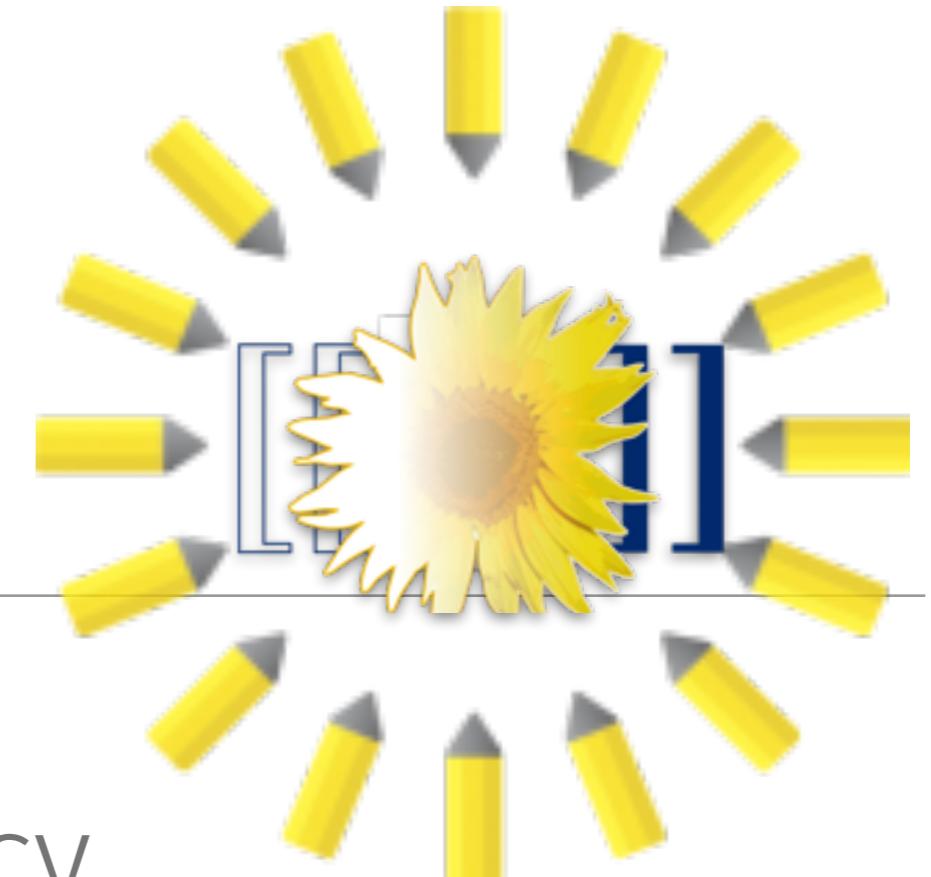
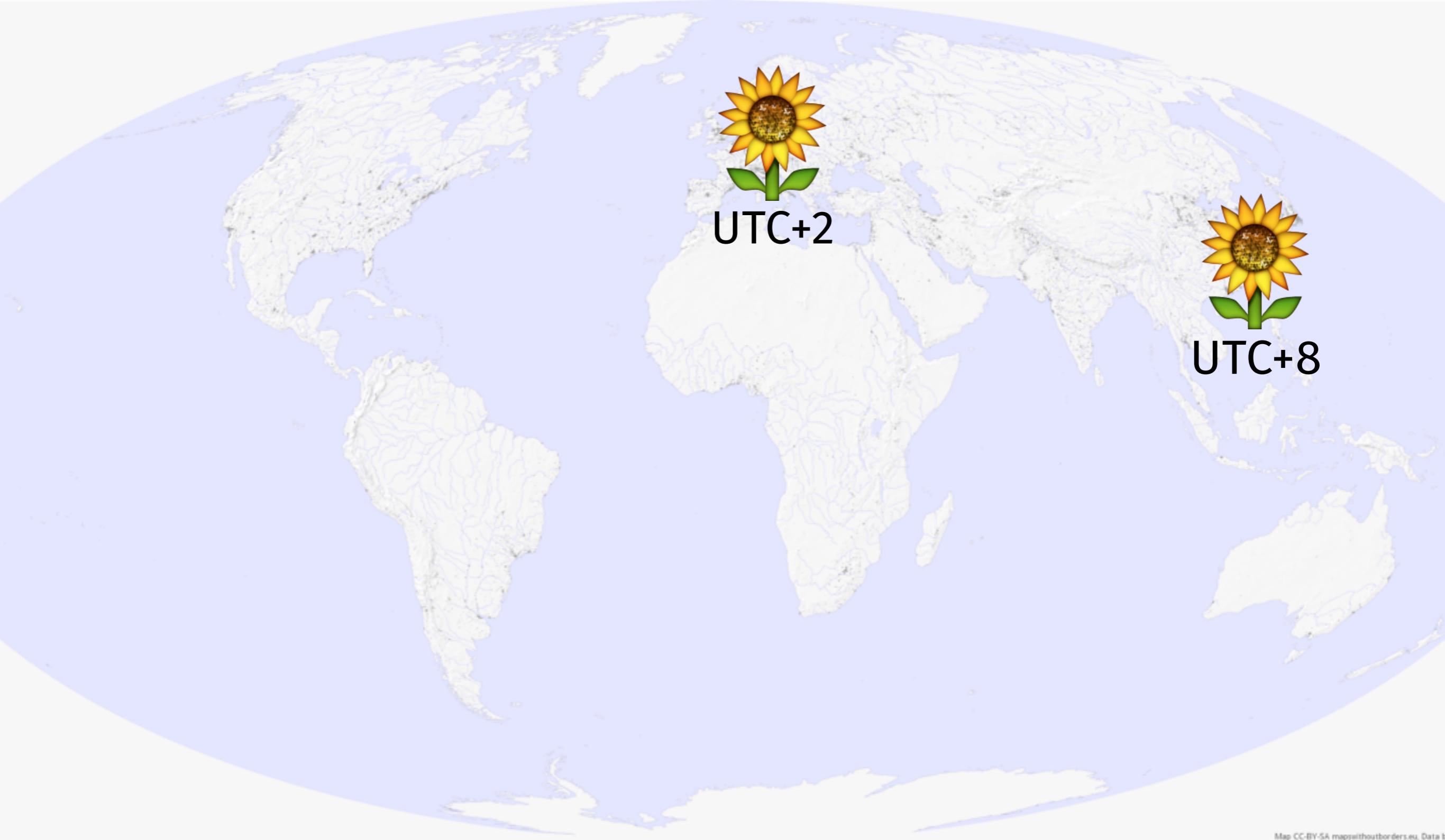


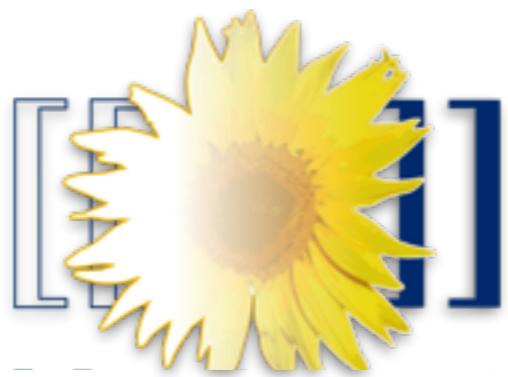
The Sunflower Movement

Online Communities,
Governments & Transparency





Greetings, I'm @au | *from the future!*



Sunflower



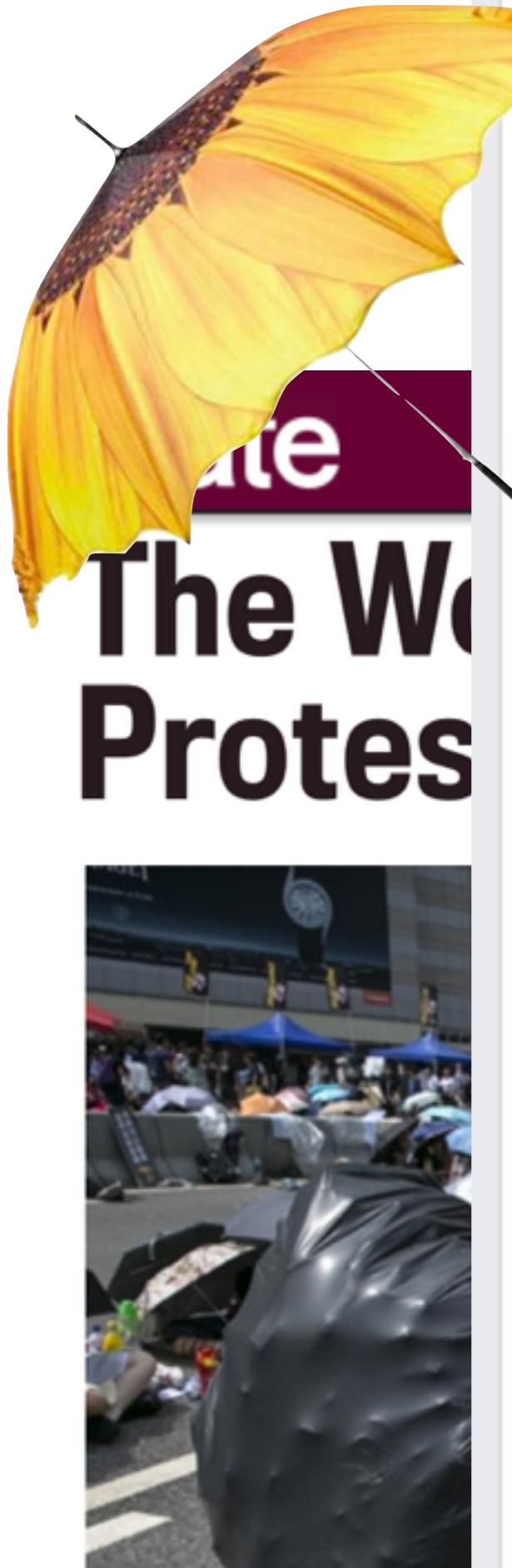
Hong Kong
Since Sep. 26
~200k Protestors
Self-organized
Actocracy





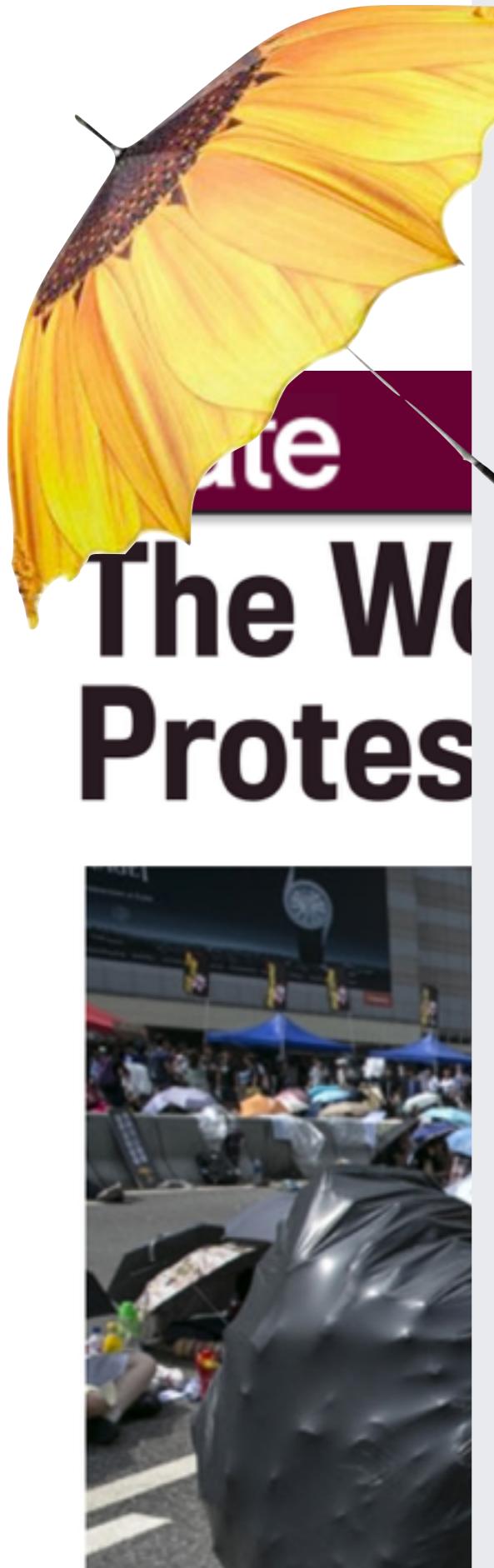
The World's Politest Protesters





Dear all, our website is down due to unknown reason. Before it's fixed, we wish to let you know that we have received more than 31,000 messages now! Our volunteers are picking the most touching and inspiring messages day and night, so we can bring them to the occupied zone. From this photo you can see that there are so many 'add oil messages' system - we are in ONE movement!





Nick Consonery

@nconsonery



關注

wowwww today.code4.hk this has got to be the most technologically advanced protest in history h/t [@fuzheado](#)

回覆 轉推 收藏 更多

上午2:26 - 2014年10月3日



回覆給 [@nconsonery](#) [@fuzheado](#)



Austin Ramzy [@austinramzy](#) · 14 小時

[@nconsonery](#) [@fuzheado](#) looks just like the Sunflower Movement site g0v.today/congressoccupy...

回覆 轉推 收藏 更多



clkao [@clkao](#) · 7 小時

[@austinramzy](#) [@nconsonery](#) [@fuzheado](#) both based on github.com/hackfoldr/hack...

回覆 轉推 收藏 更多



hackfoldr/hackfoldr

hackfoldr - organize gdoc and hackpad for hackathons

本頁連結 : today.code4.hk



綜合資訊 Highlight



綜合直播 (4 頻道) 4-Channel in One I



佔領地圖(避難點、救護站、封鎖線等) Gov
HQ Maps, Shelters, First-aid Stations



佔中抗爭地圖 - 純文字版



文字消息(Crowd Source)



熱門新聞及討論



物資請求



佔領時序



社交網絡消息圖文整合



各方聲明、言論、法規條文



現場直播 Live Broadcast



上街相關 Go Out Info



圖文消息 News



團體網頁 / 社交網絡 Links to
Organizations and Social Media



昔日資訊 Archive



CODE4HK

Drive social changes by code

#occupycentral

<http://today.code4.hk> 綜合資訊



!



直播頻道 佔領地圖 最新消息 物資請求

#抗命需知

今次遊行並未申請不反對通知書，參與者請先了解法律風險及行動指引。

Please take care and be prepared for legal consequences.



Like 7.7k Tweet 274

本頁連結 : today.code4.hk

綜合資訊 Highlight

綜合直播 (4 頻道) 4-Channel in One I

佔領地圖(避難點、救護站、封鎖線等) Gov
HQ Maps, Shelters, First-aid Stations

佔中抗爭地圖 - 純文字版

文字消息(Crowd Source)

熱門新聞及討論

物資請求

佔領時序

社交網絡消息圖文整合

各方聲明、言論、法規條文

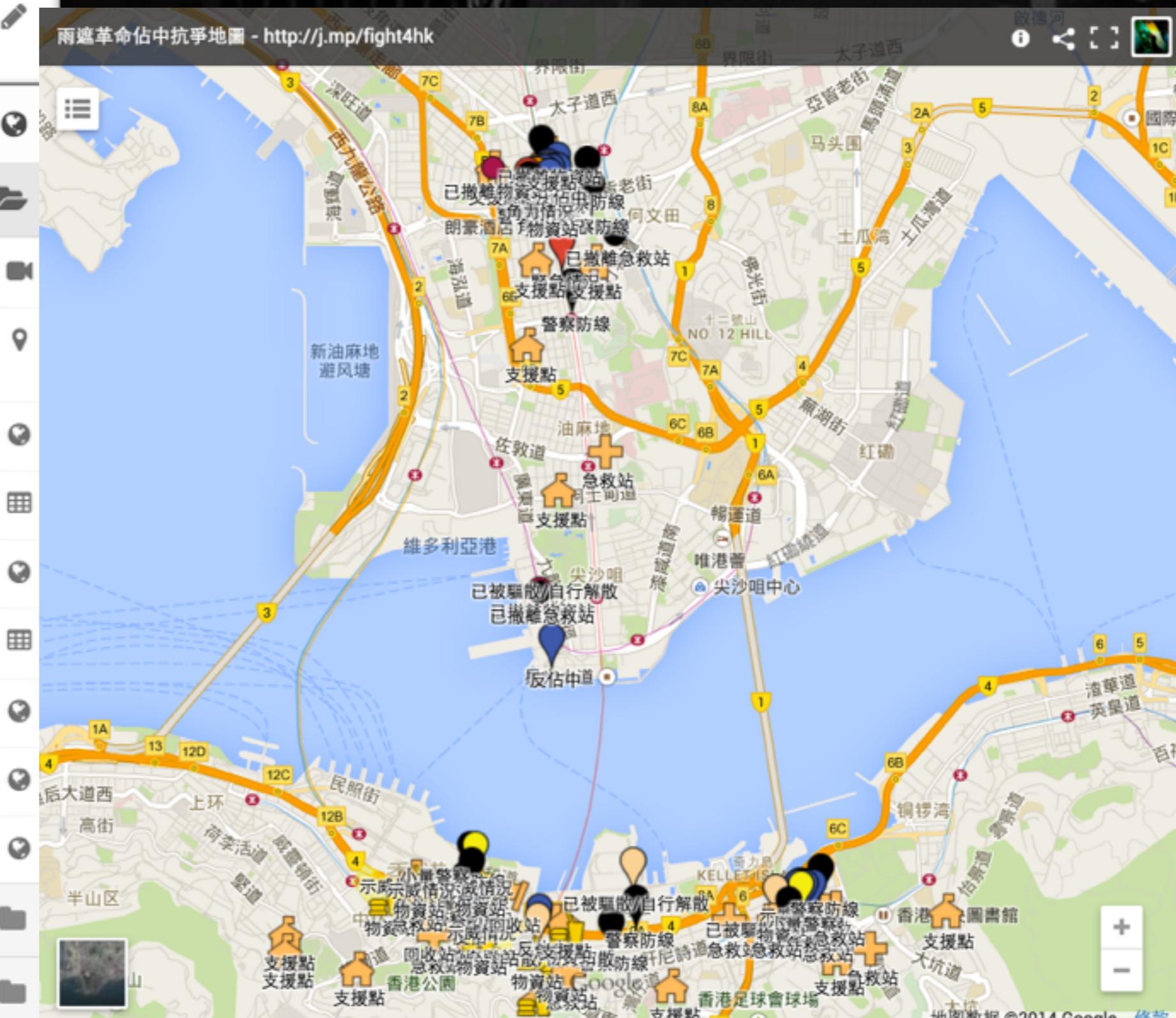
現場直播 Live Broadcast

上街相關 Go Out Info

圖文消息 News

團體網頁 / 社交網絡 Links to
Organizations and Social Media

昔日資訊 Archive



Google play

Like 7.7k

Tweet 274

罷課926重奪公民廣場時間表 by code4hk using TimeMapper

搜尋資料中...



2:00 AM
September 26, 2014

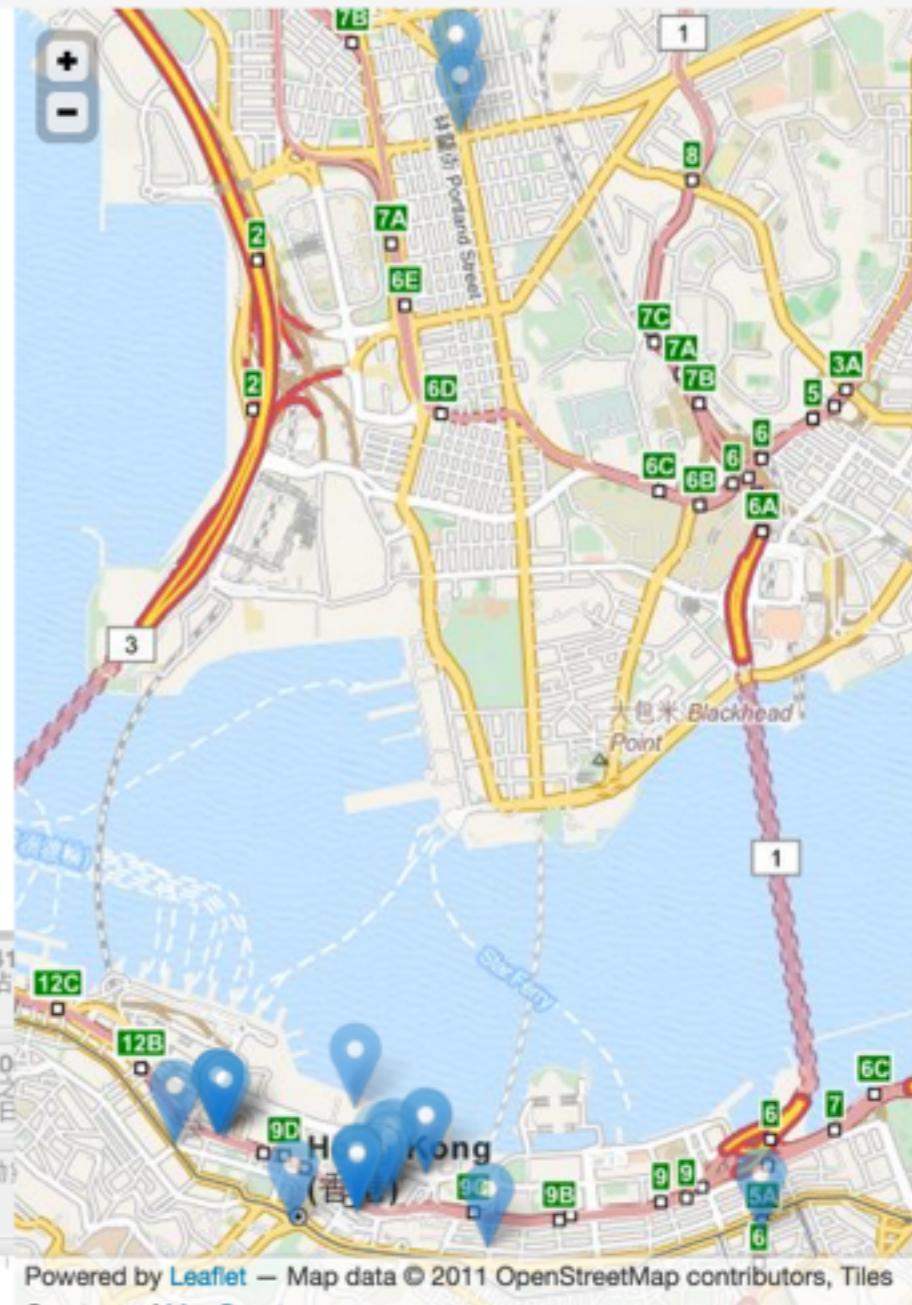
罷課佔中時間表及最新消息 Timeline of the Umbrella Revolution

Textual description.

Source: N/A

N/A

3:00 PM
1500 學聯昨在政總舉行第五天罷課集會，1,500名中學生加入罷課



Powered by Leaflet — Map data © 2011 OpenStreetMap contributors, Tiles Courtesy of MapQuest



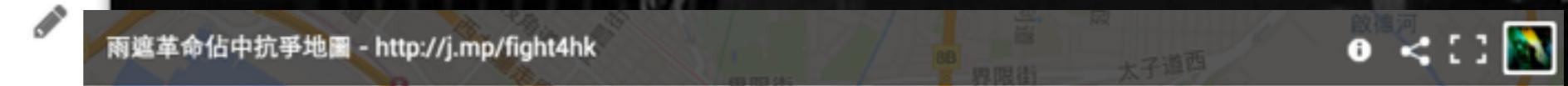
Like 7.7k

Tweet 274

圖文消息 News

團體網頁 / 社交網絡 Links to Organizations and Social Media

昔日資訊 Archive



罷課926重奪公民廣場時間表 by code4hk using TimeMapper

SONOAPP.NET



URHK 2087 / 10,650

團體網頁 / 社交網絡 Links to
Organizations and Social Media

昔日資訊 Archive



mee_jtv

Welcome to the chat room!

