

107000000AU130003

辦理 2018 資料創新應用競賽成果報告

內政部統計處自行研究報告

中華民國 107 年 11 月

本報告內容及建議，純屬研究人員意見，不代表本機關意見

目錄

第一章、緣起與目的	1
第一節、緣起	1
第二節、目的	1
第二章、競賽活動資訊	2
第一節、競賽說明	2
第二節、競賽主題說明	3
第三節、競賽評分方式	4
第四節、競賽獎勵方式	5
第五節、評審委員	5
第三章、宣導與海選報名活動	6
第一節、宣導情形	6
一、競賽須知說明會	6
二、競賽活動發文各大專院校	7
三、競賽活動網路平台宣傳	8
四、內政部相關網頁宣傳	9
五、國土資訊系統社會經濟資料庫工作坊暨競賽說明會	11
六、大專校院推廣演講活動	13
第二節、海選報名情形	14
一、海選方式	14
二、海選報名情形	15
三、海選評審結果	18
第四章、決選暨頒獎典禮花絮	19
第一節、評審與團隊交流活動	20
第二節、評選作業	21
第三節、評審共識會議	22
第四節、頒獎典禮	23
第五節、競賽成果媒體報導	24
第五章、獲獎團隊作品	25
第一節、金獎—「WeGo」	25
第二節、銀獎—「Hospitaler 優醫家(app)」	26
第三節、銅獎—「就是要幸福」	27
第四節、銅獎—「openBIRD」	27

第五節、優化戶政服務特別獎金獎—「戶政講也通(戶政 Go-AI-Talk)」	28
第六節、優化戶政服務特別獎銀獎—「我的 E 戶政」	29
第六章、競賽成果效益	29
第一節、競賽成果	29
首創政府統計資料結合 Hackathon 競賽，善用民間創意營造福國利民	29
第二節、競賽效益	30
一、提升 SEGIS 能見度，吸引大眾使用，發揮系統建置應用效益	30
二、大專校院學生踴躍參賽，發揮年輕創新思維	33
三、激發民間應用創意，提升民眾生活便利性	35
第七章、未來建議	37
第一節、賡續定期辦理相關競賽活動	37
一、全國大專校院資訊應用服務創新競賽	37
二、高中職地理資訊系統創作競賽	37
第二節、運用內政大數據連結應用專案計畫，增加統計區資料開放使用	38
第八章、結語	39
附錄	40

圖目錄

圖 1 創新應用競賽 LOGO.....	2
圖 2 2018 資料創新應用競賽流程.....	3
圖 3 社會經濟空間資料暨戶政應用組評審委員.....	5
圖 4 說明會活動現場情形.....	7
圖 5 發文各大專校院.....	8
圖 6 各大網路平台宣傳.....	9
圖 7 內政部全球資訊網最新消息宣傳競賽活動.....	9
圖 8 內政部戶政司全球資訊網最新消息宣傳競賽活動.....	10
圖 9 內政部統計處網站最新消息宣傳競賽活動.....	10
圖 10 SEGIS 最新消息宣傳競賽活動.....	11
圖 11 工作坊辦理情形.....	12
圖 12 臺北大學辦理情形.....	13
圖 13 輔仁大學辦理情形.....	13
圖 14 政治大學辦理情形.....	14
圖 15 海選共識會議委員討論情形.....	15
圖 16 線上評審畫面.....	19
圖 17 團隊與評審交流活動花絮 1.....	20
圖 18 團隊與評審交流活動花絮 2.....	20
圖 19 團隊與評審交流活動花絮 3.....	21
圖 20 團隊與評審交流活動花絮 4.....	21
圖 21 各組團隊報告.....	22
圖 22 共識會議評審討論情形.....	23
圖 23 社會經濟空間資料暨戶政應用組獲獎團隊合照.....	23
圖 24 競賽獎狀.....	24
圖 25 「WeGo」服務畫面示意圖.....	26
圖 26 「Hospitaler 優醫家(app)」服務畫面示意圖.....	26
圖 27 「就是要幸福」服務畫面示意圖.....	27
圖 28 「openBIRD」服務畫面示意圖.....	28
圖 29 「戶政講也通(戶政 Go-AI-Talk)」服務畫面示意圖.....	28
圖 30 「我的 E 戶政」服務畫面示意圖.....	29
圖 31 2018 資料創新應用競賽活動決賽現場.....	30
圖 32 國土資訊系統社會經濟資料服務平台瀏覽人次.....	31
圖 33 國土資訊系統社會經濟資料服務平台產品下載次數.....	31
圖 34 國土資訊系統社會經濟資料服務平台產品申請次數.....	32
圖 35 國土資訊系統社會經濟資料服務平台網路服務資料使用次數.....	32
圖 36 「WeGo」—元智大學資訊工程系參賽團隊.....	33
圖 37 「Hospitaler 優醫家(app)」—輔仁大學統計資訊系參賽團隊.....	33

