UK 這樣無聊的政府網站, 跌破大家眼鏡獲得了設計大獎」, 或者「喔他們把政府網站與架構通通都 open source 放在 [github](#) 上, 超酷」

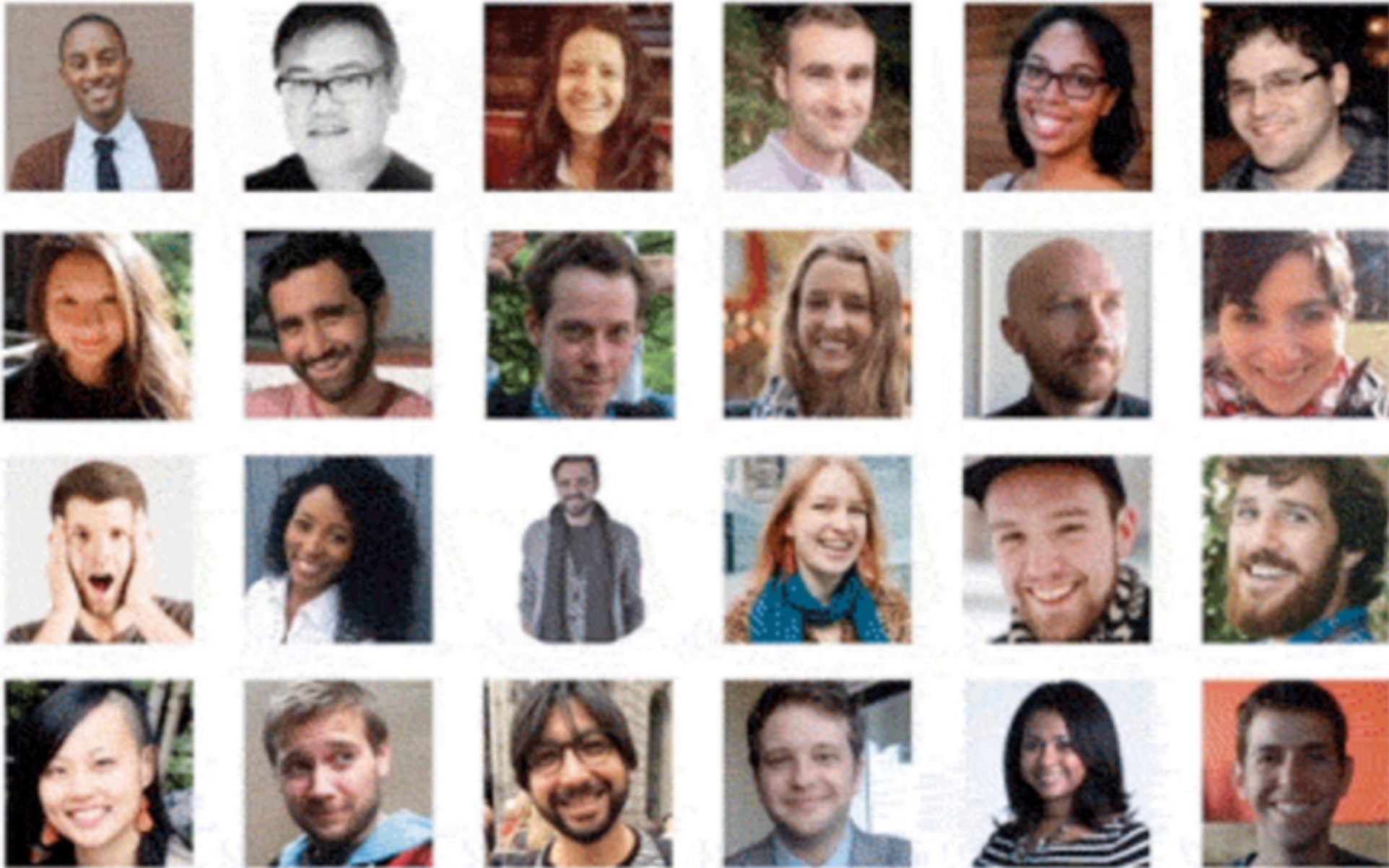
Tom 說到, 在那些光鮮亮麗的外表下, 其實 GDS 最重要的, 是對政府的所有 IT 計畫有否決權, 如上個月否決了邊境控管系統的專案, 而這才是真正重要的影響力。而要達到這一步之前, 要得罪非常多人, 開除非常多人 (不見得是真的開除, 而是冷凍調走保守的阻礙之類)。2012/13 會計年度, GDS 幫政府省下 5 億英鎊的費用。雖然佔英國該年總預算約 6820 億英鎊的 0.1% 都不到, 但是就足夠讓這個團隊說話有份量。喔, 還有辦公室要離其他政府機關遠一點。

<http://blog.clkao.org/post/197394/uk-gds-the-veto-power>

civic tech

fellowship

industry



In 2015, these 24 amazing people will

DESIGN *for* **AMERICA**

WHAT WE DO: CIVIC INNOVATION



With,

not **for**

Data-Centric Gov: 20 類資料

經濟活動

生產與各類執照/不動產與金融/國際貿易

公共服務

健康與醫療/教育與研究/基礎建設/服務要求

公共安全

公共檢查與違法公告/犯罪與事故/環境

運作基礎

區域劃分與統計/法人基本資訊/採購與委外

透明課責

選舉及罷免/預決算與財政收支/政風與課責

法治基礎

立法及法律/政府架構與人事/司法及判決

服務與民生

政府與治理

A photograph of Jen Pahlka speaking at a podium. She is wearing a patterned top and has a microphone in front of her. The background features a banner with the text "Up! Open".

Jen Pahlka :
要讓中階公務員願意改變，
需要有一肩扛起的長官。

謝謝聆聽

clkao@clkao.org

G O V
零時政府
不只寫程式改造社會

本著作由 g0v.tw 製作，以”創用 CC 姓名標示-相同方式分享 3.0 台灣授權條款” 釋出