Mingccm2: 喜記年報 <http://minus.com/m4oTgxySj2Yv2>

Bzhou3: 公安條例

Mingccm2: CWB非禮人果開店,喜記年報
<http://minus.com/m4oTgxySj2Yv2>

Btj2013: 問我地? 係咪啊?

Corwin0501: 全世界睇住,都仲可以講大話,香港玩能完

Kalchung: 黑幫來襲

Wtf173: 記者問題太廢

Vailip87: @Cherrylau: save fb影片教學!!!! (已試過係ok):<http://www.eheima.com/1262/chrome-download-fb-video<< thx>

Lok08: 冇眼睇

Pokepoke09: 公安 正

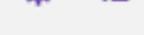
Plastic_bird: 個個字都聽得明 就係唔知佢UP乜㗎

Destinyso: 仲有黑幫計糧筆直

Snakeysnakey: 我有FD話收錢搞事既黑社會係一萬四

Kalchung: mingpao ?

发送消息



聊天



罷課926重奪公民廣場時間表 by code4hk using TimeMapper

SONOAPP.NET

三

mee_jtv

遮打革命Umbrella Revolution 物資需求 編輯請到 -> <http://bit.ly/1opyJ4b>

(1) 各區物資請求 Supplies in need (2) 物資站地點 Supplies locations (3) 公廁地點 Public Toilets locations (4) 相關支援點 Related Support locations 各區物資購買點 Request/Suggestion/Message Question

旺角 Mong Kok			銅鑼灣 CAUSEWAY BAY		III 金鐘 ADMIRALITY III (主線 Main Stream)					中環 CENTRAL			
惠豐中心 Wai Fung Plaza	SOGO	港鐵站 C2 出口 MTR Exit C2	紅棉道天橋底 Cotton Tree Drive Bridge	統一背後 太古廣場三期 (HKUSU station) Pacific Place III	海富中心 KFC 外，向夏慤道 Admiralty Centre outside KFC	港鐵站 C2 出口 MTR Exit C2	政府總部 Central Government Office	遮打道 Chater Road	紅棉路 Cotton Tree Drive	中環大會堂 City Hall	皇后像廣場 Statue Square		
最後更新 Last update (請更新)	04:29 2014/10/4	19:00 2014/10/3	19:00 2014/10/3	19:00 2014/10/3	18:58 2014/10/3	18:59 2014/10/3	19:00 2014/10/3	11:44 2014/10/4	11:15 2014/10/4	最後更新 Last update (請更新)	最後更新 Last update (請更新)		
人手需求	人手需求 MANPOWER NEEDED				人手需求 MANPOWER NEEDED				人手需求 MANPOWER NEEDED				
正被反佔領人士包圍 Being surrounded by Anti-occupation people													
緊急發佈 URGENT RELEASES					緊急發佈 URGENT RELEASES				緊急發佈 URGENT RELEASES				
正被反佔領人士包圍 Being surrounded by Anti-occupation people													
請大家自備物資，減少大會消耗 (例如：水，乾糧，毛巾，雨衣)				請大家自備物資，減少大會消耗 (例如：水，乾糧，毛巾，雨衣)					請大家自備物資，減少大會消耗 (例如：水，乾糧，毛巾，雨衣)				
需要泥頭車移走垃圾				需要泥頭車移走垃圾					需要泥頭車移走垃圾				
需要物資 SUPPLIES NEEDED				需要物資 SUPPLIES NEEDED					需要物資 SUPPLIES NEEDED				
梳打粉 X2箱				寶礦力粉 / 寶礦力 Pocari Sweat					寶礦力粉 / 寶礦力 Pocari Sweat				
生理鹽水(吸吸裝) X2箱				水 Water					水 Water				
毛巾 X 500				包裝食物 Packaged Food(不易變壞)					包裝食物 Packaged Food(不易變壞)				
眼罩 X200				急救用品 First Aid Supplies (如：繩帶，生理鹽水，膠布。)					急救用品 First Aid Supplies (如：繩帶，生理鹽水，膠布。)				
保鮮紙 X 30卷				密實袋					密實袋				
濕紙巾 筒裝X50				成人碼雨衣 Ponchos					成人碼雨衣 Ponchos				
保抗力水特沖裝 X2箱				毛巾 Towel					毛巾 Towel				
得力素葡萄粉X 2箱				N95 口罩 N95 Mask					N95 口罩 N95 Mask				
口罩X 2箱				縮骨遮 Umbrella					縮骨遮 Umbrella				
N95口罩X 2箱				垃圾膠袋 Rubbish Bags					垃圾膠袋 Rubbish Bags				
大電 2箱				退熱貼 Cooling Paste					退熱貼 Cooling Paste				

本頁連結 : today.code4.hk

綜合資訊 Highlight

綜合直播 (4 頻道) 4-Channel in One I

佔領地圖(避難點、救護站、封鎖線等) Gov
HQ Maps, Shelters, First-aid Stations

佔中抗爭地圖 - 純文字版

文字消息(Crowd Source)

熱門新聞及討論

物資請求

佔領時序

社交網絡消息圖文整合

各方聲明、言論、法規條文

現場直播 Live Broadcast

上街相關 Go Out Info

圖文消息 News

團體網頁 / 社交網絡 Links to
Organizations and Social Media

昔日資訊 Archive

CODE4HK

Drive social changes by code

#occupycentral

<http://today.code4.hk> 綜合資訊



!



直播頻道 佔領地圖 最新消息 物資請求

#抗命需知

今次遊行並未申請不反對通知書，參與者請先了解法律風險及行動指引。

Please take care and be prepared for legal consequences.



Like 7.7k Tweet 274

Hackfoldr: Edit

本頁連結 : today.code4.hk



綜合資訊 Highlight



綜合直播 (4 頻道) 4-Channel in One I



佔領地圖(避難點、救護站、封鎖線等) Gov
HQ Maps, Shelters, First-aid Stations



佔中抗爭地圖 - 純文字版



文字消息(Crowd Source)



熱門新聞及討論



物資請求



佔領時序



社交網絡消息圖文整合



各方聲明、言論、法規條文



現場直播 Live Broadcast



上街相關 Go Out Info



圖文消息 News



團體網頁 / 社交網絡 Links to
Organizations and Social Media



昔日資訊 Archive



CODE4HK

Drive social changes by code

#occupycentral

<http://today.code4.hk> 綜合資訊



!



直播頻道 佔領地圖 最新消息 物資請求

#抗命需知

今次遊行並未申請不反對通知書，參與者請先了解法律風險及行動指引。

Please take care and be prepared for legal consequences.



Like 7.7k Tweet 274

本頁連結 : today.code4.hk



綜合資訊 Highlight



綜合直播 (4頻道) 4-Channel in One I



佔領地圖(避難點、救護站、封鎖線等) Gov HQ Maps, Shelters, First-aid Stations



佔中抗爭地圖 - 純文字版



文字消息(Crowd Source)



熱門新聞及討論



物資請求



佔領時序



社交網絡消息圖文整合



各方聲明、言論、法規條文



現場直播 Live Broadcast



上街相關 Go Out Info



圖文消息 News



團體網頁 / 社交網絡 Links to Organizations and Social Media



昔日資訊 Archive



	f x #url	A	
1	#url	#title	遮打運動 UMBRELLA
2			本頁連結 : today.c
3	http://code4hk.github.io/oclanding/html/		綜合資訊 Highlight
4			
5	http://www.ustream.tv/embed/16916340?v=3&wmode=direct		綜合直播 (4頻道)
6	https://www.google.com/maps/d/u/0/embed?mid=zh97OmUhBNA.kGMqBtuPdC		佔領地圖(避難點、
7	http://limouren.github.io/oc-map-mobileweb/		佔中抗爭地圖 - 純
8	https://docs.google.com/spreadsheets/d/14nprP4ysWcVetHydqy4c28GBZC-JI7j		文字消息(Crowd S
9	https://pol.is/hk		熱門新聞及討論
10	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1psp1mPDWoT29KAcjuBrbywNumUvE		物資請求
11	http://bit.ly/926-timeline		佔領時序
12	http://umbrellarevolution.happenings.io		社交網絡消息圖文
13	http://j.mp/oc-speeches		各方聲明、言論、
14			現場直播 Live Br
15	http://sonoapp.net/stream/ustream/clevertv8/?ct=twitch&c=clevertv8		綜合直播 (4頻道)
16	http://goo.gl/Gfk2wR		綜合直播 (4頻道)
17	http://occupycentral.appledaily.com/		蘋果日報現場直播
18	http://news.tvb.com/live/inews		TVB News (只限香
19	http://www.ustream.tv/embed/14140579?v=3&wmode=direct		理大學生會罷課大
20	http://www.passiontimes.hk/live.php		熱血時報 Passion
21	http://new.livestream.com/socreclive/events/3441838		SocRec Livestrea
22	http://www.ustream.tv/channel/reslive1		Resistance Live
23	http://www.appledaily.com.tw/livechannel		[回顧] 10.1 台灣蘋
24	https://www.youtube.com/watch?v=P6HV2tl99M8		[回顧]台灣撐香港臺
25	https://www.youtube.com/watch?v=Tm2pRI5-81o		[回顧]台灣撐香港臺
26	http://www.ustream.tv/embed/18476332?v=3&wmode=direct		[回顧]台灣撐香港臺
27	http://www.ustream.tv/embed/18246634?v=3&wmode=direct		[回顧]台灣撐香港高
28	http://new.livestream.com/accounts/1329271/events/3441838/player?width=560		[回顧] 30sep2014
29	http://j.mp/oc-class		流動民主教室 (我)





HK926學生自發



已確認消息



假消息



各方位置



物資需要



現場直播



媒體



組織 + 媒體 Facebook



學民思潮



學聯



佔領中環



Dash 破折號



852 郵報



獨立媒體



HK926 已確認消息

2145 verified and confirmed

#echonews #hk926

可信來源 : www.hk926.hk

1. 2111 旺角現場情況，淺藍色為警察人鏈

<https://www.facebook.com/hk926/photos/np.553155371.820825598/353800178104246/?type=3>

2. 2104 sogo至記利佐治街有警察人鏈，有旗手於記利佐治街

3. 2106 旺角頻爆衝突多人受傷 警被批坐視

旺角集會不斷爆發衝突，導致多人受傷，至今日晚上九時仍未完全平息。

相比早前，警方並沒有特別增派人手維持秩序。有佔中人士被打，受傷流血，要警員護送離開。
繼續包圍集會人士，現場不時有打鬥事件。

現場仍有佔領人士留守，警員繼續築起人鏈，將兩批人士分隔，但就被批評人手嚴重不足。

(明報即時新聞)

<http://goo.gl/qcPHFz>

4. 2114 三架豬龍車經過波斯富街

Cwb佔領區頭（近灣仔）至尾（紀利佐治街）分別各一架救護車與豬龍車

5. 2119 對話之路必須擱置 政府失信必先問責】

政府昨天指願意與學生對話，今天卻失信於民，背信棄義，無理打壓佔領運動，與民為敵，實與鄭月娥希望以對話解決問題，亦望與其公開對話，爭取公義公平的民主制度。

然而，政府與警方今天縱容黑社會與愛字頭暴力襲擊和平佔領者，自斷對話之路，後果實須自負
手段，今天的情況，港人一一看在眼內。當下政府出爾反爾，對話之路除擱置外別無他路。警方
果。

<https://www.facebook.com/hkfs1958/photos/np.553156336.820825598/10152478787117872/?type=3>

而今，政府表明強硬在各個地方清場，我們呼籲香港人，立刻前來保衛各個陣地，抗爭到底，誓

HK926學生自發	
已確認消息	
假消息	
各方位置	
物資需要	
現場直播	
媒體	
組織 + 媒體 Facebook	
學民思潮	
學聯	
佔領中環	
Dash 破折號	
852 郵報	
獨立媒體	
USP United Social Press 社媒	

HK926 - 已確認消息

HK926 已確認消息

2145 verified and confirmed

#echonews #hk926

可信來源 : www.hk926.hk

1. 2111 旺角現場情況，淺藍色為警察人鏈

<https://www.facebook.com/hk926/photos/np.553155371.820825598/353800178104246/?type=3>

2. 2104 sogo至記利佐治街有警察人鏈，有旗手於記利佐治街

3. 2106 旺角頻爆衝突多人受傷 警被批坐視

旺角集會不斷爆發衝突，導致多人受傷，至今日晚上九時仍未完全平息。

相比早前，警方並沒有特別增派人手維持秩序。有佔中人士被打，受傷流血，要警員護送離開。
繼續包圍集會人士，現場不時有打鬥事件。

現場仍有佔領人士留守，警員繼續築起人鏈，將兩批人士分隔，但就被批評人手嚴重不足。

(明報即時新聞)

<http://goo.gl/qcPHFz>

4. 2114 三架豬龍車經過波斯富街

Cwb佔領區頭（近灣仔）至尾（紀利佐治街）分別各一架救護車與豬龍車

5. 2119 對話之路必須擱置 政府失信必先問責】

政府昨天指願意與學生對話，今天卻失信於民，背信棄義，無理打壓佔領運動，與民為敵，實與鄭月娥希望以對話解決問題，亦望與其公開對話，爭取公義公平的民主制度。

然而，政府與警方今天縱容黑社會與愛字頭暴力襲擊和平佔領者，自斷對話之路，後果實須自負
手段，今天的情況，港人一一看在眼內。當下政府出爾反爾，對話之路除擱置外別無他路。警方
果。

<https://www.facebook.com/hkfs1958/photos/np.553156336.820825598/10152478787117872/?type=3>

而今，政府表明強硬在各個地方清場，我們呼籲香港人，立刻前來保衛各個陣地，抗爭到底，誓

Hackfoldr: Fork & Merge

www.hk926.hk

HK926 - 已確認消息

HK926 - Structure

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help View only

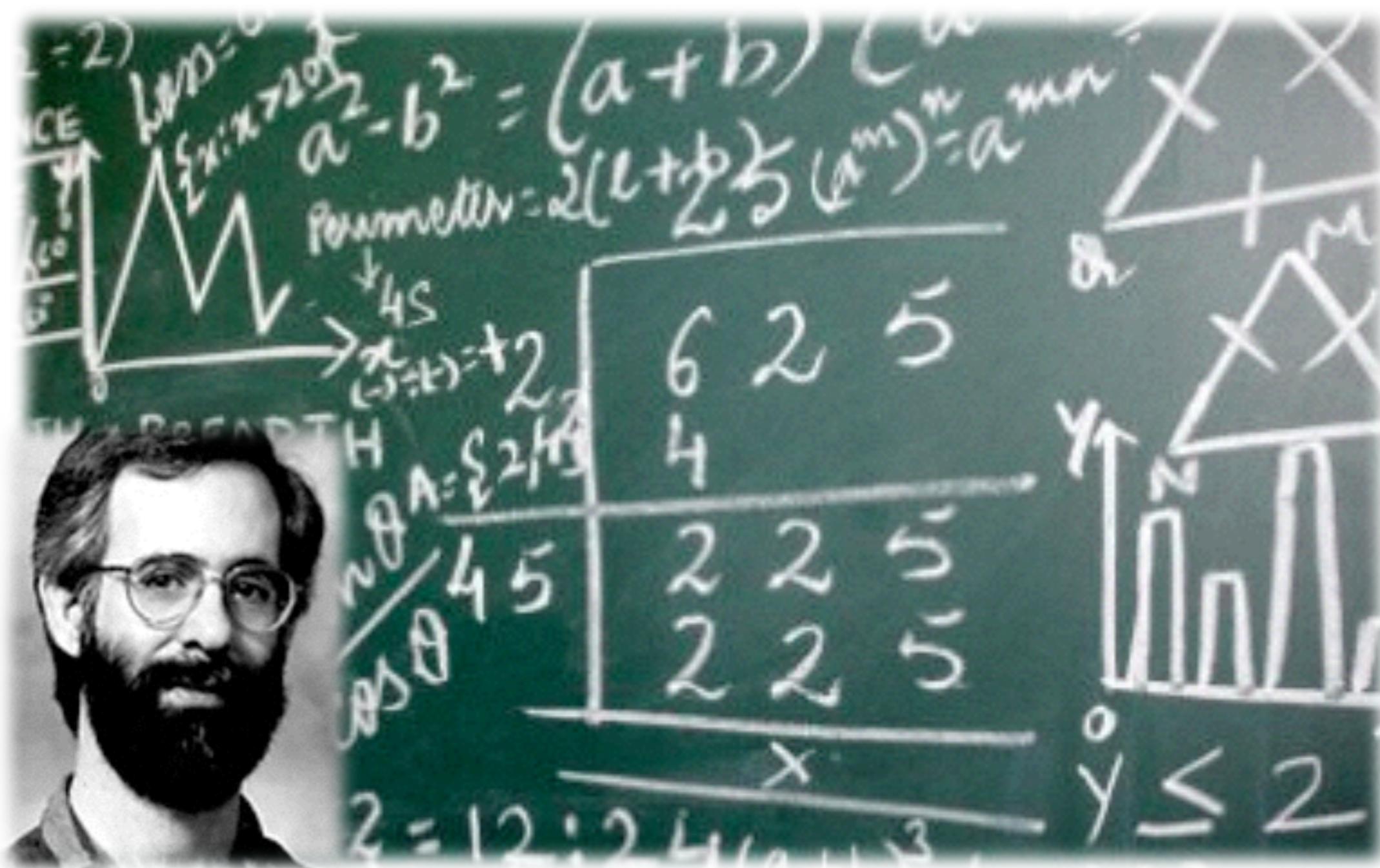
expand

	A	B
1	#url	#title
2		HK926學生自發
3	https://docs.google.com/document/d/1JWCPa7mf2TkoM3F1HDuBZWRXwmirqpBihK7EDMLWMW4/pub	已確認消息
4	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QjnctPHr3uO5aVBFanGm7qAVdRieEWI_RukG120DJIM/pubhtml?gid=0&single=true	假消息
5		各方位置
6	https://docs.google.com/spreadsheets/d/15L2O9v05JqnyEPrbFdGn3gy0U6gd5hh_qml3mWyOd8/pubhtml	物資需要
7		現場直播
8	http://www.ustream.tv/embed/18999491?v=3&wmode=direct	NowTV
9	http://www.youtube.com/embed/w4q8fs8gTIs	蘋果日報
10	http://new.livestream.com/accounts/1329271/events/3440431/videos/63509650/player?autoPlay=false&height=360&mute=false&width=640	SocRec
11		媒體
12	http://occupycentral.appledaily.com	蘋果日報
13	http://hkdash.com/	Dash 破折號
14	http://news.now.com/home	NowTV
15	http://cablenews.i-cable.com/webapps/suddenfeed.php	iCable (新視窗)
16	http://post852.com	852 郵報
17	http://www.inmediahk.net	獨立媒體
18		組織 + 媒體 Face
19	https://www.facebook.com/Scholarism	學民思潮
20	https://www.facebook.com/hkfs1958	學聯
21	https://www.facebook.com/OCLPHK	佔領中環
22	https://www.facebook.com/dashhk	Dash 破折號
23	https://www.facebook.com/post852	852 郵報
24	https://www.facebook.com/inmediahk	獨立媒體