圖 38	「分享，從吃開始」—輔仁大學統計資訊系參賽團隊	34
圖 39	「Footprint—我的服務足跡」—樹德科技大學資訊工程系參賽團隊	34
圖 40	「學習補手 GOT」全國補習班資訊服務網之選址分析雛型畫面	35
圖 41	「Footprint—我的服務足跡」搜索條件雛型畫面	36
圖 42	「太陽能發電選址系統」選址分析雛型畫面	36
圖 43	大專校院資訊應用服務創新競賽	37
圖 44	高中職地理資訊系統講習與應用活動	38
圖 45	內政跨域服務整合架構	39

表目錄

表 1 海選評選要點.....	4
表 2 決選評選要點.....	4
表 3 本組別競賽獎勵說明.....	5
表 4 107 年 4 月 12 日工作坊課程大綱.....	11
表 5 107 年 4 月 13 日工作坊課程大綱.....	12
表 6 海選作業程序.....	15
表 7 各組別報名件數表.....	16
表 8 社會經濟空間資料暨戶政應用組通過資格審名單.....	16
表 9 海選晉級名單.....	18
表 10 決選暨頒獎典禮流程表.....	19
表 11 本組別最終競賽獎勵說明.....	22
表 12 「2018 資料創新應用競賽－社會經濟空間資料暨戶政應用」獲獎團隊.....	24
表 13 決選暨頒獎典禮新聞媒體露出列表.....	25

摘要

2018 資料創新應用競賽由內政部統計處與戶政司共同規劃辦理，希望吸引產、官、學界運用社會經濟空間統計及戶政人口資料，以挖掘、重組、混搭等方式，發揮政府開放資料效益，產製更多貼近日常生活的優質服務，展現內政資料最大效能。此與近年來國內外新興資料應用的黑客松(Hackathon)競賽活動，具有短時間內「想點子、找夥伴、做產品」，發揮團隊創意極限之特質不謀而合，且本案推出後引起廣大的迴響，甚獲好評。

本次競賽評選分為海選、決選兩階段，活動報名相當熱烈，本組海選有超過 60 個團隊參賽，各團隊來自不同領域，包括學界及業界各方人才，參賽作品題材多元、創意十足，內容均圍繞與民眾生活息息相關的議題，包含醫療照護、經濟能源、教育文化、居家環境、金融理財、戶政服務、創業選址等，並結合運用內政部統計處、戶政司及其他政府機關開放資料，構思各種可能的創新增值服務。經長達 4 個月的密集籌辦及嚴謹評選過程，最後海選出 12 個晉級團隊，於 107 年 5 月 31 日假劍潭海外青年活動中心—群英堂進行決選競賽，當日決選結果於現場公告並進行頒獎。

在政府資源有限下，本次透過民間參與發揮無限之創意，同時推動政府資料開放增值應用，促成機關與民間之協同合作與服務創新。獲獎者充分運用內政部開放資料，以創意和資訊技術將資料轉化為可優化政府服務之應用作品，創造民眾、政府、業界三贏局面。

ABSTRACT

The 2018 Open Data Innovative Services Contest is held by the Department of Statistics and the Department of Household Registration, Ministry of the Interior, by using the Social Economic Database and household population to explore, reorganize and mix and match the government's open data; more quality services that are close to daily life, showing the maximum effectiveness of interesting data. It's in line with the Hackathon competition which applied by emerging data recently both domestic and international to bring the team's creative limits in short period of time by "Idea, Team, Product".