Blackboard @ Harvard, 1977



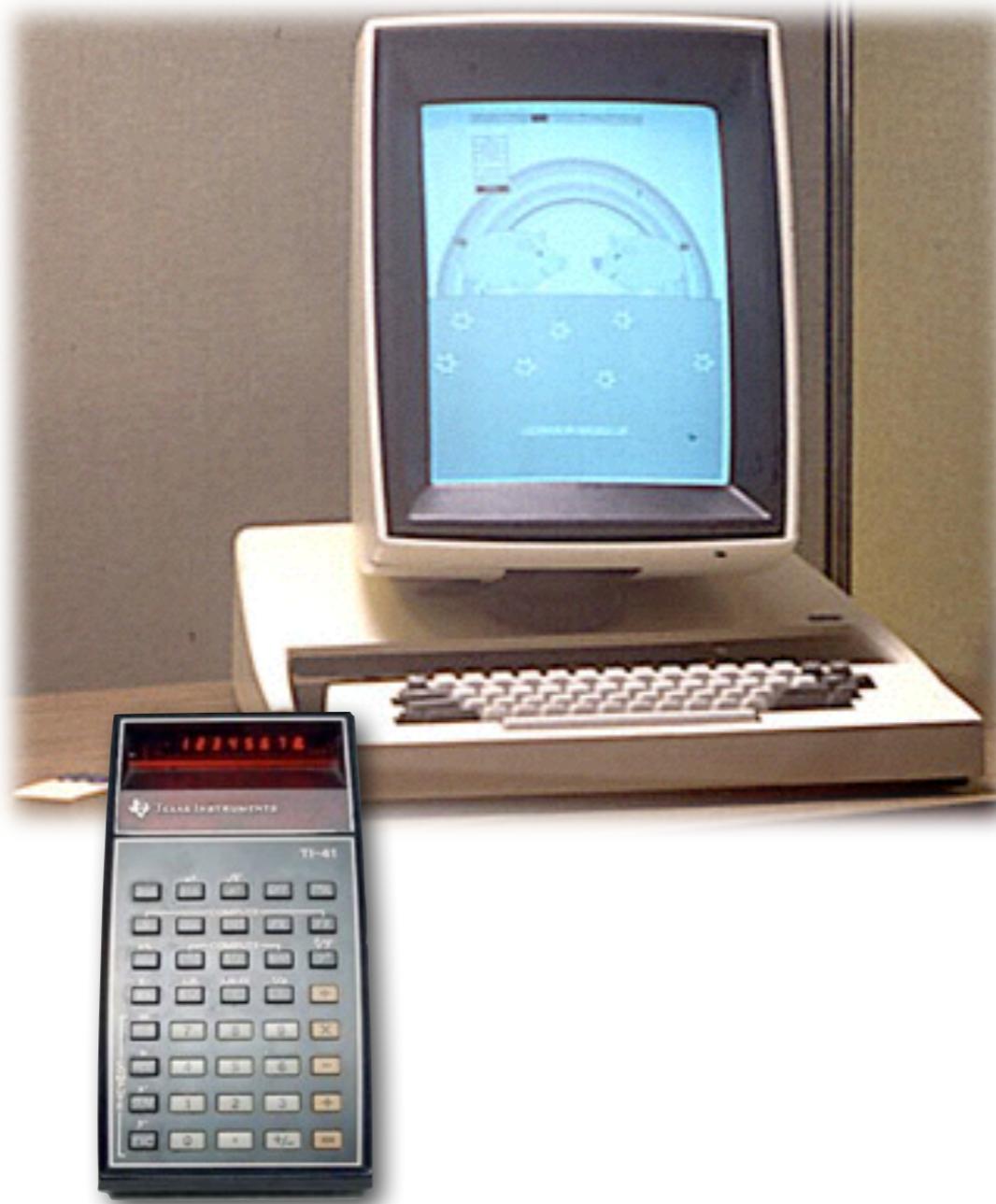
Blackboard @ Harvard, 1977



Spreadsheet, 1978

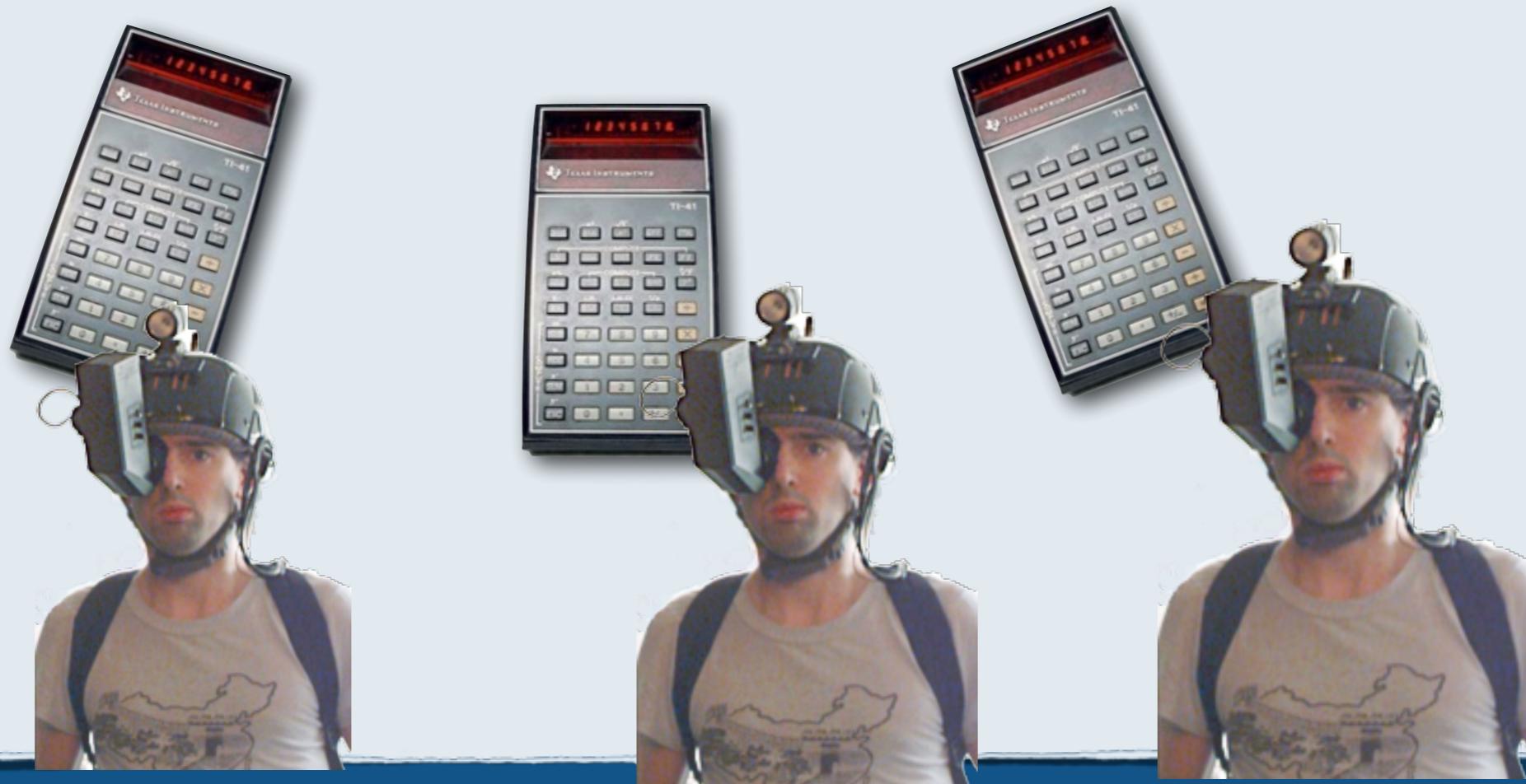
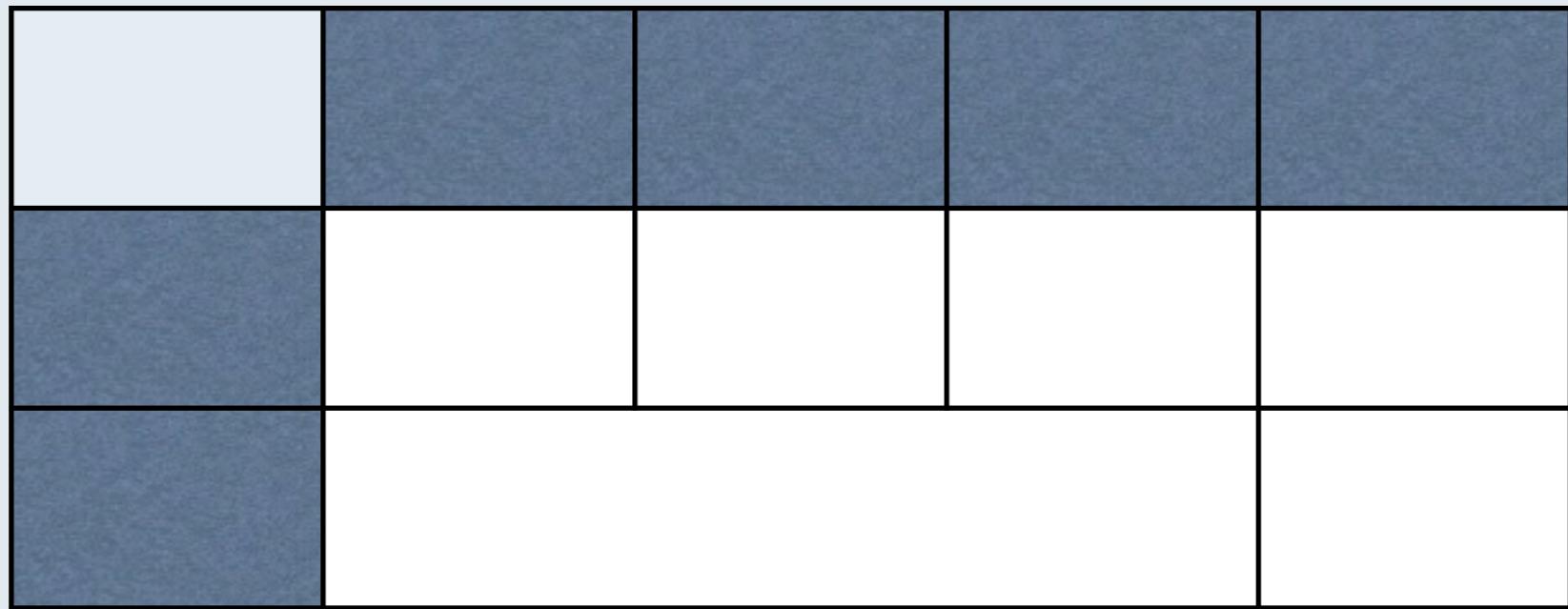


Dan Bricklin

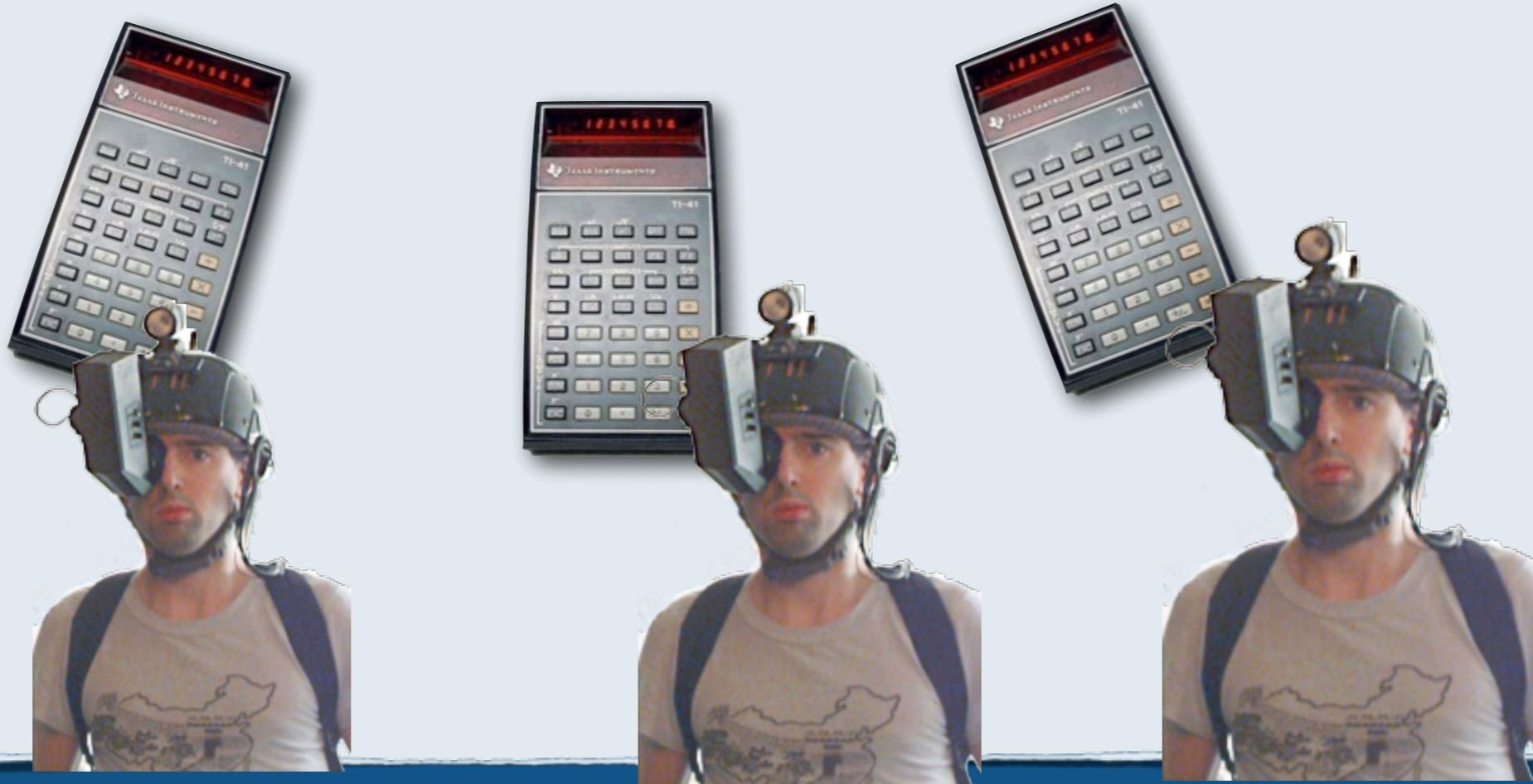


Steve Mann

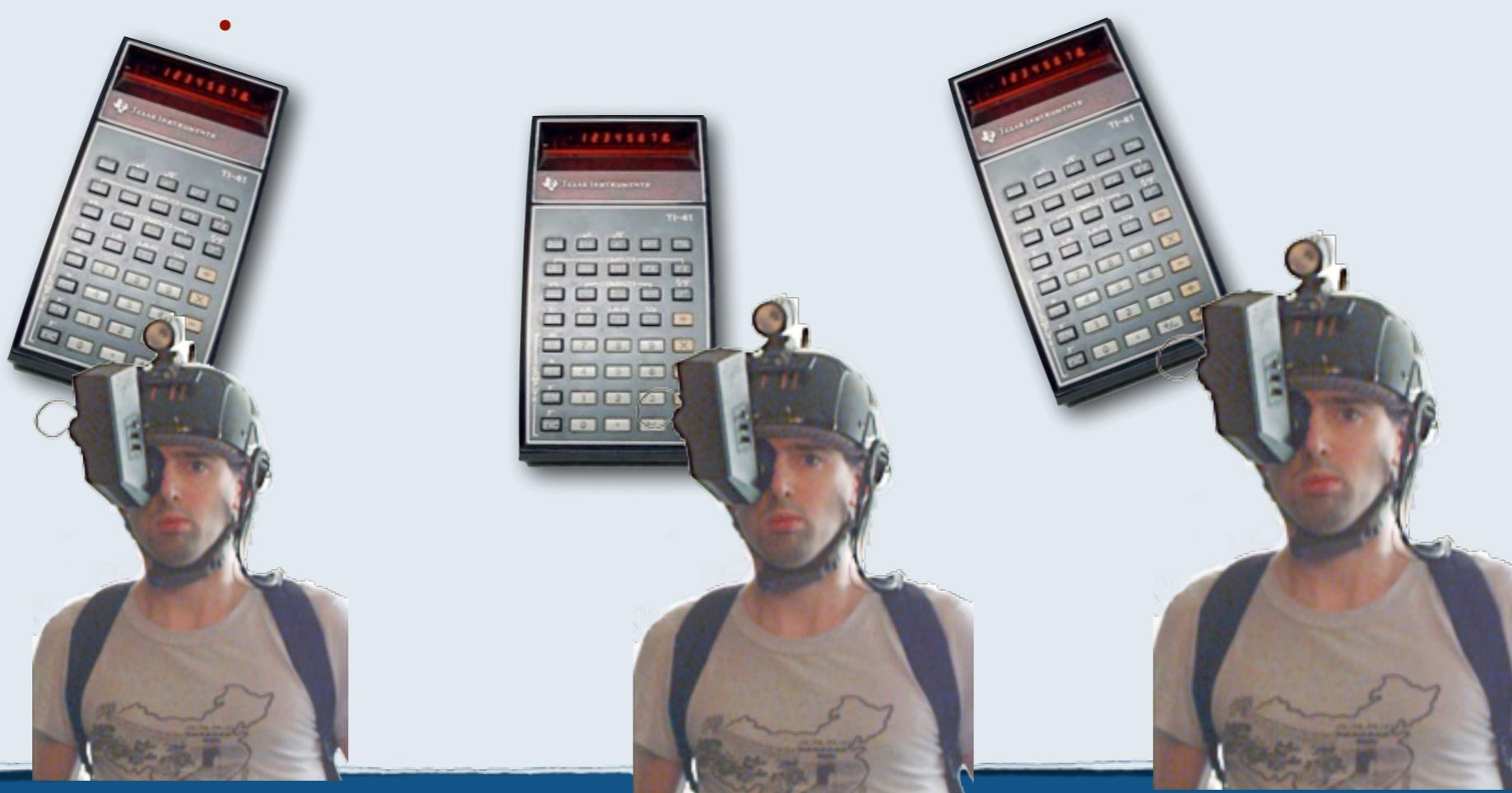




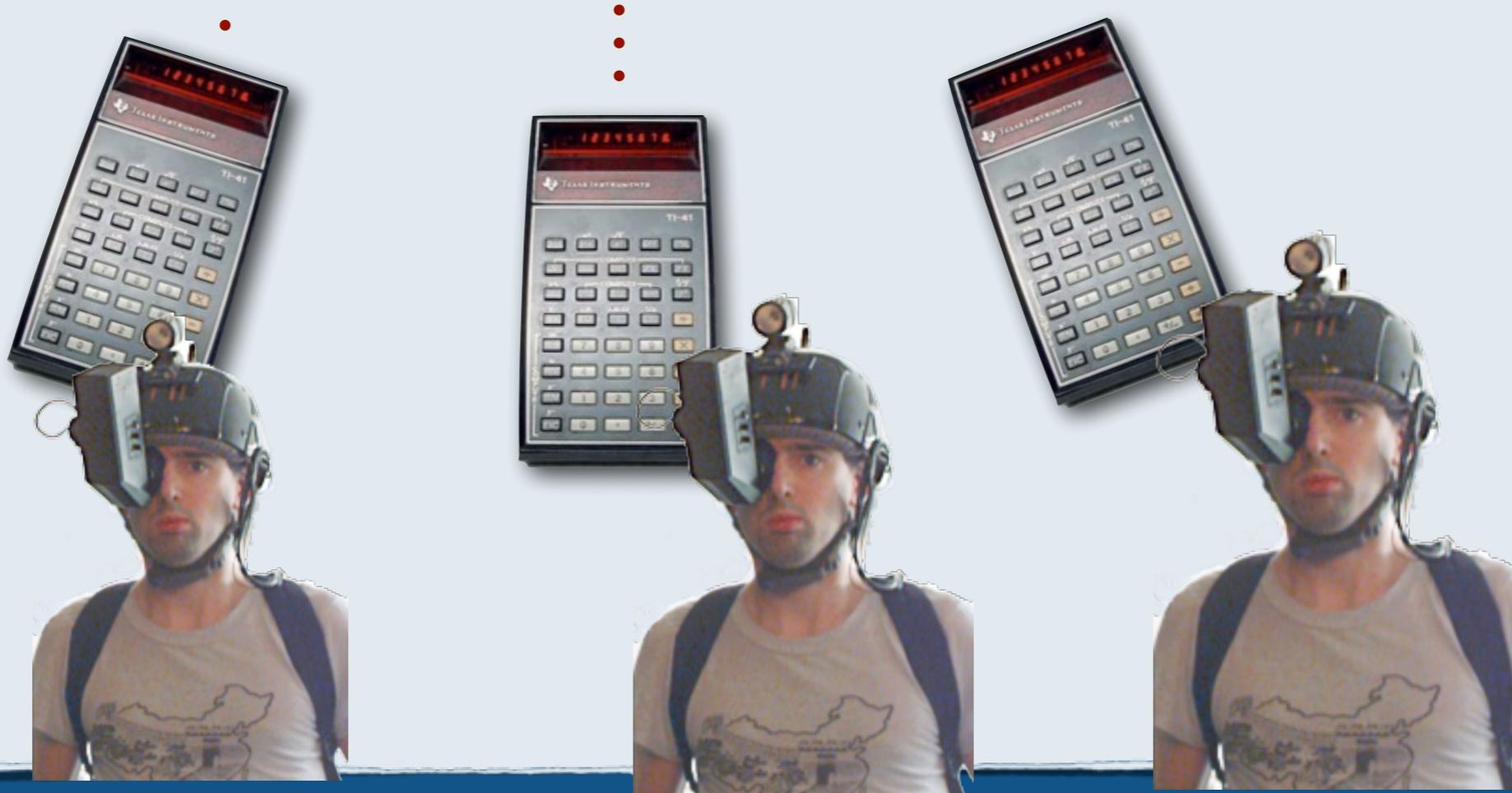
	=SUM()			0



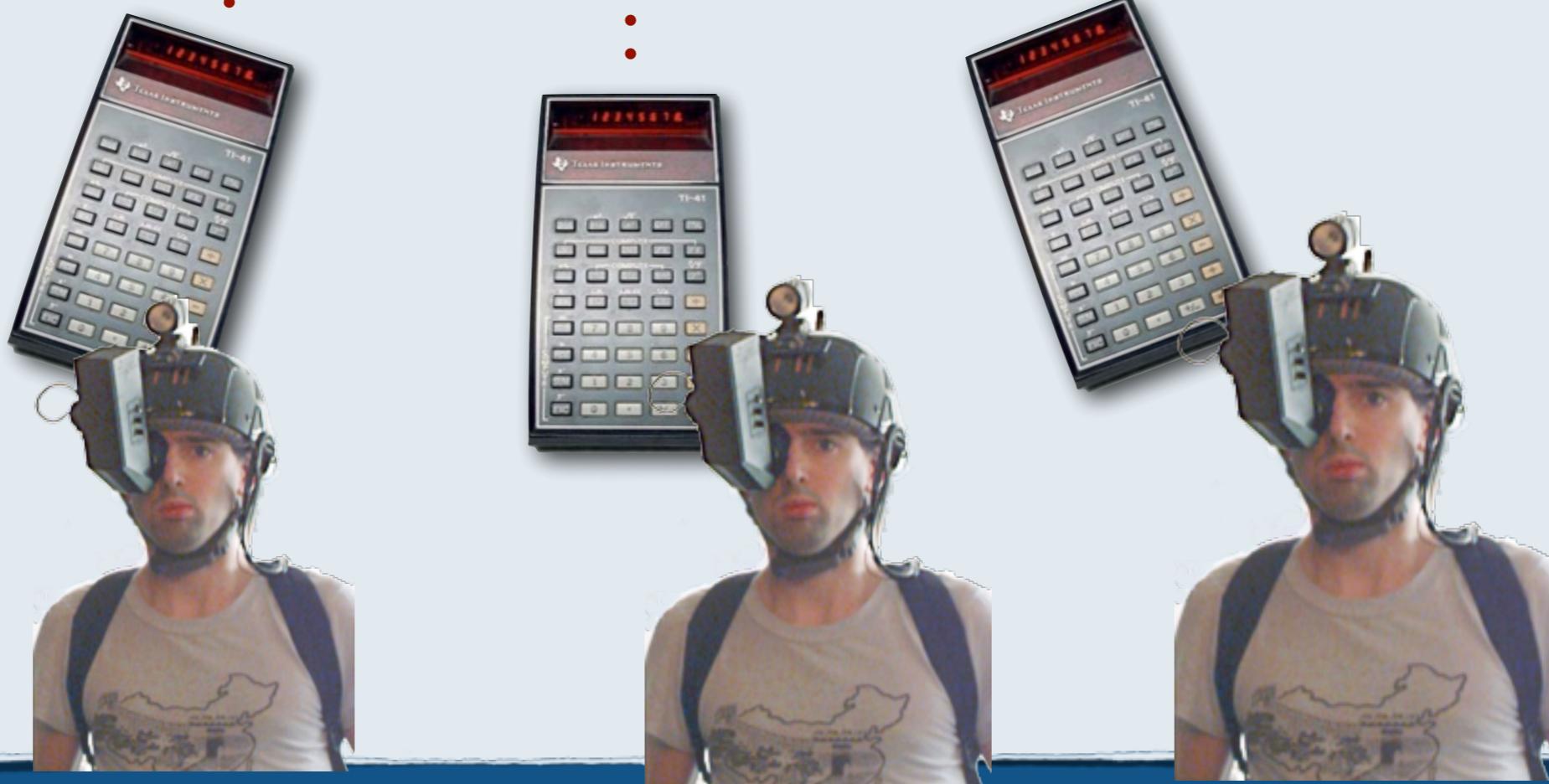
	10			
	⋮	=SUM(⋮	10
	⋮			



	10	20		
	⋮	⋮	=SUM(⋮)	30

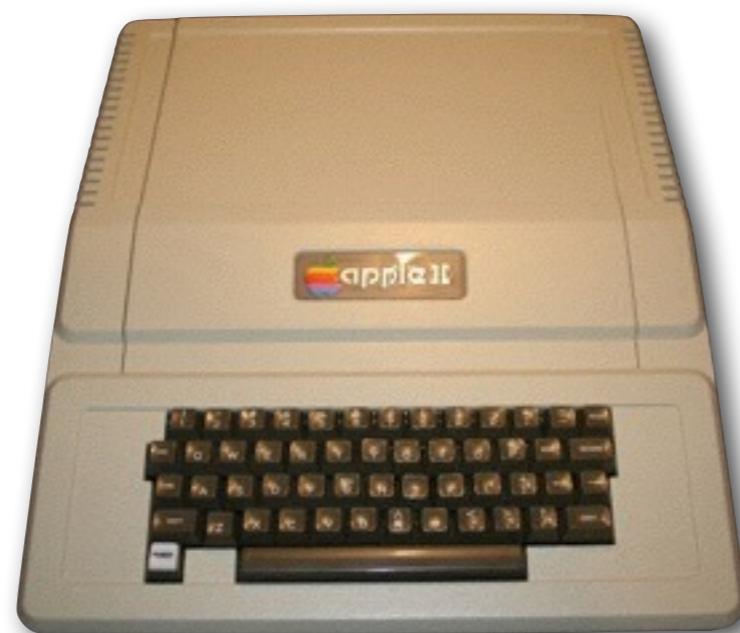


	10	20	30	
	$=\text{SUM}($			60



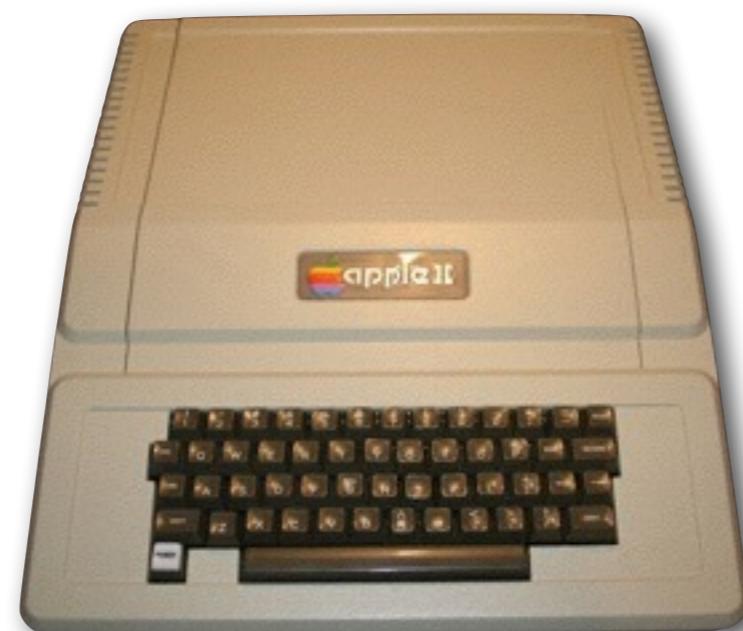
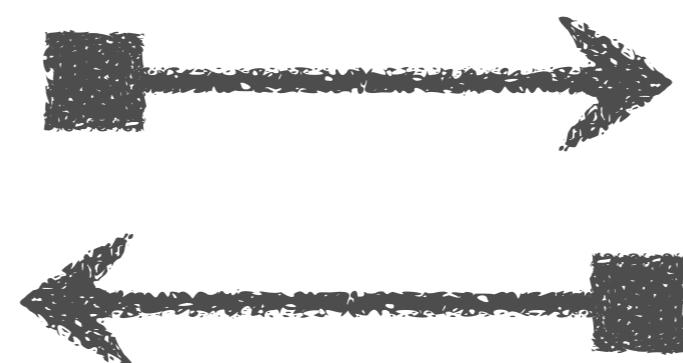
VisiCalc, 1979