There are two stages of the selection: open audition and final round. Our open audition were over 60 participating teams, which came from different fields including academic and industry. The entries are diverse and creative related to people's daily life, including medical care, economic energy, education and culture, home environment, financial investment and management, household service, location selection of the entrepreneurship, etc., combined with the open data from the Department of Statistics and the Department of Household Registration, and other government to conceive all kinds of valuable innovations.

During four months for the competition, the 12 excellent teams advance to the final round. The final round and award ceremony of the competition is held at Chientan Youth Activity Center-Qunyin auditorium on May 31, 2018. Ministry of the Interior congratulated each team for their outstanding performance in the heat of competition.

We'll continue to pursue interact and cooperate more closely with professionals in different fields. We'll make government information more open and accessible so the private sector can use it, which can optimize government services with creativity and information technology, creating a win-win situation for the people, the government and the industry.

第一章、緣起與目的

第一節、緣起

政府施政透明、提升民眾參與公共政策議題是世界各國政府推動的趨勢，自 101 年起臺灣政府亦開始投入資料開放政策之推動，目前國家發展委員會資料開放平台資料集已達約三萬筆，臺灣在開放知識基金會（Open Knowledge Foundation）辦理資料開放評比(Open Data Index)，從 102 年第 36 名，103 年即大幅成長到全球第 11 名，104 年及 105 年更是獲得全球第一。

各單位開始思考在獲得世界第一與開放數萬筆資料集後，下一步能做甚麼？又這些資料是否帶來創新的商機？為了能更進一步瞭解到開放資料的使用情形，同時還有哪些資料是民間所需要而尚未開放，透過讓「使用者」參與資料應用是關鍵，不論使用者是在政府組織內或組織外。

在政府資源有限下，鼓勵民間運用政府開放資料，發揮無限之創意，推動政府資料開放增值應用，促成跨機關與民間協同合作與服務創新，將創造民眾、政府、業界三贏局面。

國土資訊系統社會經濟資料庫分組自 95 年 9 月起由內政部統計處(以下簡稱本處)擔任召集單位，由於社會經濟資料範疇很廣、生產單位眾多且分散，為使資料需求者可在同一平台上獲得不同單位即時且完整的社會經濟資訊，本處建置「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」做為社會經濟資料流通供應的單一窗口，建立資料共享之機制。

第二節、目的

近年來各界辦理相關開放資料、黑客松等創作競賽活動，推廣新創公司、學術單位及民眾使用開放資料、服務與雲端服務等，透過挖掘、重組、混搭等方式，於各競賽活動中腦力激盪、盡情發揮，帶入對社會議題的關懷，發展具創意與實用價值之產品或服務，完成許多令人耳目一新的作品。

本次競賽活動內政部統計處/戶政司為宣傳推廣社會經濟資料服務平台(<http://segis.moi.gov.tw>)及人口資料，鼓勵各界好手，對兩單位開放資料

進行創新加值運用，發展不同的應用模式，進而產生各種創新服務及產品，共同辦理「2018 資料創新應用競賽—社會經濟空間資料暨戶政應用」，期透過有創意之一般民眾、大專技職院校學生、程式開發者、新創公司等菁英共同參與競賽，提煉作品供政府施政與公司營運之建議，進而提升政府為民服務品質，帶動民間創意與創業發展。

第二章、競賽活動資訊

第一節、競賽說明

本競賽於 103 年至 106 年由經濟部工業局支持辦理 Open Data 創新應用競賽(圖 1)，107 年改由民間自辦，並更名為「資料創新應用競賽」。本年度競賽活動委託由台北市電腦公會(TCA)執行，該會已承辦 Open Data 創新應用競賽 4 年，同時亦辦理智慧城市創新應用、物聯網、資料服務應用及地方開放資料黑客松等活動，對於辦理各項資料創新及競賽活動的定位與方向非常明確。