HOME BUDGET, 1979			
MONTH	NOV	DEC	TOTAL
SALARY	2500.00	2500.00	30000.00
OTHER			
INCOME	2500.00	2500.00	30000.00
FOOD	400.00	400.00	4800.00
RENT	350.00	350.00	4200.00
HEAT	110.00	120.00	575.00
REC	100.00	100.00	1200.00
TAXES	1000.00	1000.00	12000.00
ENTERTAIN	100.00	100.00	1200.00
HISC	100.00	100.00	1200.00
CAR	300.00	300.00	3600.00
EXPENSES	2460.00	2470.00	28775.00
REMAINDER	40.00	30.00	1225.00

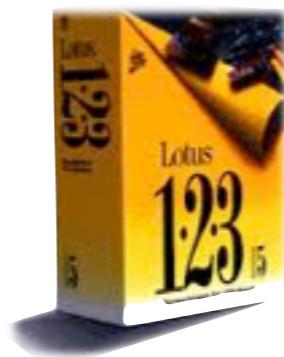


VisiCalc, 1979

HOME BUDGET, 1979			
MONTH	NOV	DEC	TOTAL
SALARY	2500.00	2500.00	30000.00
OTHER			
INCOME	2500.00	2500.00	30000.00
FOOD	400.00	400.00	4800.00
RENT	350.00	350.00	4200.00
HEAT	110.00	120.00	575.00
REC	100.00	100.00	1200.00
TAXES	1000.00	1000.00	12000.00
ENTERTAIN	100.00	100.00	1200.00
HISC	100.00	100.00	1200.00
CAR	300.00	300.00	3600.00
EXPENSES	2460.00	2470.00	28775.00
REMAINDER	40.00	30.00	1225.00



Files and Disks, 1979-1999



Back-and-forth, Fragmented space

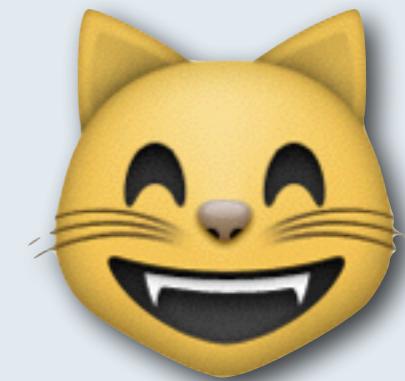
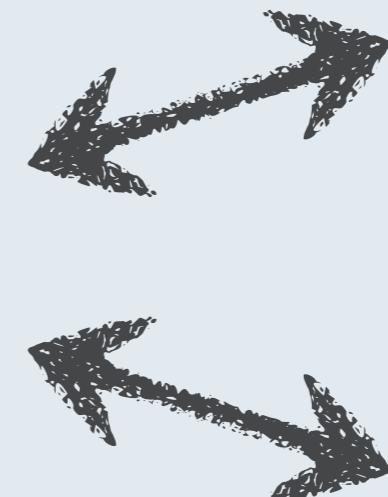
Creative Commons

+ Wikipedia, 2001



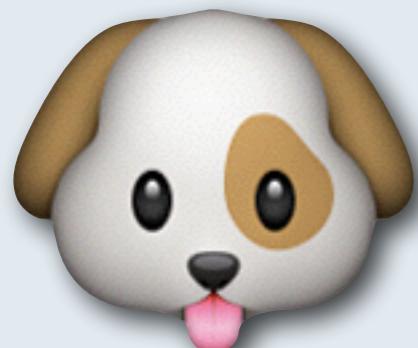
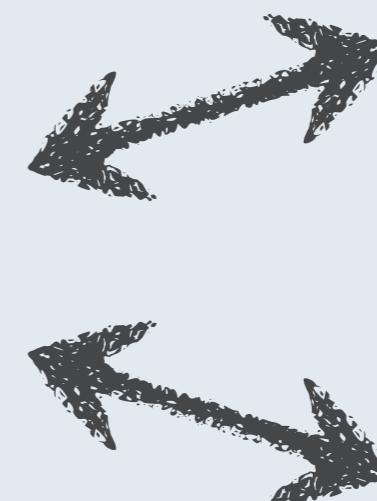
Creative Commons

+ Wikipedia, 2001



Creative Commons

+ Wikipedia, 2001



Sunflower, 2003



Sunflower, 2003



Marshall McLuhan



Space

Sunflower, 2003



Marshall McLuhan

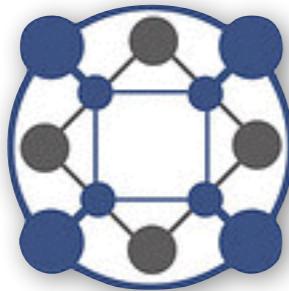


Ward Cunningham

Space & Community

WikiCalc, 2005

SocialCalc, 2006



Socialtext Open



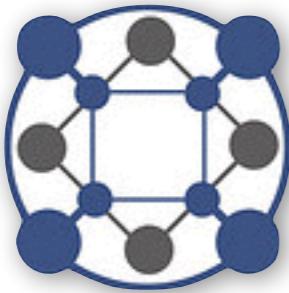
Luke Closs & Dan



Ross Mayfield

WikiCalc, 2005

SocialCalc, 2006



Socialtext Open

OLPC Sugar, 2008



Luke Closs & Dan

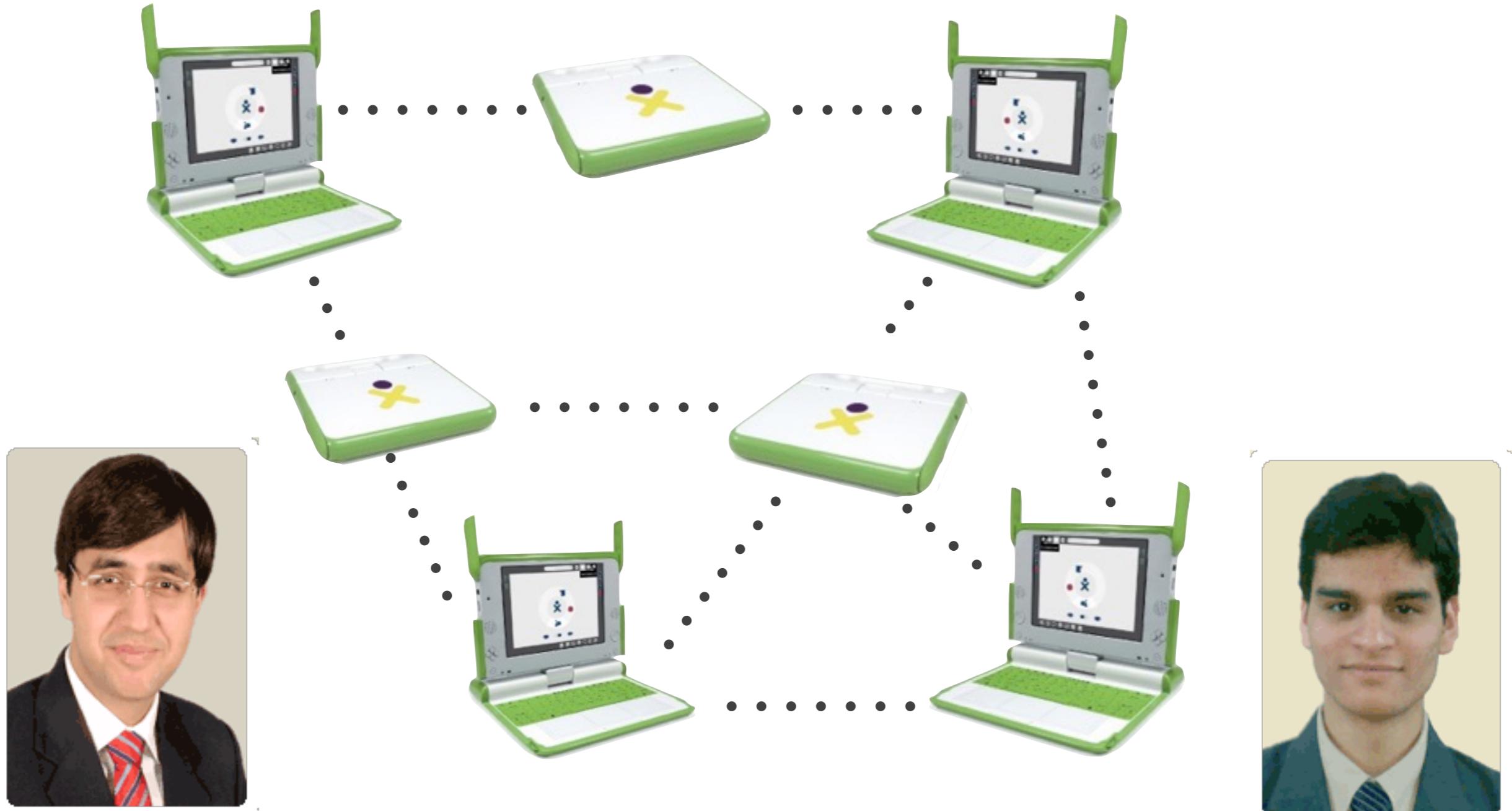


Sheetnode, 2008



Ross Mayfield

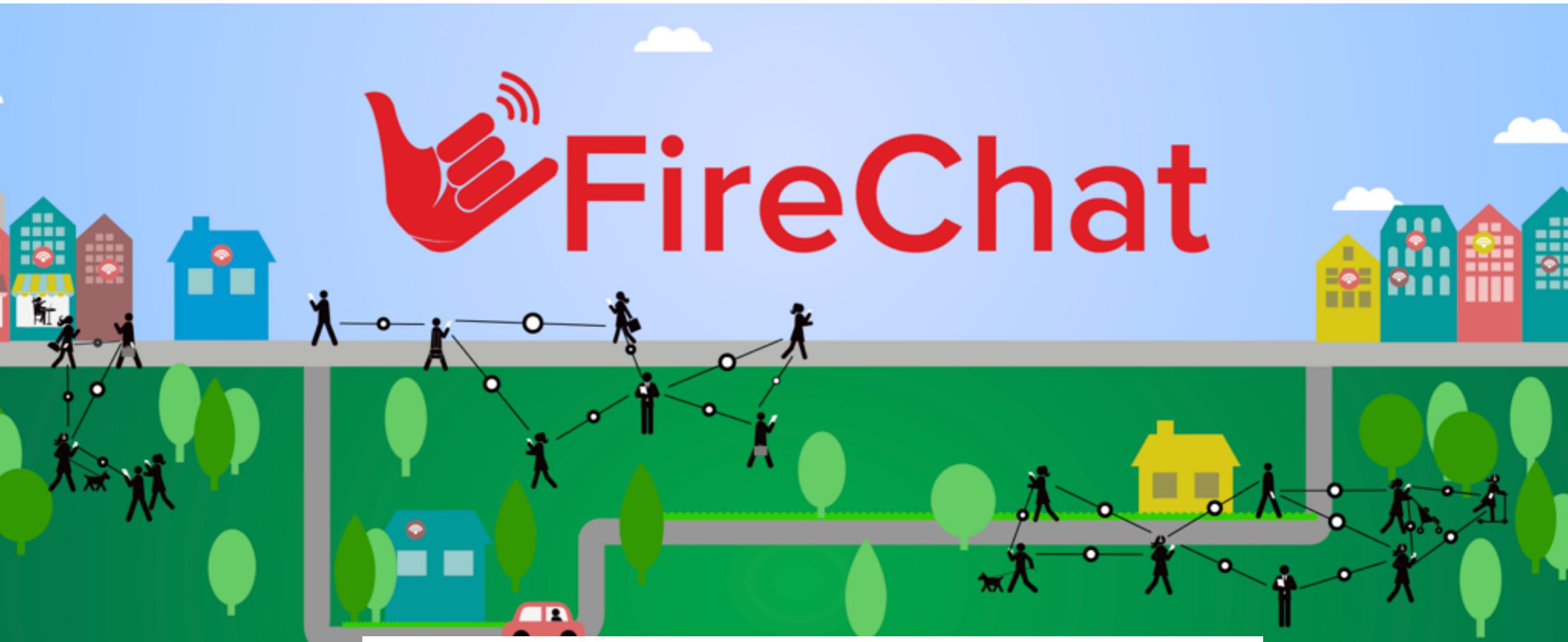
SocialCalc over Mesh Networking, 2009



Manusheel Gupta

Vijit Singh

#1 Mobile App in Hong Kong



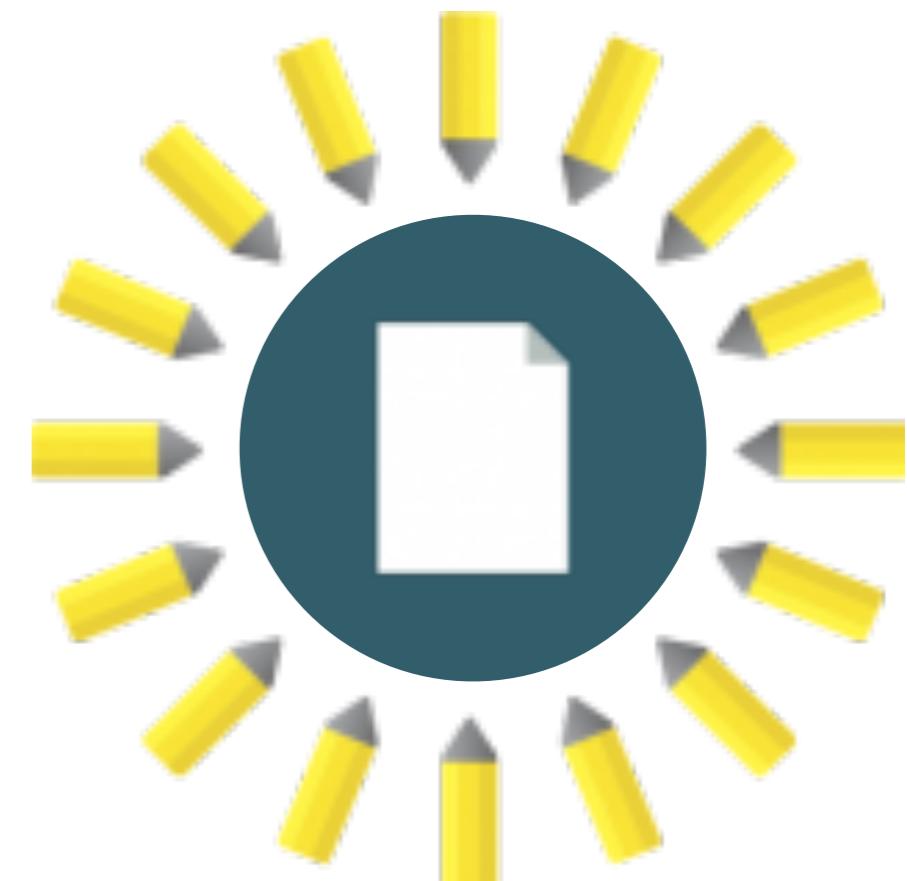
Open Garden
You are the Internet

EtherPad, 2008

The screenshot shows the EtherPad interface from 2008. At the top is a toolbar with buttons for bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (S), lists, arrows, and a color palette. To the right is a status bar with icons for sync, clock, star, gear, and user count (1). The main area contains a document with numbered lines of text. Lines 1-4 are a header and welcome message. Lines 5-10 show a conversation about the service's performance and support. Lines 11-17 express gratitude and mention the potential removal of certain text. A vertical scroll bar is on the right, and a 'Chat' button with a speech bubble icon is at the bottom right.

```
1  ### header
2  Welcome to Etherpad Lite!
3  This pad text is synchronized as you type, so that everyone viewing this page sees
4  the same text. This allows you to collaborate seamlessly on documents!
5  Etherpad Lite on Github: http://j.mp/ep-lite
6
7  Hum is anyone there? Yes, There is! Well this looks good. anyone else here?
8  Wow this is a really nice pad!
9  trying the service so, how good is this? seems nice..!
10 lalalalalallal This has great influence on people!
11
12 We're massively greatful for your support
13 lallalalla la ll
14 as this is no more of any importance,
15 we could acutally remove it.
```

HackPad, 2012



Forks: PiratePad, Framapad, MoPad...

EtherCalc, 2011

Private, Anonymous, Small Footprint

The screenshot shows the EtherCalc web-based spreadsheet application. The interface includes a toolbar with standard file operations like Open, Save, Print, and a ribbon menu with tabs for Edit, Format, Sort, Audit, Comment, and Names. The main area displays a grid with columns labeled A through E and rows labeled 1 through 4. Row 1 contains the header "1 Next Steps". Row 2 contains the bullet point "• Post meeting words to the wiki". Row 3 contains the header "3 Email to the Group". Row 4 contains the text "4 EtherCalc worked out great for our brainstorming session. Tip: You can create a pad with any web address you like -- just type it after the "/" in the domain name." A "Fork me on GitHub" badge is visible in the top right corner of the window.

EtherCalc

EtherCalc is a web spreadsheet.

Your data is saved on the web, and people can edit the same document at the same time. Everybody's changes are instantly reflected on all screens.

Work together on inventories, survey forms, list management, brainstorming sessions and more!

Create Spreadsheet
No sign-up, start writing instantly

Fork me on GitHub

EtherCalc, 2011

Private, Anonymous, Small Footprint

The screenshot shows the EtherCalc homepage with a dark blue header and a white main content area. The title 'EtherCalc' is prominently displayed in large white font. Below it, a sub-headline reads 'EtherCalc is a web spreadsheet.' followed by a paragraph explaining its real-time collaboration feature: 'Your data is saved on the web, and people can edit the same document at the same time. Everybody's changes are instantly reflected on all screens.' Another paragraph describes its use cases: 'Work together on inventories, survey forms, list management, brainstorming sessions and more!' At the bottom is a large blue button with the text 'Create Spreadsheet' and the subtext 'No sign-up, start writing instantly'.

PRISM ⚡ BREAK



EtherCalc
Productivity

Multi-user spreadsheet server.

Hackfoldr, 2013

The screenshot shows a web-based application interface for a hackathon, specifically 'hackath8n - 零時政府第捌次解除戒嚴黑客松' (Hackathon 8 - Zero-time Government's 8th Emergency Release Hackathon). The interface includes a navigation bar with links like '首頁', '各期黑客松', '長期專案', 'Hub', '專案列表', '新手上路', and '聊天室'. A sidebar on the left provides links to '活動資訊', '專案構想 Idea Pool', '專案介紹/報告登記', 'general 討論區googlegroups', '空白模版', '專案', '資料', and '黑客松初心者'. The main content area features a title card with the event details and a table view showing various URLs and their descriptions. The table has two columns: 'A' (URL) and 'B' (Description). The rows are numbered 1 to 10.

A	B
1 #url	#title
2	解除戒嚴黑客松
3	
4 https://g0v.hackpad.com/hackath8n--Iun4h6yW2qU	4/19 活動資訊
5 https://g0v.hackpad.com/Idea-Pool-sFjxTpfe7i	專案構想 Idea Pool
6 https://docs.google.com/spreadsheet/ccc?key=0AjGJ4qvz2D3EdGdfZFZXanhwdUp2dWxSTjRBLW9GYWc&usp=drive_web#gid=1	專案介紹/報告登記
7	
8	
9 https://groups.google.com/forum/embed/?place=forum/g0v-general	general 討論區googlegroups
10	

ḡv

Community

Facebook does not a Community make

WIRED

Do you see Facebook as
an instrument to encourage
civic engagement?

No, I can most definitely
say, absolutely not.

It makes citizens feel **as if**
they have participated.



Chang Ta-Chuen, 2013

Learned Helplessness

- ▶ Nonprofit groups' media exposure was **ineffective** and not proactive
- ▶ Individuals felt **powerless** to influence policies and politics
- ▶ Online participation **could not translate** into action or collaboration
- ▶ Open-source communities **cared little** for social issues
- ▶ **Generation gaps** prevented offline and online activists from collaborating

傳統動員 老態疲乏
改造系統 個人無力
網路協同 熱鬧無效
開源社群 共事潔癖
青黃不接 物斛湧貴



TH Schee, 2012

20 Months

20+ Hackathons

1000+ Contributors

40+ Projects

30+ Talks



1000+ Contributors
(250+ on IRC)

30% Activists/gov

40% Developers

30% Designers

Step 1

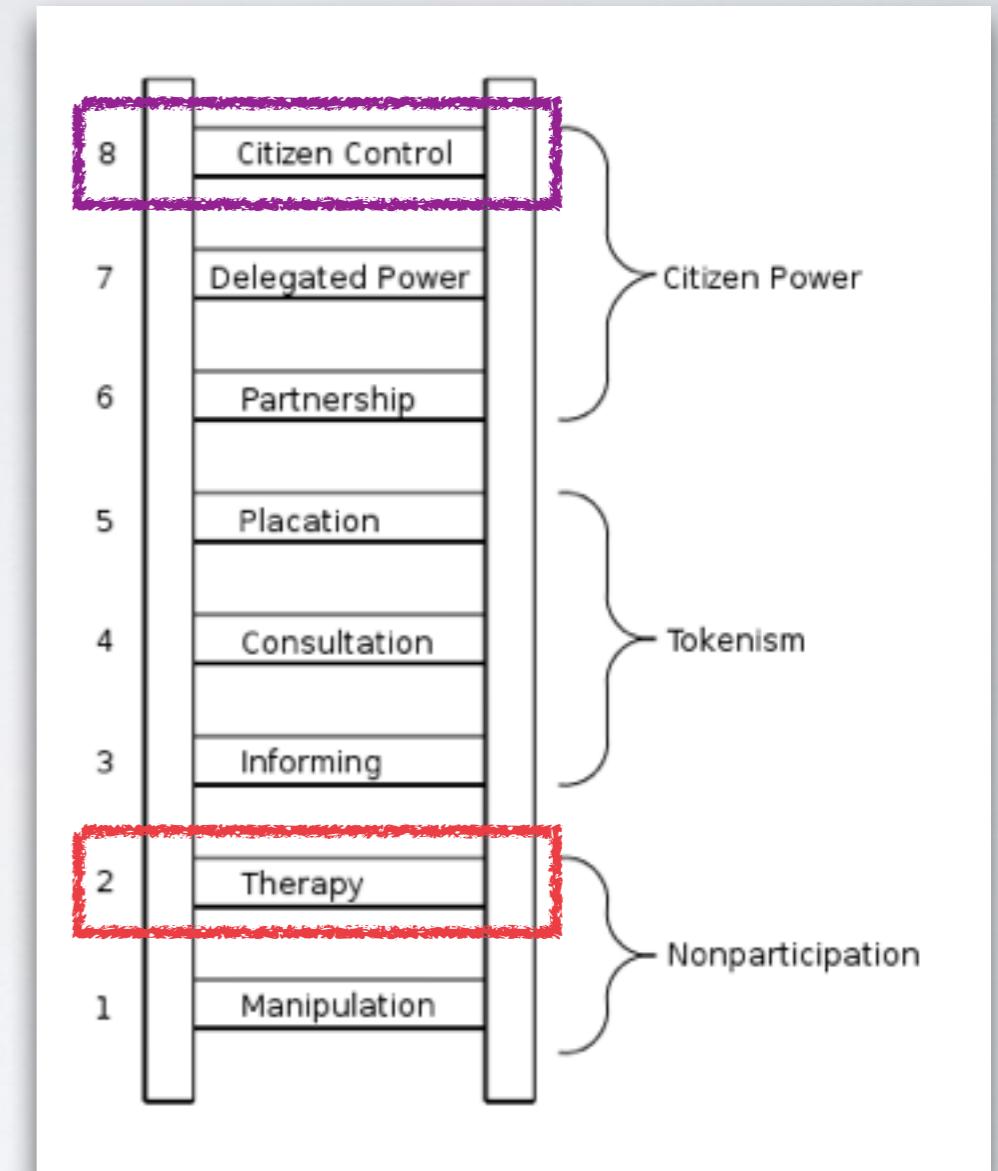
Open Source

Making the open source community

Angry about social issues

October 16, 2012

"All real estate transactions must register the actual price" (3)

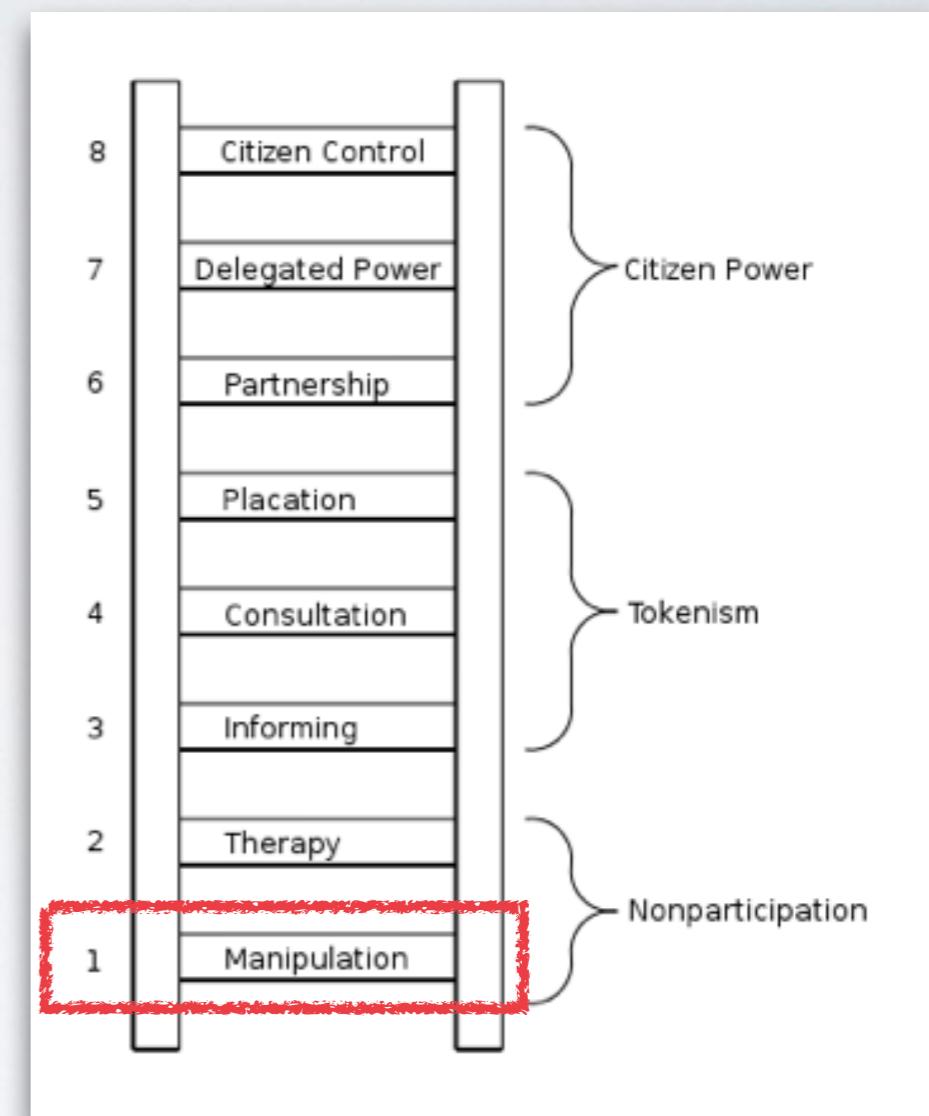


Citizen Control? (8) Reform the Hackers! (2)

2×8

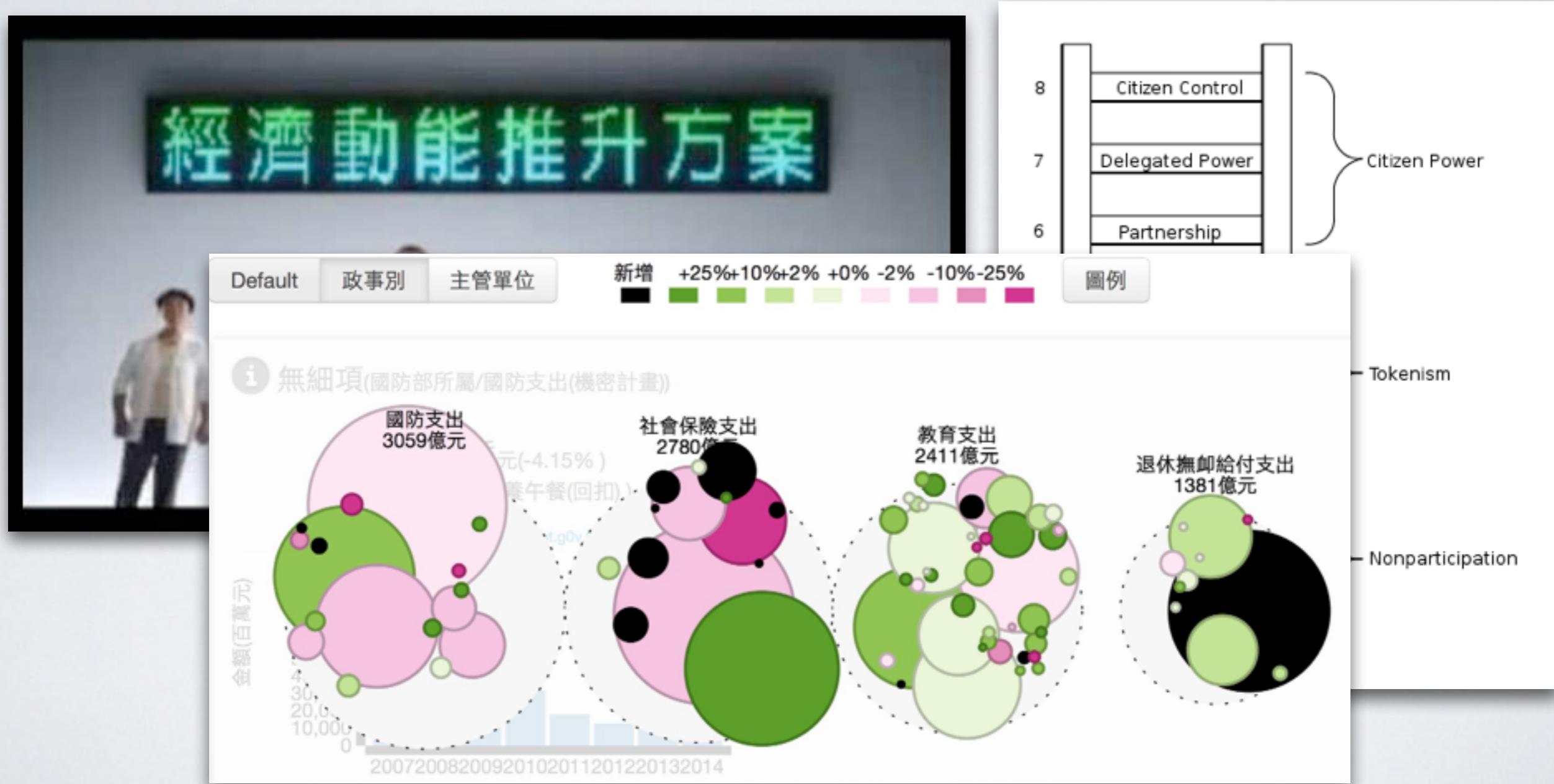
October 19, 2012

“We have a very complex plan. It is too complicated to explain.
Never mind the details — just go along with it!” (1)

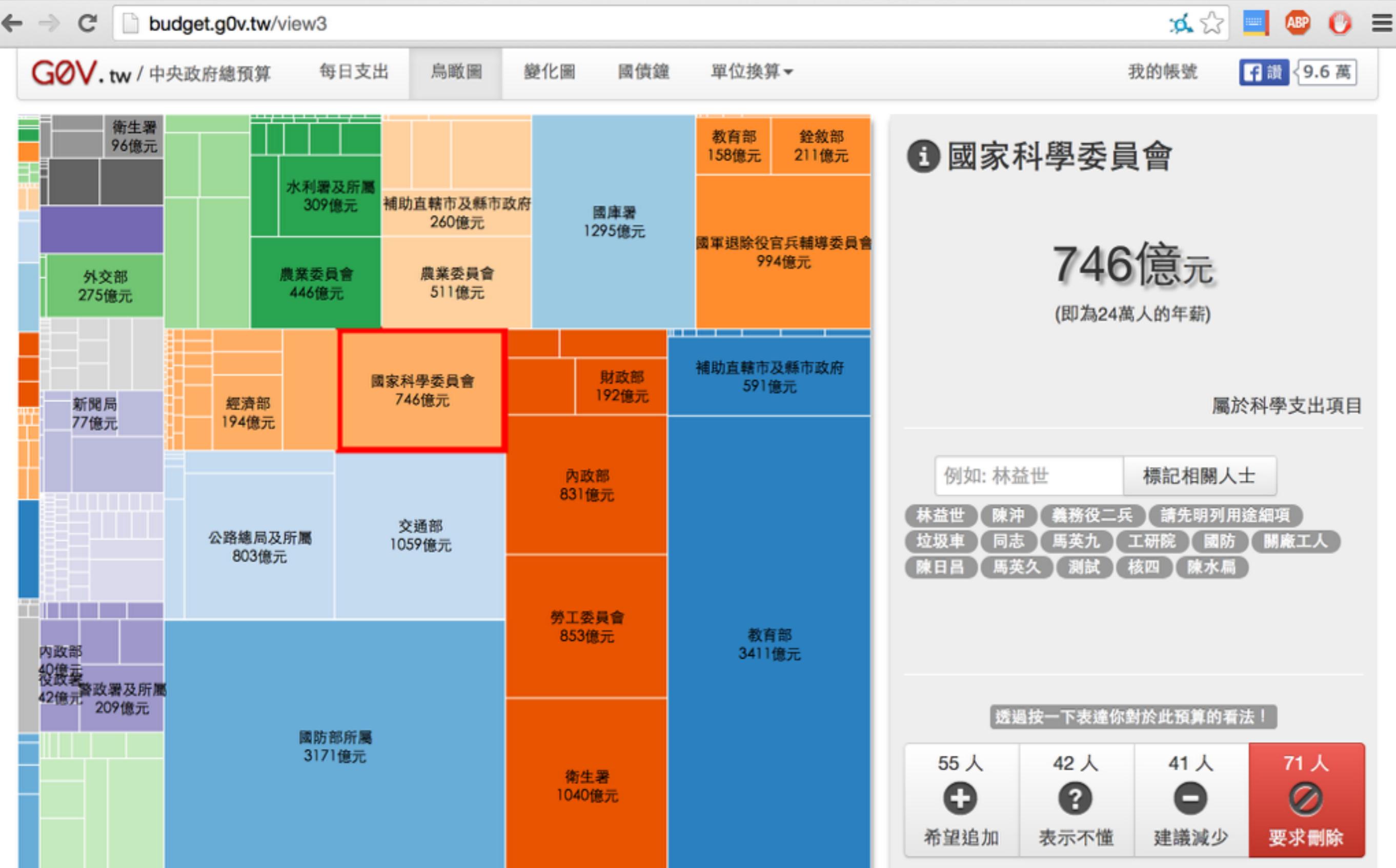


October 19, 2012

“We have a very complex plan. It is too complicated to explain.
Never mind the details — just go along with it!” (1)



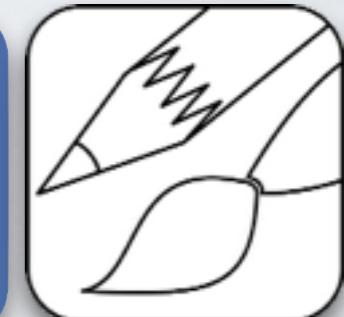
October 19, 2012



December 1, 2012

0th Hackathon of Martial Mobilization

Congress, Geography,
Weather, Electricity, Healthcare...



Decentralized: Each project is **independent**; no one individual represents g0v.tw.

Transparent: By presenting data in an easily **accessible** form, we encourage civic **awareness**, as well as **concrete** proposals for improvements.

Open: All our projects are released under **Open Source** and **Creative Commons** licenses, allowing community members to **carry on** each other's projects.

The New Hacker Ethics, 2014

1. **People** in the space **belong** to the space.
2. All spatial practices are useful rituals, to be filled with **subjective content**.
3. What is significant and fundamentally important to the community needs to be celebrated in **extended festivities**.

– Stefanie Wuschitz

Step 2

Open Source

Introduce the activist community
to the Open Source way

Collaboration
without
(central) Coordination

Branding Evolution



Q2 2013

From Anger to Fact

The screenshot shows a mobile or tablet view of a political news website. On the left, there's a sidebar with a vertical list of recent articles. On the right, there's a main column with a list of trending topics.

Recent Articles (Sidebar):

- 2014/3/19 ~ 2010/6/29
- 2014/3/18
- 2014/3/14 ~ 1996/8/1
- 2014/1/15 ~ 2013/11/25
- 2014/1/10 ~ 2013/12/30
- 2014/1/1 ~ 2010/10/1
- 2013/12/9

Trending Topics (Main Column):

- 兩岸服務業貿易協議 »** 訂閱 國安 勞資 外交 人權 政策 兩岸
- 太陽花學運 »** 訂閱
- 全國關廠工人連線抗爭事件 »** 訂閱
- 國立成功大學南榕廣場命名爭議 »** 訂閱
- 高速公路計程收費BOT爭議 »** 訂閱
- 跨太平洋戰略經濟夥伴關係協議 »** 訂閱 外交 貿易
- 日月光廢水污染事件 »** 訂閱 環境 水資源

Q2 2013

From Anger to Fact

政誌

服貿跑馬燈 - 政誌 [原始資料來自服貿跑馬燈]

</> 嵌入碼



Fork me on GitHub

0157
12 四月 2014

【反服貿】千人「路過」中正一分局長方仰寧道歉、請辭 | 苦勞網

晚間10點，公投盟的黃越綏在前、方仰寧在後，步出中正一大門前；黃越綏先是代替方仰寧唸出回應，首先，對於今早驅離的執行過程，表示抱歉；第二、對於廢除公投盟的集會許可，將從寬處理；最後，方仰寧已經口頭請辭現職，並願接受上級調查。之後，黃越綏試圖說服群眾轉向立法院前，但是現場則高喊要求方仰寧親自出來面對群眾，方仰寧才又向前，自己念出了三點回應，現場也爆出一陣歡呼。

[source]



Facebook來源

有覺得學生丟交大校長道歉了
長髮線 | 閱
←
🔍
🔍
異界連
買大幅開放
劇場
兩天詔

〈自由廣場〉否愛吾尤愛真理-言論
-自由時報電子報

You 4/1: Re [爆卦] 貿易座談會—
已經開完了

太陽花學運：利
應用總整理 - Th
Lens 關鍵評論台

藝文界質疑 中資箝制
文化 | 蘋果日報

反服貿退場！高雄自
辦晚會 民主種子遍
地開花 | 青雷報

王炳忠現身中正一分
局 高喊：警察加
油、方仰寧加油

【反服貿】千人「路
過」中正一分局長方
仰寧道歉、請辭 | 苦

Q3 2013

News Helper Browser Extension

The screenshot shows the News Helper extension running in Google Chrome. On the left, a sidebar titled "新聞小幫手!" (News Helper!) displays a red exclamation mark icon. On the right, two notifications are shown in a dark-themed overlay:

- now**
新聞小幫手提醒您
新聞小幫手
● 您於 10 分鐘前看的新聞「揭密／韓媒：月球發現韓國古文明 NASA刻意隱瞞」被人回報有錯誤：「2007年大陸網路謠言」！
This notification is from 10 minutes ago.
- 3m ago**
新聞小幫手提醒您
新聞小幫手
● 您於 3 小時前看的新聞「2013年國家質監局公佈女生禁用以下化妝品系列」被人回報有錯誤：「純屬謠言一則，且經多年變種的…」
This notification is from 3 minutes ago.
Below the notifications, a yellow banner contains the text: 記者搞混了刻錄光碟的藍光(Blu-ray)與螢幕可能發出的藍光(blue light) ↗

Q3 2013

Dynamic Democracy

動民主 議題 提案 專案 標籤 搜尋... 

所有動態 設定  最近更新 

ETBlue 在 [基礎美術教育計畫](#) 提案中撰寫新願景

所有動態  1 小時前

社交圈 3 / 1  同意 無意見 不同意  12

pm5 在 [政府 IT 委外制度，引入開源碼發展模式可能性研究既建議](#) 提案中發起新方案

團體 3 / 1  方案 1 (**無標題**)  4/5

零時政府 10 修正目前政府 IT 委外制度，引入Open Source 發展模式，延續專案成果並擴大專案影響

綠黨 10 從專案的規劃初期就可以展開討論，避免政府做出沒有人要用/會用的程式

醫勞盟 10 從點子發想開始，設計，實做，不限制成員背景均公開討論

議題 3 / 2  採用 community-driven 方式開發，政府資源不會被單一廠商綁架

兩岸服務貿易協議 10 顯示所有編輯 

核能發電 10 書籤  訂閱  通知  分享  ★12  12  12  12

土地徵收 10 1 小時前

車客 3 / 1 

Q4 2013

Congress Matters

國會大代誌 預報 會議 質詢 搜尋 關於 GOV 零時政府

§972 提案人 連署人

§973 鄭麗君 5

§980 5

§1000 鄭麗君

§1001 民法親屬編、繼承編部分條文修正草案

§1002 現行條文 vs 修正條文

§1003-1 §972 現行 §972 修正

第四節 婚約應由男女當事人自行訂定。 婚約應由不分性別、性傾向、性別認同之雙方當事人自行訂定。

§1004

§1005 因應婚姻平權 (MARRIAGE EQUALITY, 包括但不限於同性婚姻) 之推動，本條刪除「男女」二字，明定不分性別、性傾向、性別認同之當事人，均能自由選擇締結婚約。

§1007

Congress Matters

蔡正元的

投票紀錄 ▾

法條修正草案

附帶決議、臨時提案

競選政見

GOV 零時政府

例:核四 食品安全...空格有交集效果

Go!

蔡正元第8屆的脫黨表決紀錄:

沒有任何脫黨投票紀錄

10 則回應 ▾

留言



Kobe Liu · LA LAKERS,NBA—Captain

他說他投票常常跟國民黨不一樣 他說他沒有被黨紀綁架 厂厂

回覆 · 讚 · 11 · 3月30日 23:59

修正



秦海聞 · 國立台北科技大學

雖然他有唬爛 不過看他不投票的紀錄是真的蠻多的

回覆 · 讚 · 3月31日 7:30

回



Li Wei Feng · ★ 留言最多的人 · Soochow University

還不投票勒 他是根本沒去吧

回覆 · 讚 · 2 · 4月8日 4:39

Q4 2013

Congress Matters



Q3 2013

COSCUP × 1985



2013.8.3 ~ 2013.8.4

台北國際會議中心

Taipei International Convention Center

Q3 2013

COSCUP × 1985

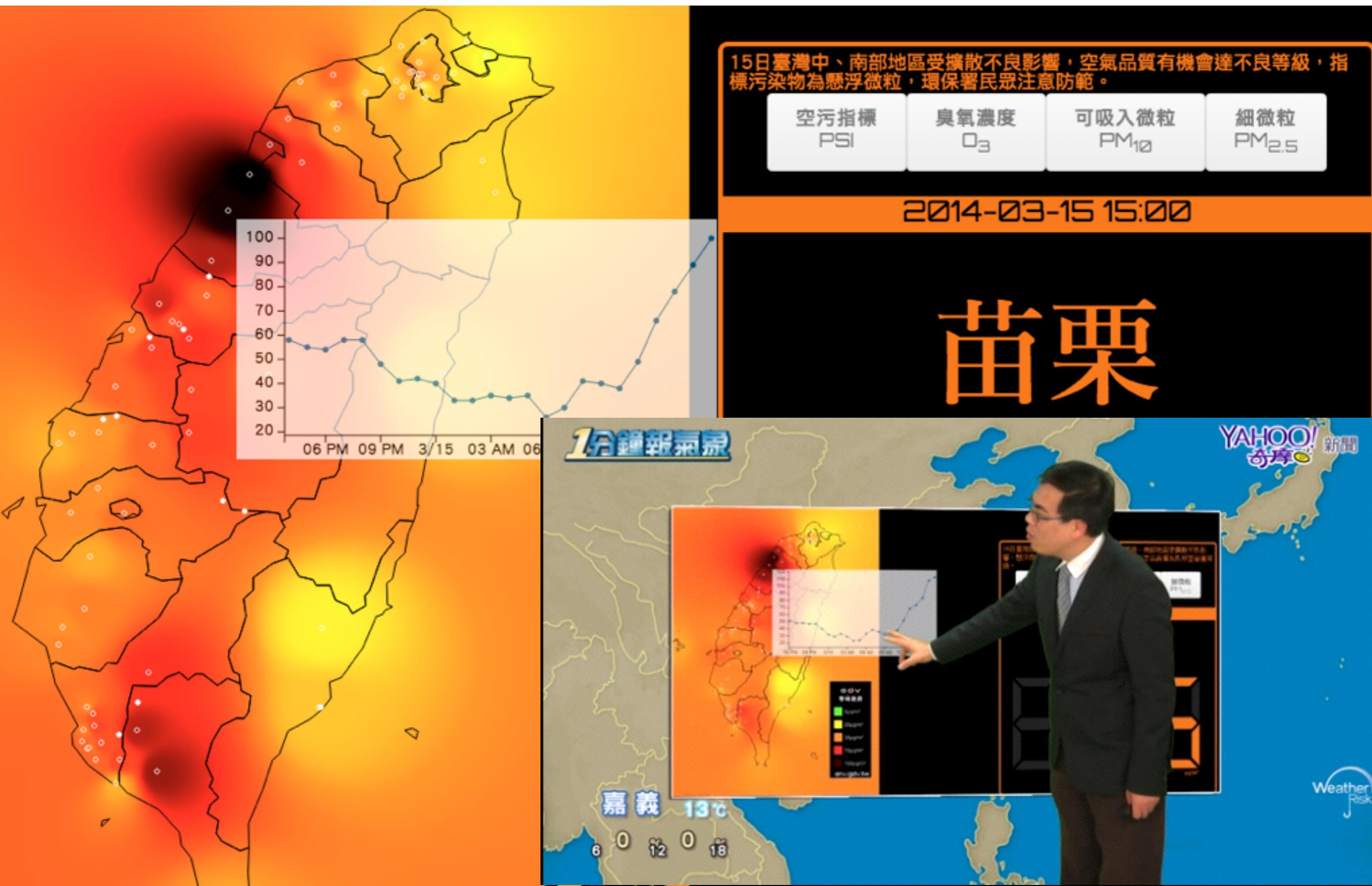


Step 3

Engage

Design how non-contributors
are consuming your information

Air Quality (pm 2.5)



Political Contribution (TW)

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顏清標政治獻金專戶

列印日期：103年02月20日
14時15分03秒

首次申報

第 1 頁 / 共 1 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	金錢額	地址
1	101/01/16	集會支出	永順帆布行	17793504		27,500	是	臺中市霧峰區
2	100/12/30	集會支出	慶順行企業社	09327230		10,000	是	
3	100/12/24	集會支出	豪聲視聽音響資訊社	18315919		42,000	是	臺中市清水區
4	100/12/09	集會支出	慶順行企業社	09327230		3,700	是	
5	100/12/02	集會支出	慶順行企業社	09327230		5,000	是	
6	100/11/30	集會支出	廣智營造有限公司	18346386		38,100	是	臺中市霧峰區
7	100/11/26	集會支出	永順帆布出租行	15688647		47,100	是	臺中市沙鹿區
8	100/11/05	集會支出	國林商行	04041000		15,250	是	雲林縣西螺鎮
9	100/11/05	集會支出	江豐商店	56088750		15,000	是	臺中市沙鹿區
10	100/11/05	集會支出	環村獸肉店	05796724		42,450	是	臺中市大甲區
11	100/11/05	集會支出	大興製麵行	99894240		8,280	是	
12	100/11/05	集會支出	福豐帆布出租行	15688647		10,000	是	臺中市沙鹿區