本次「2018 資料創新應用競賽」以公私協力模式資料促進主題式創意發展為主題，分為「社會經濟空間資料暨戶政應用組」、「多元族群氣象資料應用組」、「智慧交通資料應用組」、「經濟部開放資料應用組」4 組辦理徵件，鼓勵各參賽者將創意構想轉變為產品或服務。評選分為海選、決選兩階段，由評審從最初各競賽團隊作品構想書，分別由適切性、創新性、可行性及市場性等面向進行審查，海選晉級之團隊於決選現場進行產品或服務發表、Live Demo，同時與評審互動激發創意。當天由評審選出決選優勝團隊，執行單位並於現場舉辦頒獎典禮，公開表揚優勝團隊及頒發競賽獎金、獎狀。(流程詳如圖 2)



圖 1 創新應用競賽 LOGO

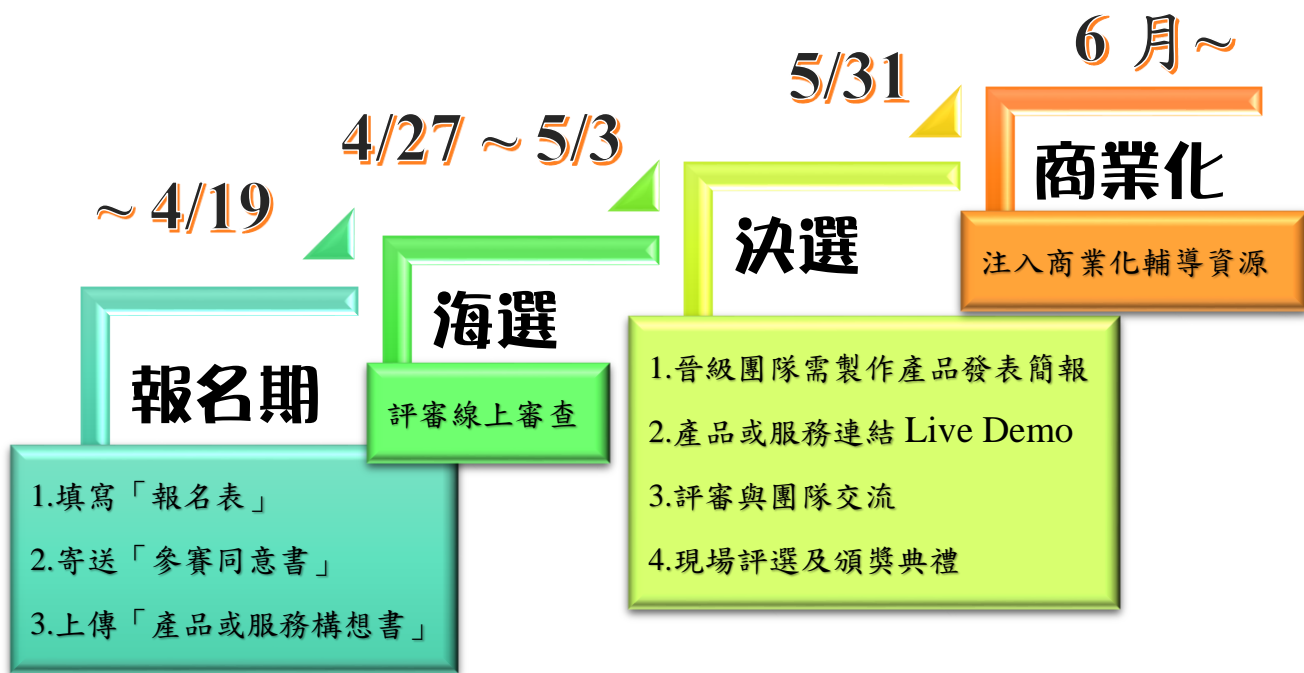


圖 2 2018 資料創新應用競賽流程

第二節、競賽主題說明

本次競賽由內政部統計處與戶政司共同設立「社會經濟空間資料暨戶政應用組」(簡稱本組)，期能拓展社會經濟空間資料及內政部戶政人口資料之應用與服務，同時促使民眾運用開放資料，協助解決施政、營運議題，以提升政府服務品質，發展具創意與實用價值之產品或服務，提升民眾生活便利。

參賽作品須運用內政部「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」(<https://segis.moi.gov.tw>)之資料或服務、戶政司人口資料(https://www.ris.gov.tw/zh_TW/346)或其他網路可搜尋之開放資料，開發 Web 或 APP(iOS、Android)服務。希望透過參賽者發揮創意，將資料或服務混搭達到效益最大化，創造出讓社會各界能清楚了解，並確切掌握周遭社會經濟空間資料脈動或政府服務資訊之在地化作品。