監察院少職人
財產申報處

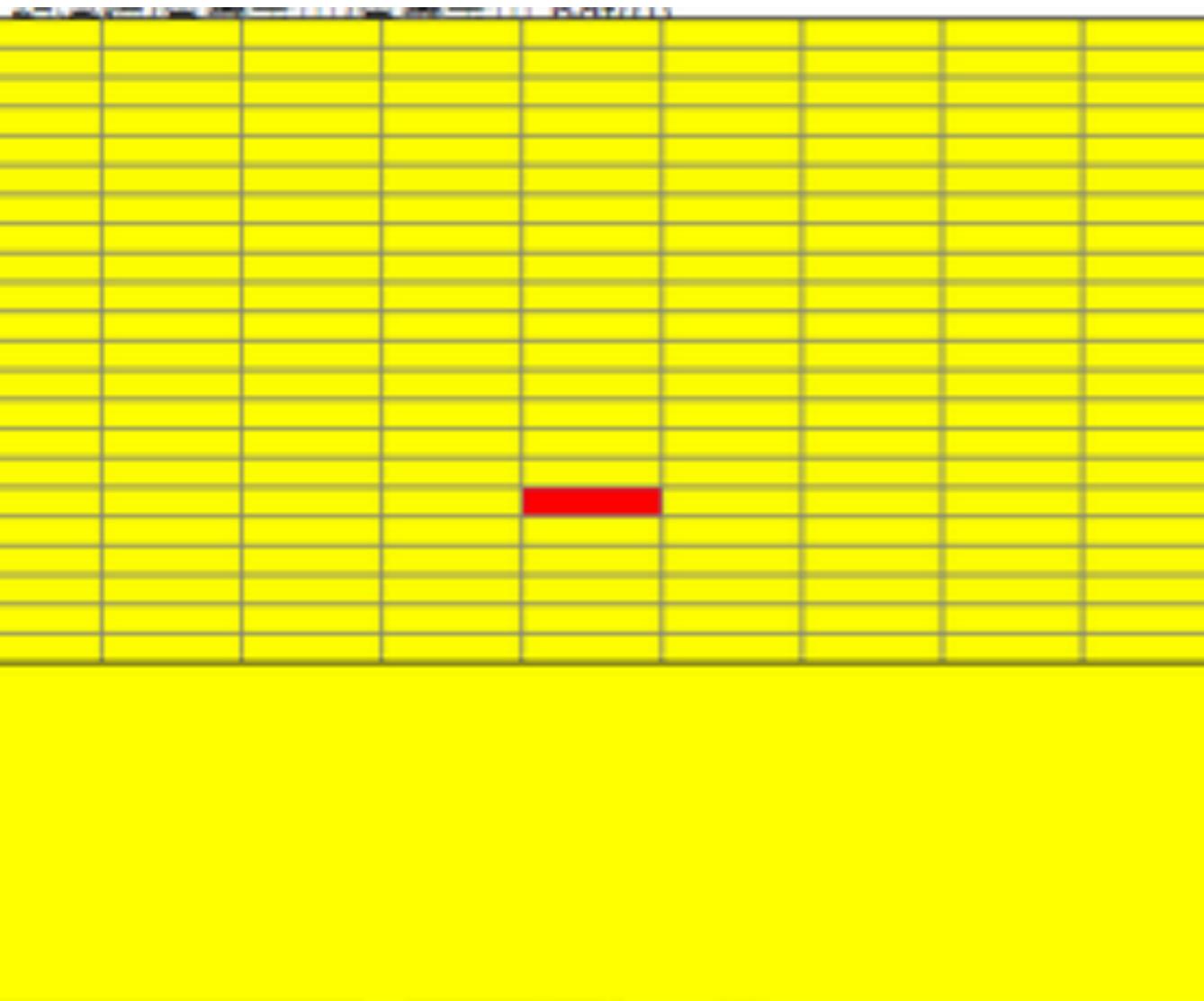
Printed and Scanned

from this building

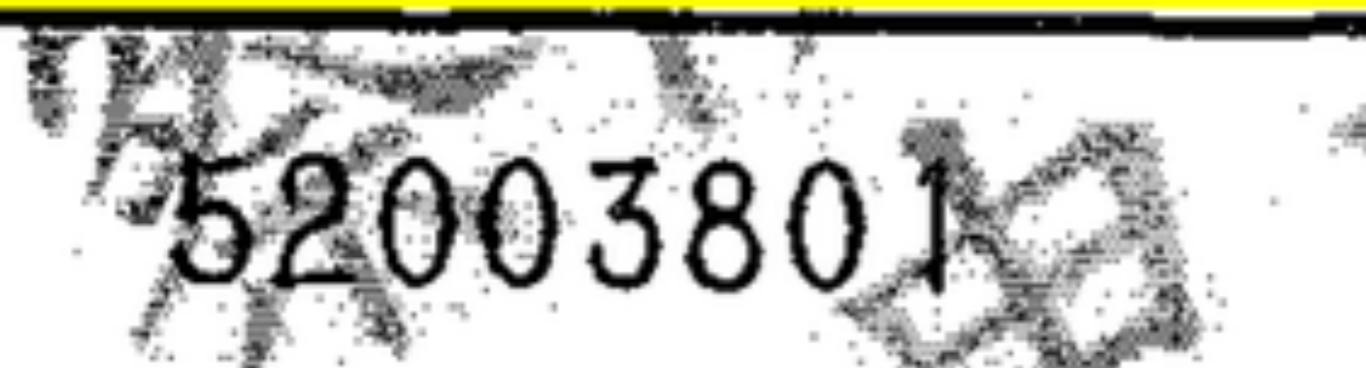
之資料為準。



Table Cell detection



政治獻金會計報告書查詢制度電腦系統查詢列印清單									
專戶名稱：第E區立法委員候選人帳清冊政治獻金專戶									
查詢日期：2016/01/01~2016/01/01									
序號	立委名稱	報支科目	開標者/支票所屬	序號/統一編	收/發額	支票日期	金額總額	備註	列印
1	陳玉友	光緒管業有限公司合併後公司	41174425		3,500	是			
2	陳玉友	楊春峰			3,500	是			
3	陳玉友	洪雅麗			2,500	是			
4	陳玉友	廖世昌			6,000	是			
5	陳玉友	林鴻福			2,000	是			
6	陳玉友	賴昭龍			2,000	是			
7	陳玉友	劉錦貴			2,000	是			
8	陳玉友	林金城			6,000	是			
9	陳玉友	林吉慶			2,000	是			
10	陳玉友	李允芳			2,000	是			
11	陳玉友	葉曉春			12,000	是			
12	陳玉友	張玉龍			2,000	是			
13	陳玉友	中華電信	62005801		5,000	是			
14	陳玉友	中華民國郵政	90452458		2,000	是			
15	陳玉友	亞洲微軟科技股份有限公司	24462446		4,000	是			
16	陳玉友	中華通訊服務有限公司	30000130		2,000	是			
17	陳玉友	中華電信股份有限公司	6108710		200	是			
18	陳玉友	中華電信	61075401		20,000	是			
19	陳玉友	中華通訊	90481400		600	是			
20	陳玉友	中華電信有限公司	60000016		10,000	是	發行中尚未領用		



Make them contributors!

300k data cleared by 10k people within 24hrs

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

8,000



序號	交易日期	收支科目	捐贈者/支出對象	身份證/統編	收入	支出	金錢類	地址
?	101/02/13	雜支 支出 ?	誠品聯合會計師 事務所 ?	20396901 ?	?	50 , 000 ?	?	臺北市 松山區 ?



收入：共3368.16萬元

個人捐贈：1757.7萬

匿名人民團體捐贈：193.2萬

政黨捐贈：300.0萬

營利事業捐贈：1114.9萬



第零次向日葵數位體驗營



0th Sunflower Digital Camp
3/19 ~ 4/10

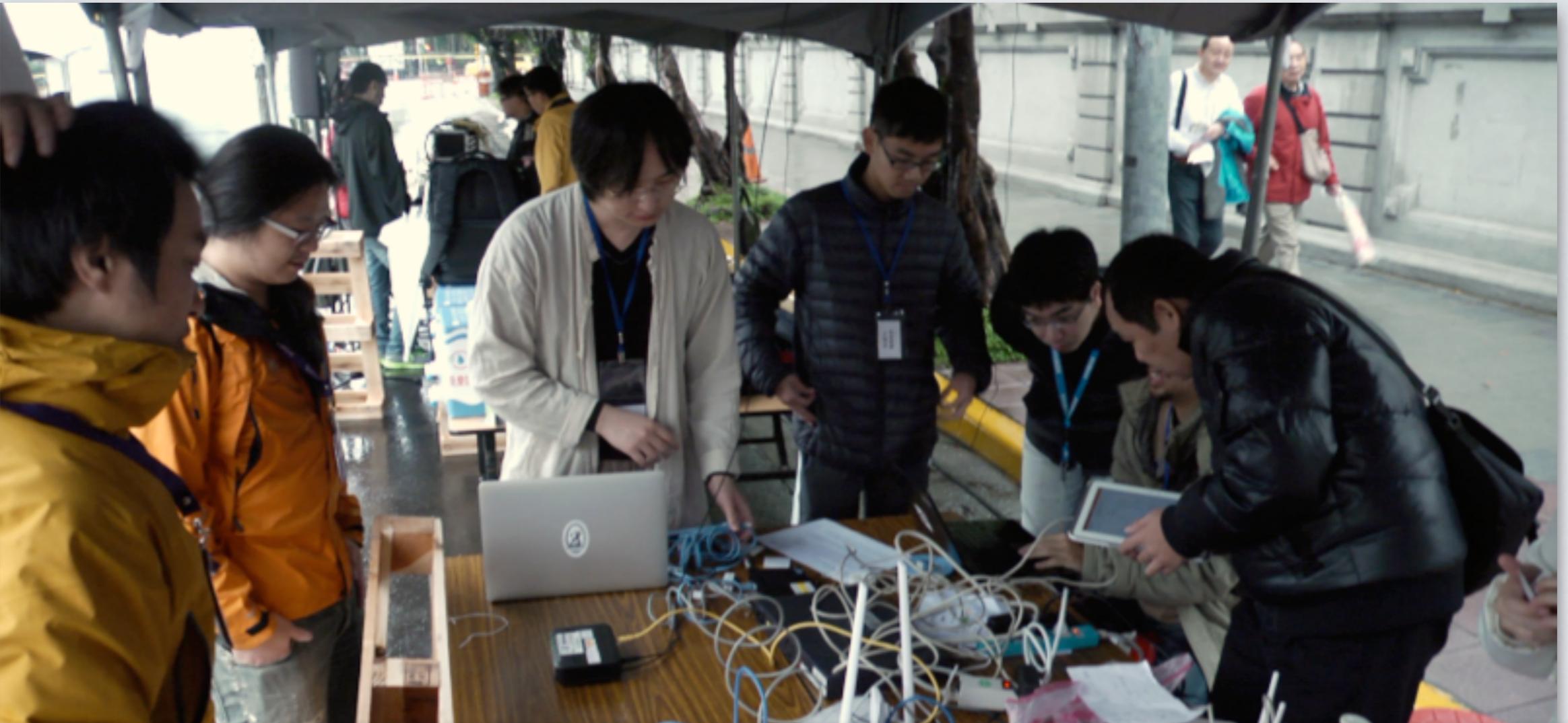
Q3 2013

COSCUP × 1985



Cable, Power, Radio

Live Broadcasting



17:41:32

ttcat_ 去年我們為了媒體區，跟中華電信牽了一條臨時光纖，很便宜日租

17:41:58

ttcat_ 但是沒有特別準備 hub, wifi 分享器，結果當天所有記者都連得上 wifi 但都連不出去網路

17:42:39

ttcat_ 3G 就更別提根本連不上 所以晚會及時新聞發不太出去，記者都不高興

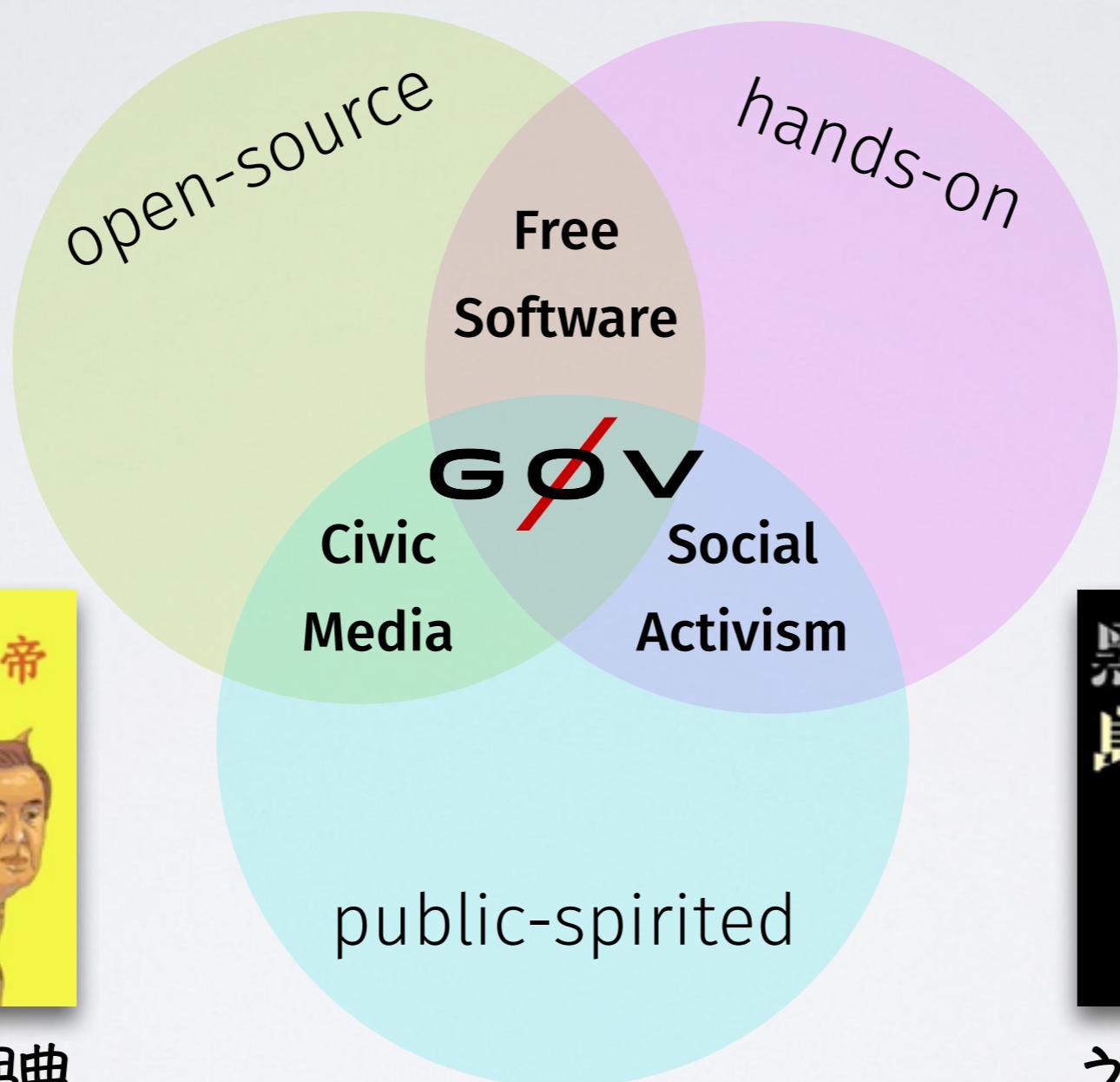
3/18

開源模式



自由軟體

行動主義



群眾媒體

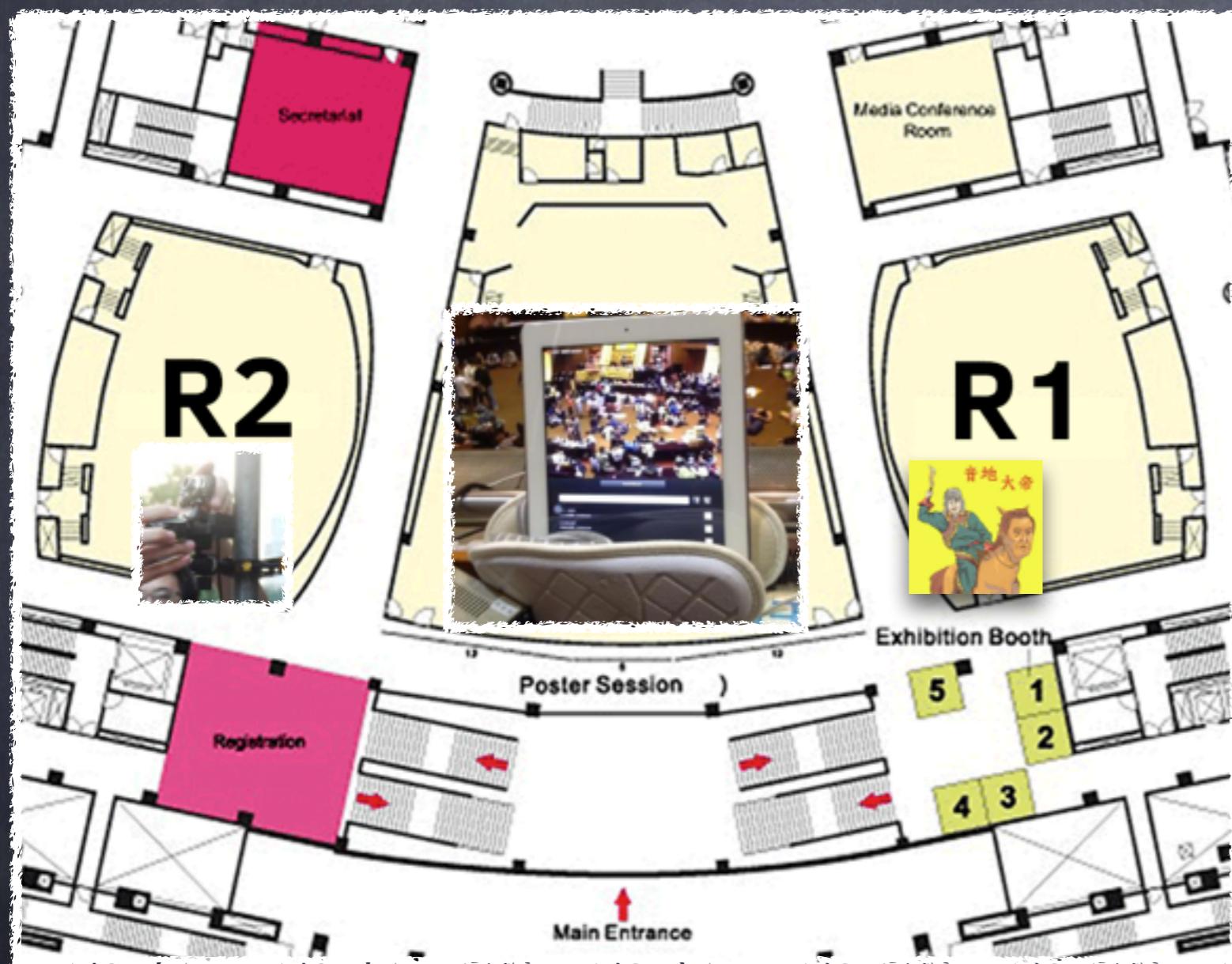


社運團體

公民精神

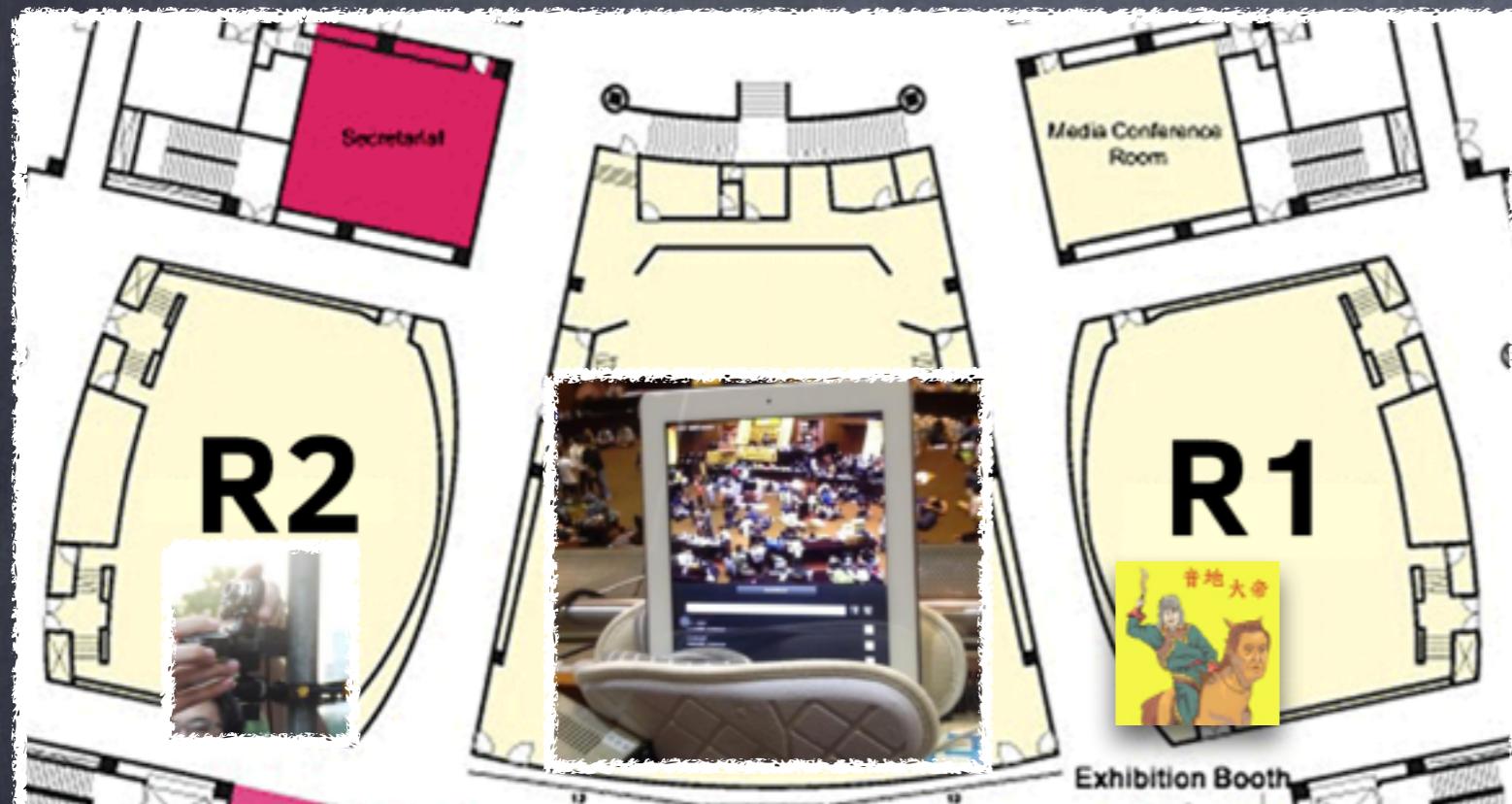
3/19

#Broadcast (Hackfoldr, Hackpad)



3/19

#Broadcast (Hackfoldr, Hackpad)



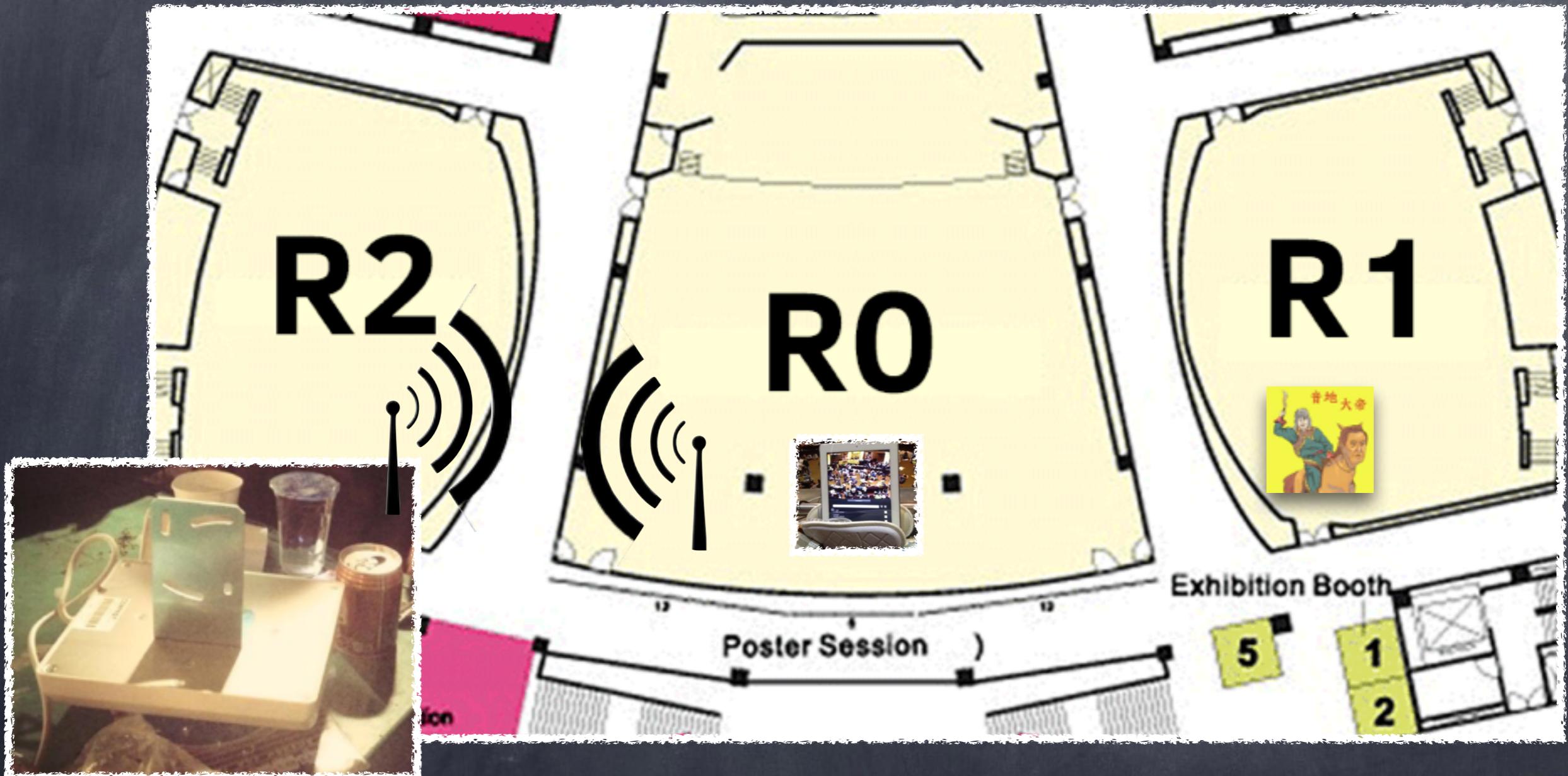
 **hackpad** @hackpad · 1h
@ohkaywhatever @ryeisenberg We're proud to suppt open govt activism + are reworking infrstrucr to support heightened load. We're back! :)

[Collapse](#) [Reply](#) [Retweet](#) [★ Favorite](#) [Buffer](#) [More](#)

@hackpad: 我們要增加設備來因應負載，很驕傲能夠支援各地的開放政府運動。

3/20

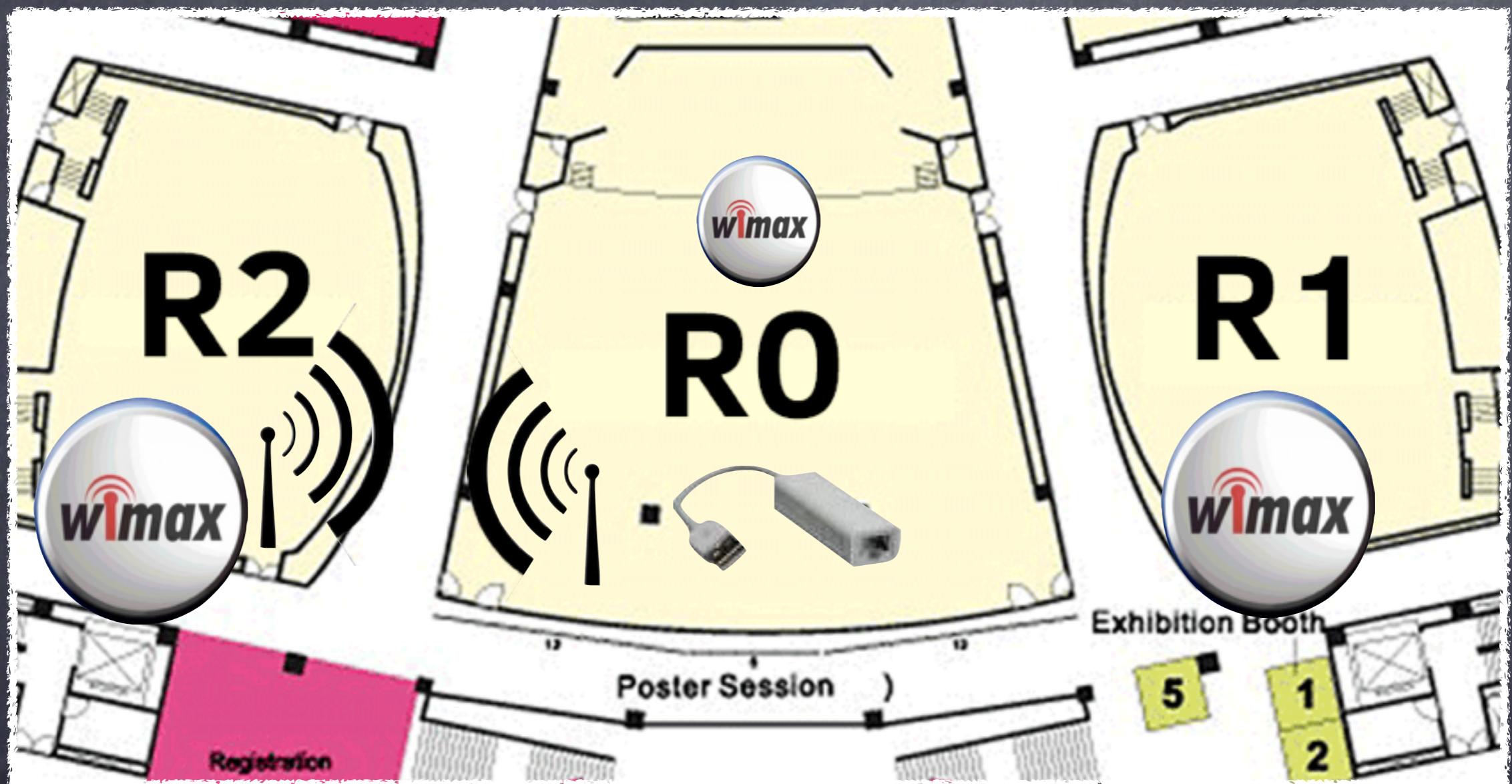
Wifi Bridge



#Supplies
(Google Forms, PTT)

3/21

WiMax Deployment



#Network
(Hackfoldr, Google Docs)

3/23

g0v.today

家 守護民主日與夜

讓晨曦照亮民主

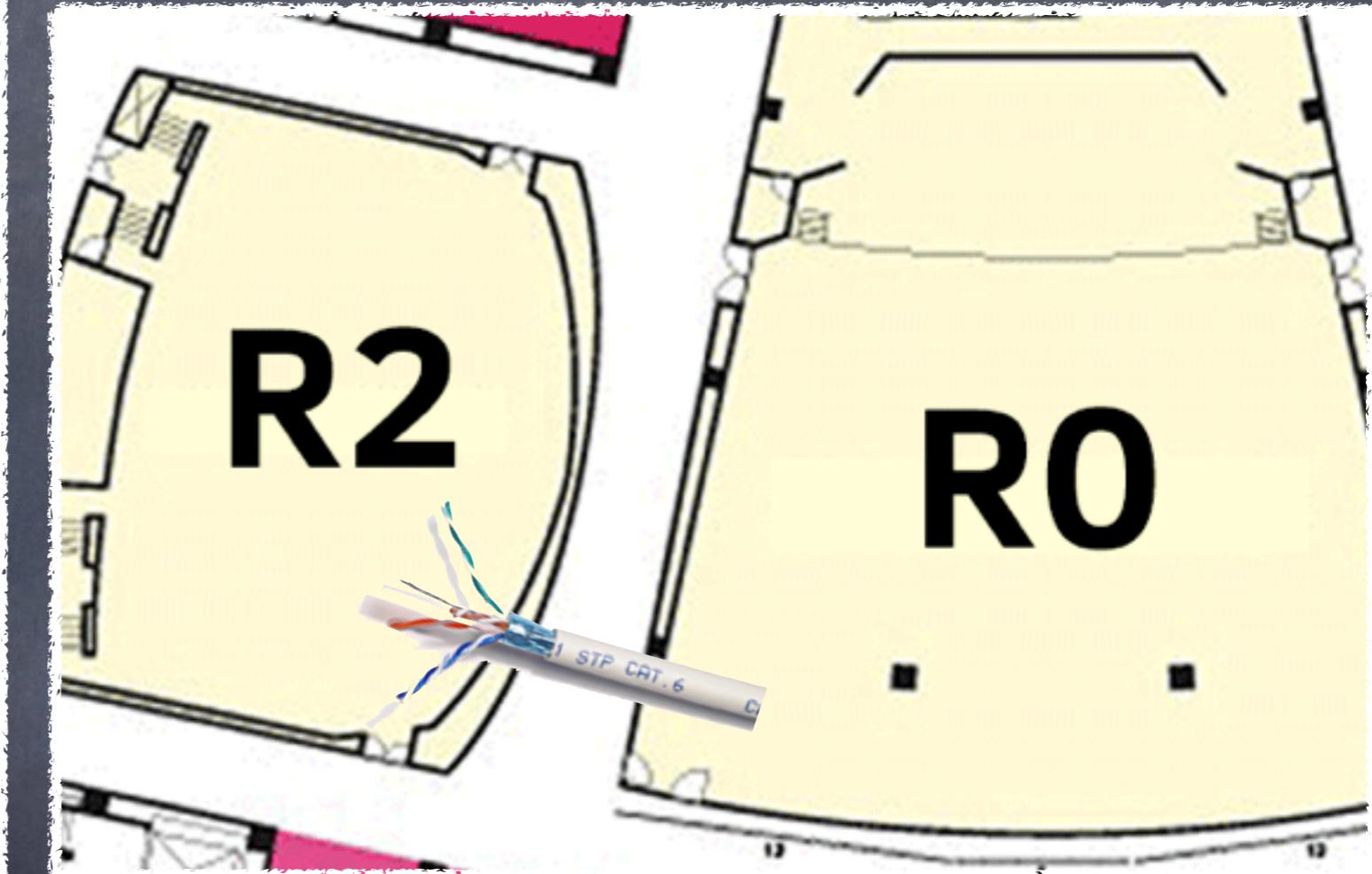
文字轉播 (主要) 唯讀

文字轉播 (IRC) 唯讀

H English Version

影音直播

English LIVE



#HiNet #LAN

3/24

EtherCalc Offline
g0v.hackpad.com Offline

3/26

#CivicJournalism

記者證

1. 「貼」您的照片
2. 「印」下公民記者證
3. 「前」往現場

Browse... No file selected.

公民記者

您的名字 :

憲法保障公民記者採訪自由

司法院釋字第 613 號：憲法第十一條所保障之言論自由，其內容包括通訊傳播自由，亦即經營或使用廣播、電視與其他通訊傳播網路等設施，以取得資訊及發表言論之自由。

司法院釋字第 689 號：新聞自由所保障之新聞採訪自由並非僅保障隸屬於新聞機構之新聞記者之採訪行為，亦保障一般人為提供具新聞價值之資訊於眾，或為促進公共事務討論以監督政府，而從事之新聞採訪行為。

 大法官解釋全文
<http://goo.gl/Rd1hXR>

3/27
justin.tv

123.g0v.today

第一步 Step.1

撥號 拿起電話，撥號



第二步 Step.2

要求 先立法再審查

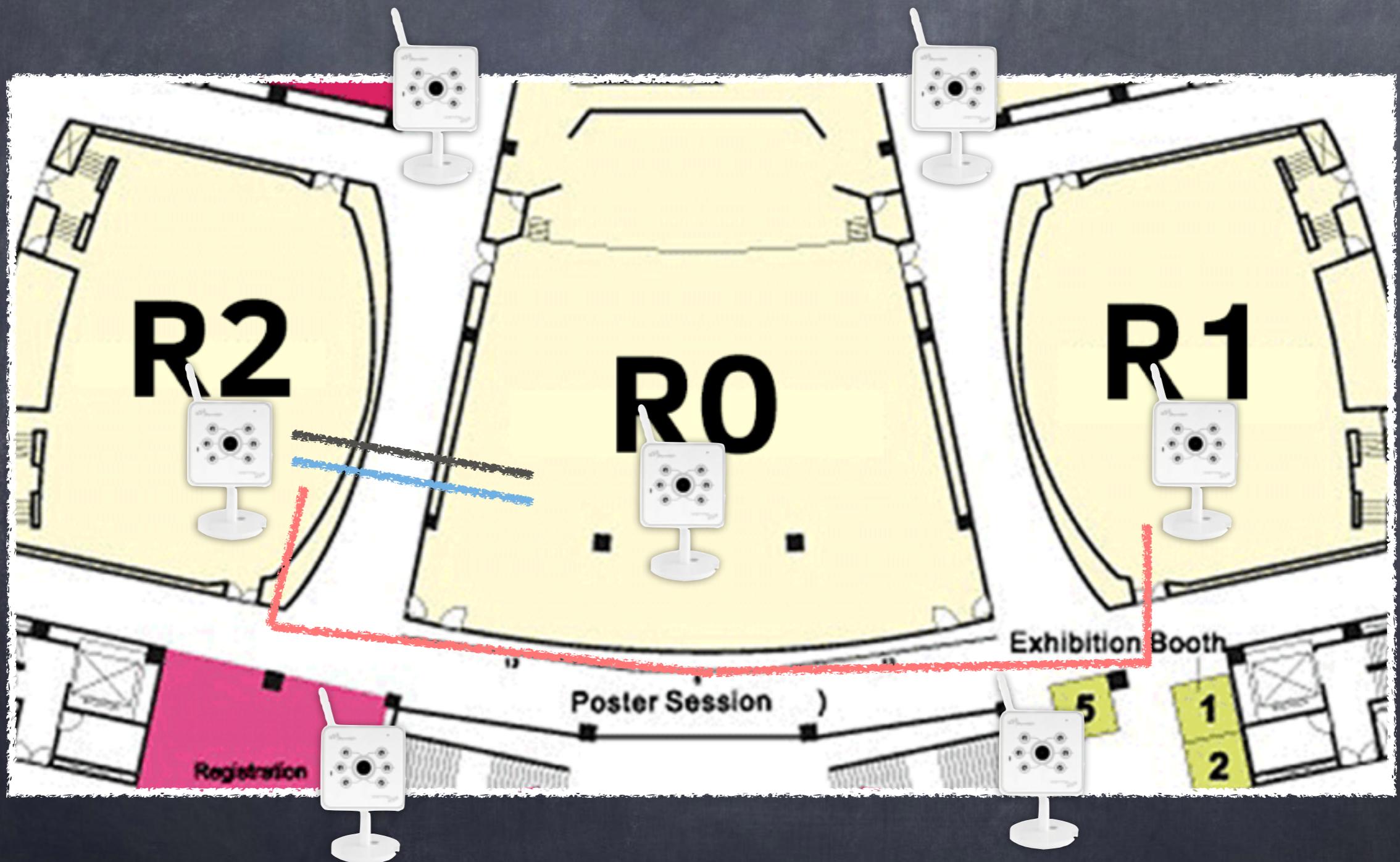
最後一步 Step.3

謝謝 結束對話，掛斷



3/28

#SkyWatch



3/29



唐鳳 @audreyt · 3月29日

@hychen @ethantw g0v.today/congressoccupi... 白色正義街頭直播。
(g0v.today)

● 查看對話

◀ 回覆 ↗ 轉推 ★ 收藏 ... 更多

很多志工不知道要找誰，

而我們活動的場地還有上一場活動未離開的民眾及工作人員，我們的人力也無法有效的管理現場參與的朋友的動線（更是沒有經驗），沒有雨天應急的計畫，沒有有經驗的主持，現場音響設備更是讓後面的朋友根本聽不清楚，舞台背景看不清楚什麼東西（真的來不及也沒有錢啊！）……應該還有很多很多不完美的地方，我們虛心接受更滿懷感謝。

大家的不滿或建議沒有化成情緒宣洩的惡言，參與的朋友更是冷靜自制到不可思議！

謝謝你的分享。街頭主持和資訊流通原本就需要多次的經驗，才能逐漸熟練。

| 你們會願意支援他們嗎？

上次 308 的經驗已經置於空白模版中：

<https://g0v.hackpad.com/%E6%88%B6%E5%A4%96%E6%B4%BB%E5%8B%95%E7%B6%B2%E8%B7%AF%E5%8F%8A%E7%9B%B4%E6%92%AD%E8%A8%AD%E7%BD%AE-%E7%A9%BA%E7%99%BD%E5%B7%A5%E4%BD%9C%E6%A8%A1%E7%89%88-PTFbdc0TdSZ?r=0>

下次活動如果複製模版填好，可以直接詢問是否有人願意參加協助。

另外如果有需要設置直播時，請先參考這個模版，以及第二次萌典松時 BP 的短講：

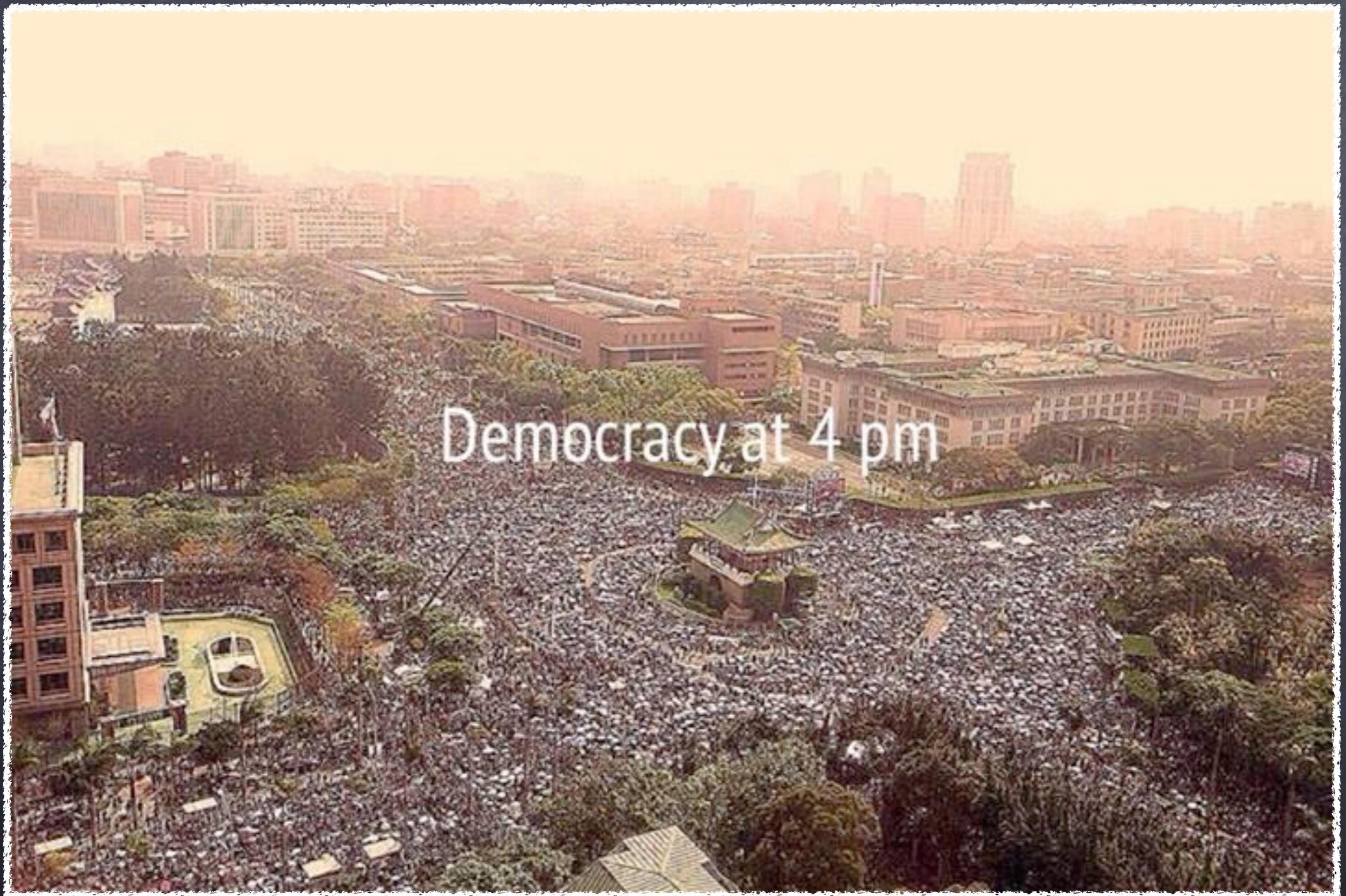
<https://www.youtube.com/watch?v=BqqMKFwiDx4&t=2h55m07s>

(請調整到 1080P 模式收看，才看得清楚白板上的字)

只要事前演練過幾次，應該就可以做出品質比較充裕的網路和直播服務了，有心得也歡迎寫成紀錄和大家分享。

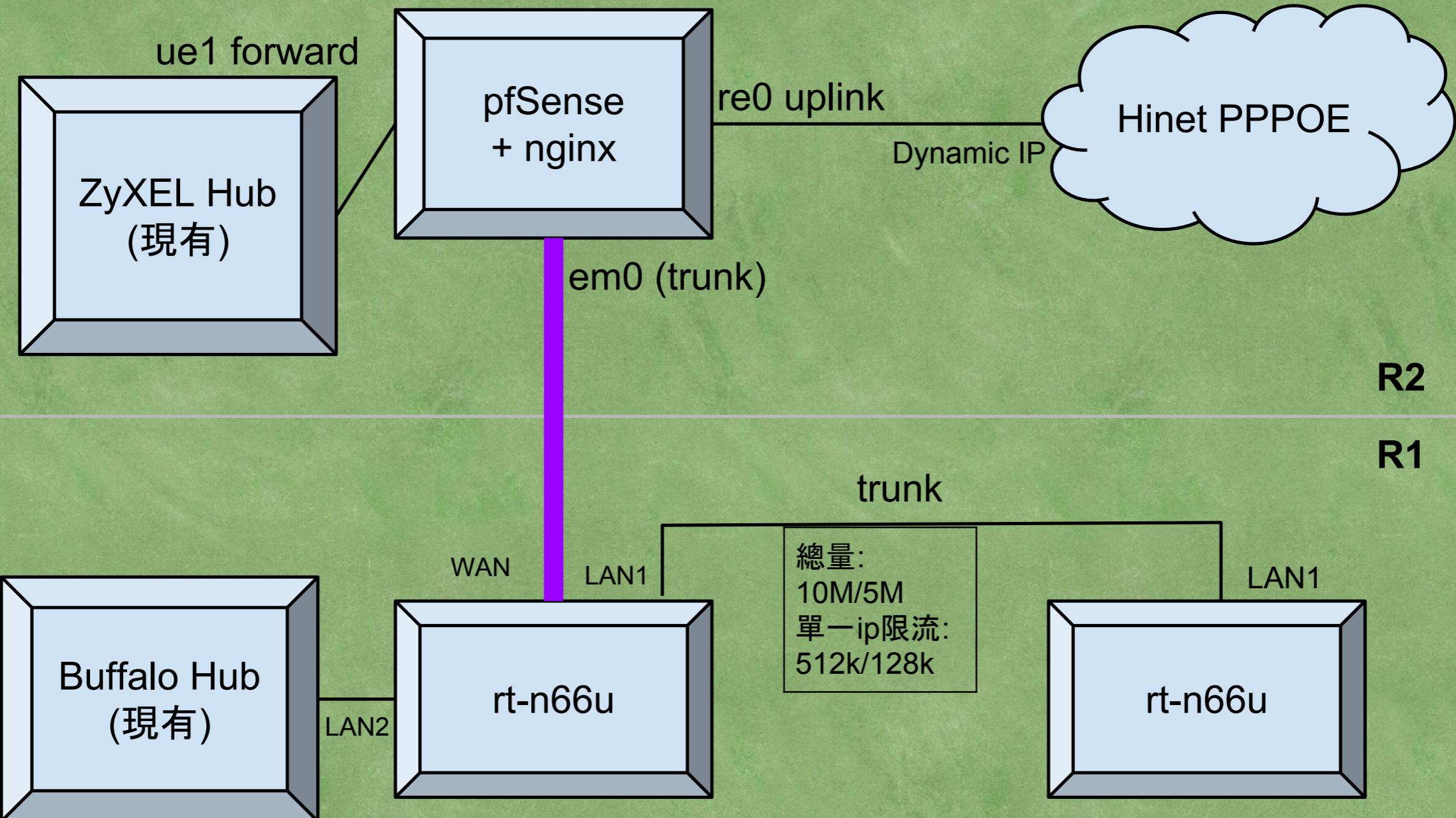
祝好

3/30



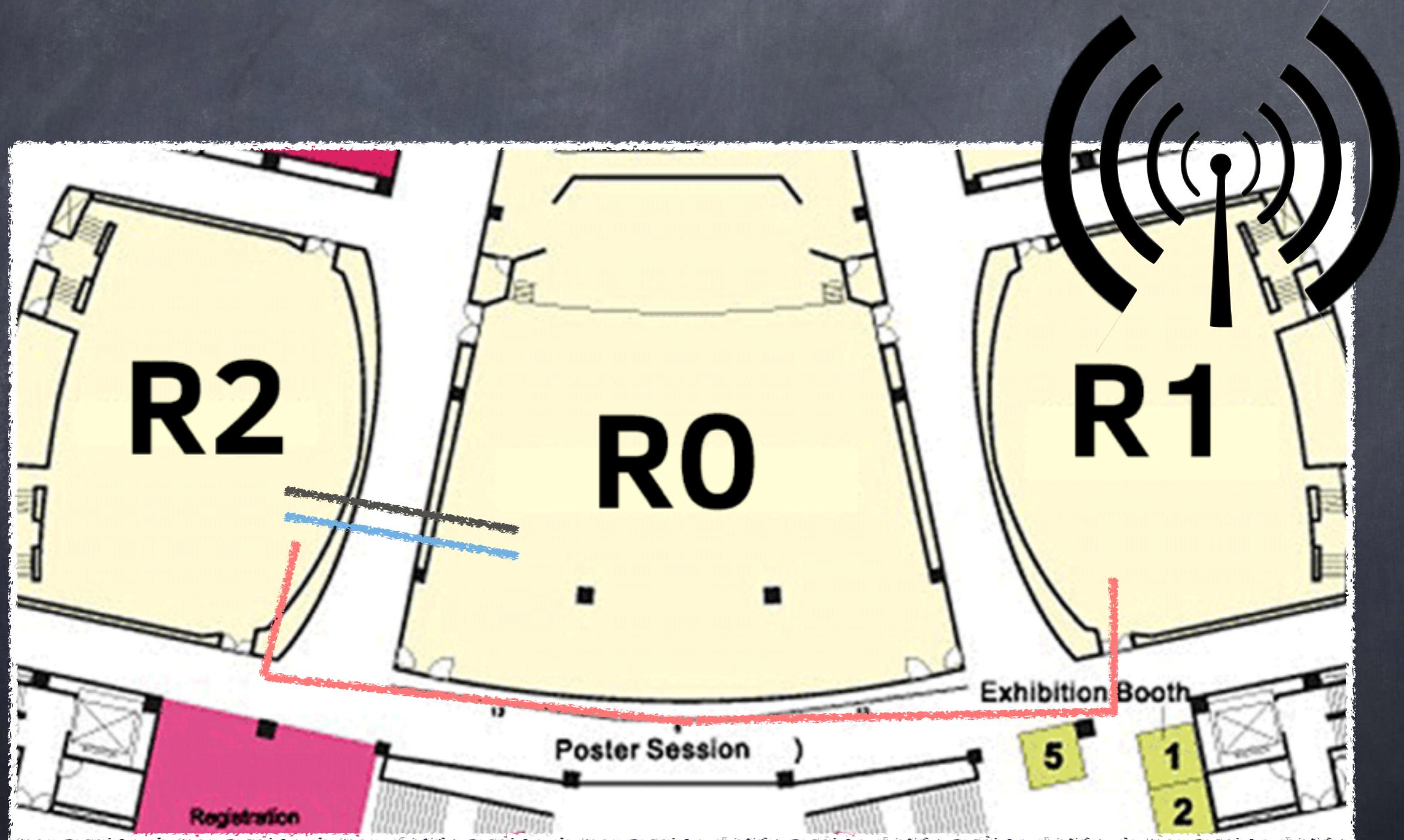
3/31

#g0v-public



4/2

#g0v-public (pfSense, nginx, git)



4/2



學運網路

e 台大新聞 E 論壇 · g0v.today

現場文字轉播 (立院內)

04-08 00:00

[晚安] 好好休息 勿忘太陽花!! 台灣動起來!!

台大新聞E論壇

04/07 23:58

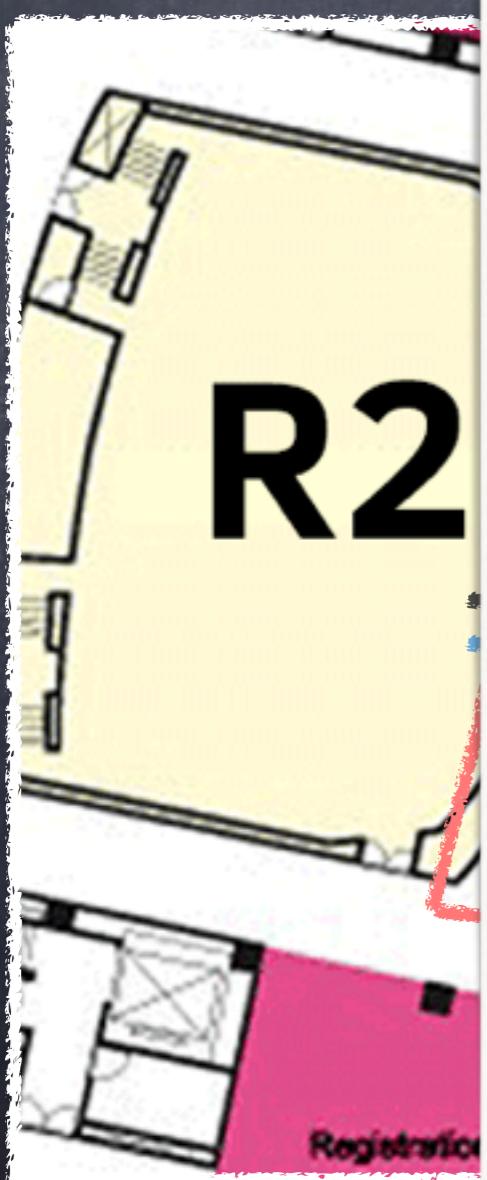


【場外動態】

文、圖／武陵

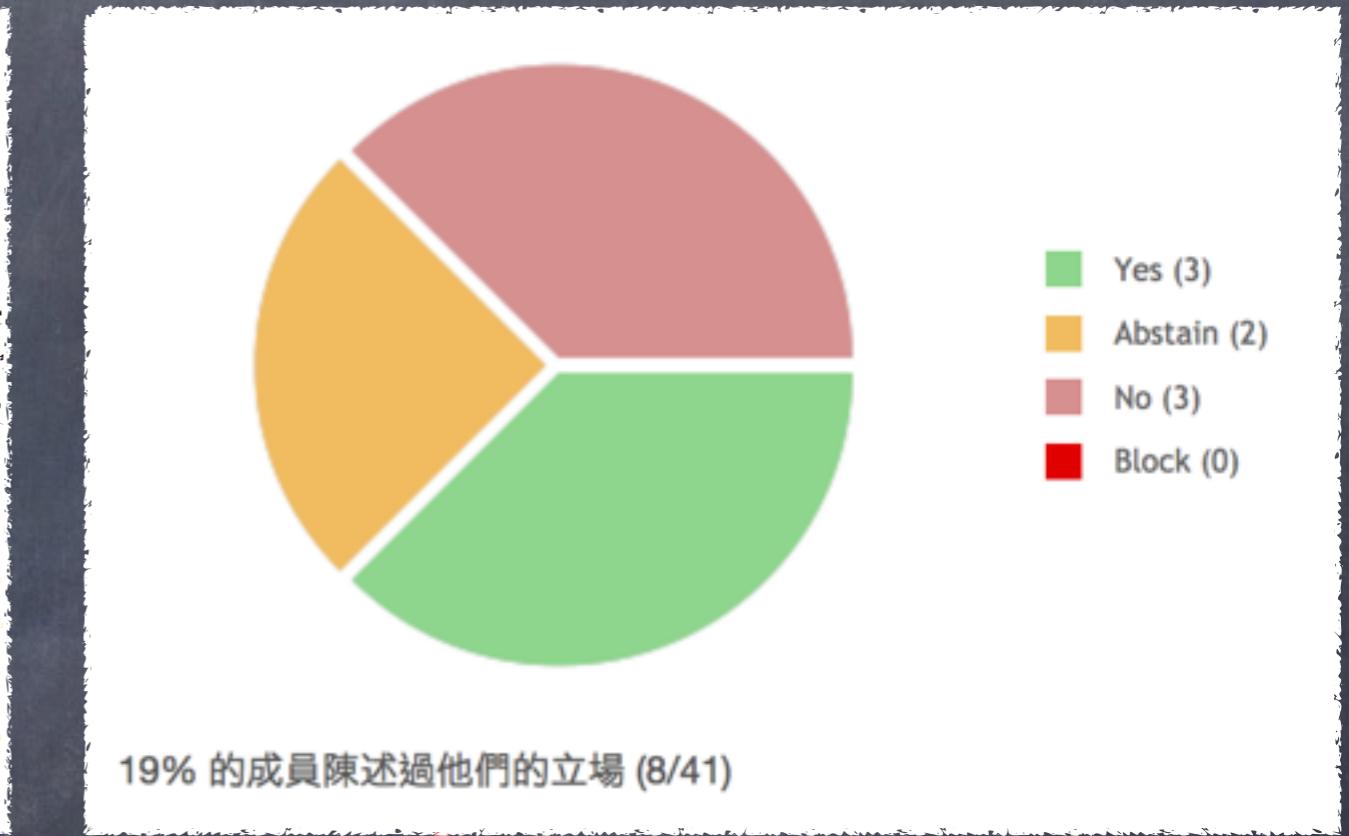
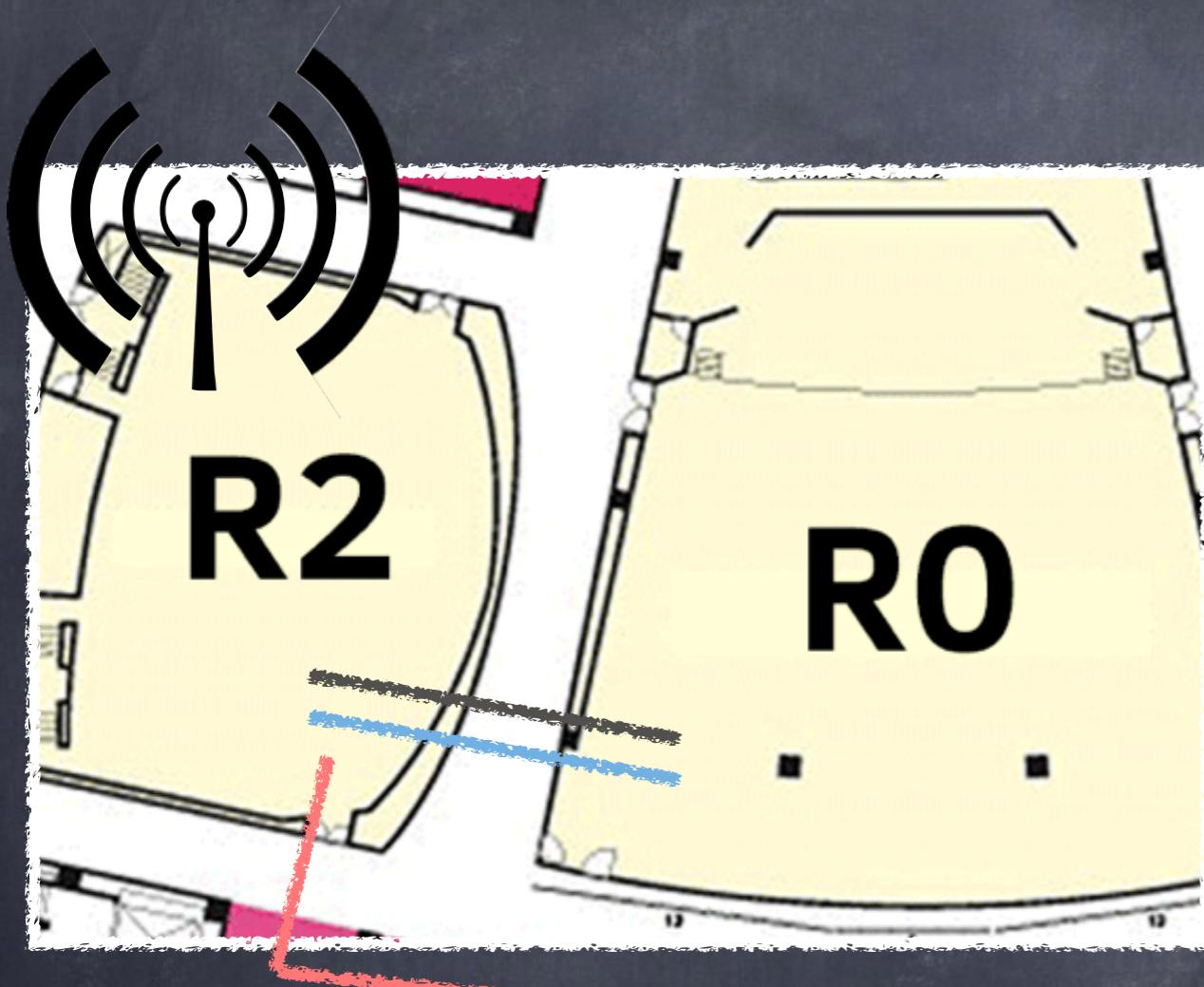
北藝大、文化大學美術系及一群台大學生，今(7)日在濟南路與青島東路攤位舉辦「彩繪反服帽，戴上安全帽」活動。參與同學表示，透過安全帽的彩繪，除了為現場帶入藝術元素，也希望現場群眾未來在參與不同社會議題時，能注意安全，照顧好自己。

除了安全帽，路過人群也紛紛拿出雨傘、衣服、手提袋等隨身物，用噴漆彩繪上「捍衛民主」、「自己國家自己救」、「島嶼天光」等現場手製標語。



4/4

#Loomio



“Real democracy needs to include everyone.”

4/5

#CivilConstitutionalConvention

提出意見

CC-BY g0v.tw



我有話要說



回應剛才發言



可以解釋清楚嗎？



我有個提案

調整流程



請慢一點



請大聲一點



請快點說完



程序有問題喔

表達感受



舉雙手贊成



不確定



我反對



強烈反對！

#NetNeutrality

我支援直播晚會的時候，
並不知道有人要翻牆。

但要連上牆裡和牆外，
只有中立的網路能做到。

通訊能減少衝突和誤會，
我的本意就是這樣而已。

#NetNeutrality

When I supported broadcasting on that night,
I wasn't aware that people were going to climb over the wall.

But only a neutral Internet
can connect people inside and outside of the wall.

Communication diminishes conflicts and misunderstanding
— That was my only intention.

我的本意就是這樣而已。

#Transparency

如果我們相信開放
透明的力量，就要
握著它戰勝黑暗。
——楊孝先

“If we believe in the power of openness and transparency,
we shall wield it to triumph over darkness.”

如果我們相信開放
透明的力量，就要
握著它戰勝黑暗。
——楊孝先



#Transparency



But what makes **Internet telegardening** interesting, and what makes it a cousin of traditional gardening, is that it affords a direct link with a real garden – not, of course a causally direct link, but an epistemically direct link.

And it is this **epistemic directness** that matters. When telerobotic engagement is epistemically direct, it gives us **uninferred knowledge** of a garden **thousands of miles away**, and with it a desire to **tend that garden** and **see it grow**.



– Michael Idinopoulos,
«*Telepistemology, Mediation, and the Design of Transparent Interfaces*»

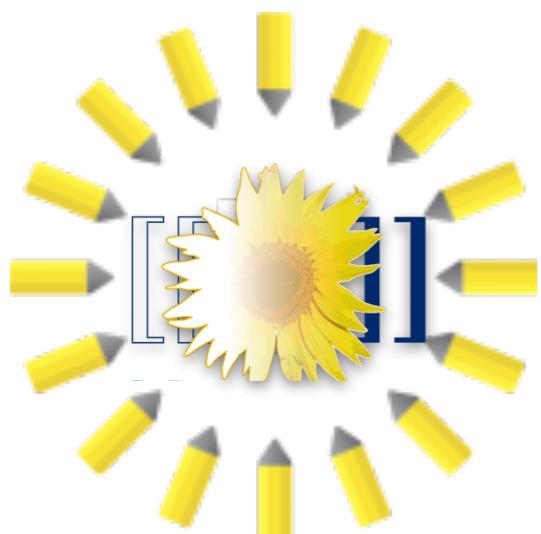
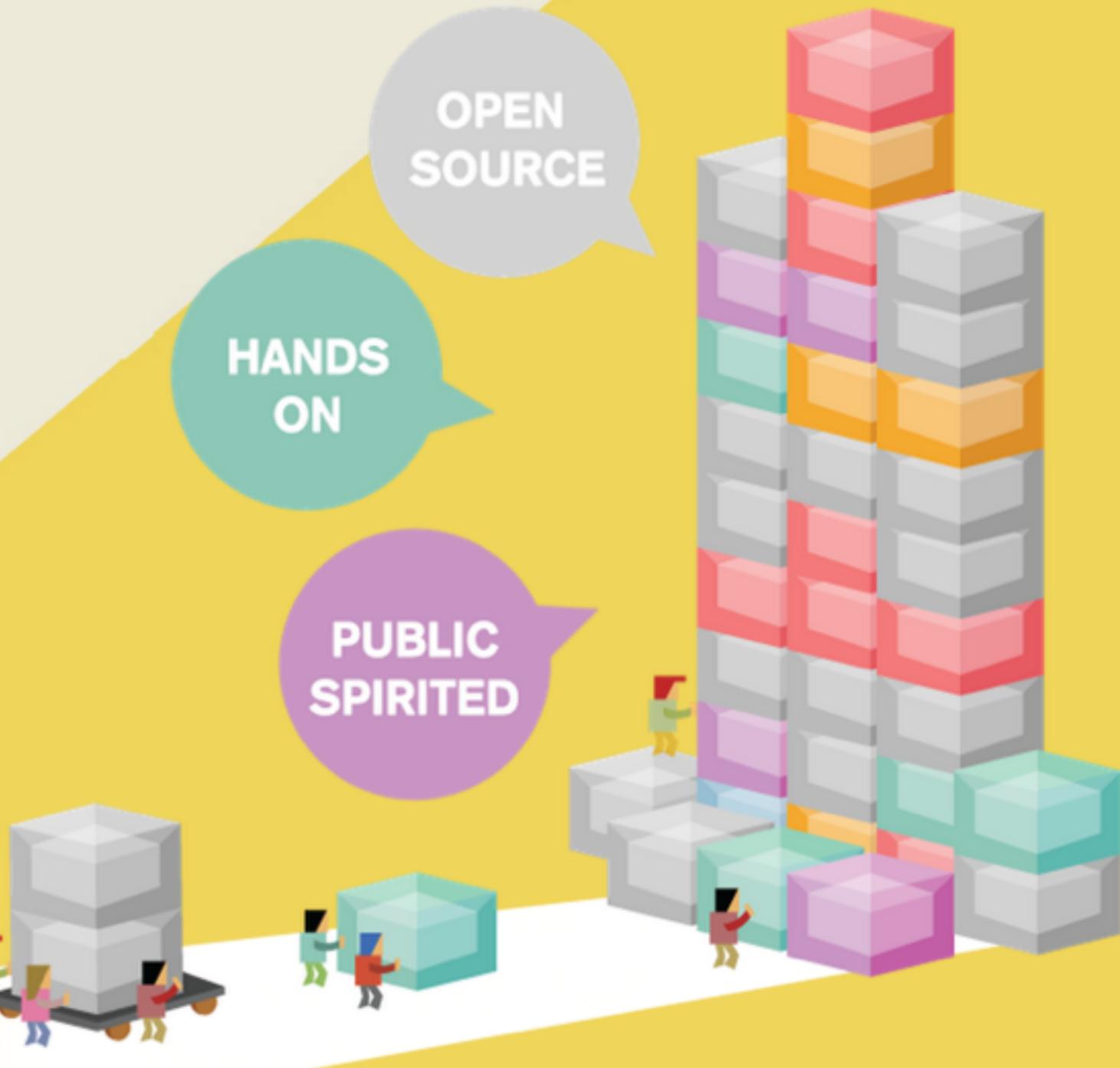
GOV SUMMIT 2014

📍 ACADEMIA SINICA, TAIPEI, TAIWAN

📅 2014/11/8 9:00~18:00

Registration for:

- ❖ VIP and Early Bird with Invite Code
- ❖ International Early Bird Program



Taipei, November 8-9
30 talks & Unconference
<http://summit.g0v.tw>



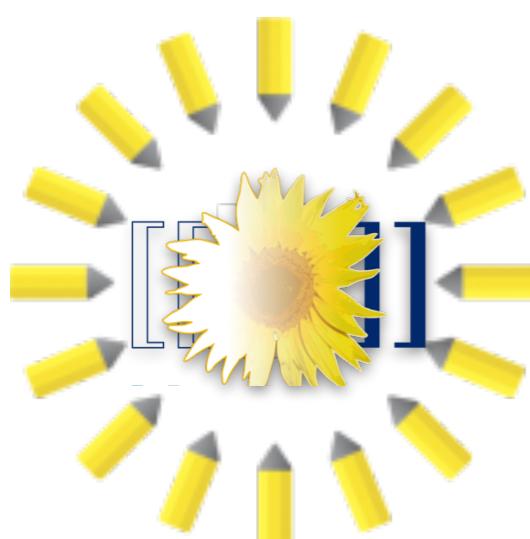
@ACADEMIA SINICA

2014/11/8

Registration

VIP and Early Bird

International Early Bird



Clay Shirky David Eaves

Felipe Álvarez (FCI/CL)

Gregory Engels (PPI/DE)

Matthew Rumsey (Sunlight/US)

Richard Bartlett (Loomio/NZ)

Lucy Park (Team POPONG/KR)

Paul Lenz (mySociety/UK)

Tim KT Chan (Code4HK/HK)

<http://summit.gov.tw>