本組活動中另設優化戶政服務特別獎，鼓勵運用「內政部戶政司全球資訊網」(<https://www.ris.gov.tw>)、戶政事務所網站及其他戶政相關資料，以民眾或戶政人員需求為出發點，將作品融入日常生活所需、兼具流程簡化、客製化等概念，提供簡易關聯之服務型作品。

第三節、競賽評分方式

海選採晉級制，根據各組參賽者上傳之「產品或服務構想書」，評選委員逐項勾選「晉級」或「淘汰」，並給予「簡短評語或產品製作建議」。每位委員勾選晉級數量為 10 件。海選線上審查結果，於 107 年 5 月 3 日、5 月 4 日由各組分別召開海選共識會議，各組決議之晉級團隊初定為 10 件正取、5 件備取，可視參選團隊數量酌予增加。海選評選要點詳表 1 所示。

表 1 海選評選要點

組別	項目	說明	比重
社會經濟 空間資料 暨戶政應 用組	適切性	社會經濟人口空間資料或優化戶政業務之應用程度	20%
	創新性	加值應用的面向廣度與創意構想	30%
	可行性	系統技術與整合之可行度，未來之擴充與穩定程度	20%
	市場性	民眾接受度、市場潛力、衍生服務之可行性及商業效益	30%

海選晉級團隊須出席決選程序，決選於 107 年 5 月 31 日舉行，地點為劍潭海外青年活動中心—群英堂，由決選團隊於現場進行產品或服務發表、Live Demo，評審委員將直接與晉級團隊交流，決選結果將於現場公告，並進行頒獎典禮。決選評選要點詳表 2 所示。

表 2 決選評選要點

組別	項目	說明	比重
社會經濟 空間資料 暨戶政應 用組	實用性	產品或服務的實用程度	25%
	創新性	產品新創或加值應用的創意程度	30%
	市場性	民眾接受度、市場潛力、衍生服務之可行性及商業效益	30%
	產品發表	故事吸引力、台風與現場反應評分	15%
	加分項目	「創業計畫書」或「營運計畫書」，如市場行銷、技術與人才合作、授權計畫等	20%

第四節、競賽獎勵方式

本組為拓展社會經濟空間資料及內政部戶政人口資料之應用與服務，鼓勵參賽隊伍發揮創意、進行資料分析與應用，創造更多的附加價值。本組設置總獎項 5 名，總獎金 40 萬元及各頒發獎狀一紙。本組別競賽獎勵說明詳表 3 所示。

表 3 本組別競賽獎勵說明

	獎項	獎勵內容
社會經濟空間資料暨戶政應用組	金獎	新臺幣 150,000 元，獎狀一紙
	銀獎	新臺幣 100,000 元，獎狀一紙
	銅獎	新臺幣 50,000 元，獎狀一紙
	優化戶政服務特別獎金獎	新臺幣 70,000 元，獎狀一紙
	優化戶政服務特別獎銀獎	新臺幣 30,000 元，獎狀一紙

第五節、評審委員

各組皆邀請產、官、學、研不同面向專業人員組成評審團，本組特別邀請本部兩位業務主管、天氣風險管理開發公司總經理及兩位臺灣師範大學教授擔任評選委員，借重其專業知識及經驗評審出優秀團隊。本組評選委員詳圖 3 所示。



圖 3 社會經濟空間資料暨戶政應用組評審委員

第三章、宣導與海選報名活動

第一節、宣導情形

一、競賽須知說明會

透過短短兩個小時，現場中各設組單位人員現身說法分享主題，以及 106 年獲獎團隊傳授獲獎祕笈，讓參賽者迅速切入主題，掌握競賽重點。本次辦理 2 場次競賽須知說明會，綜觀 2 場參加者情形，主要為學生、新創公司、資訊服務業者以及政府機關單位等族群，說明會後部分參加者留下與設組單位人員進一步瞭解主題的方向及目標，亦有參加者向去年獲獎團隊詢問競賽過程發想經歷等，可以看出不少人對於本次競賽活動興致高昂。詳細說明會辦理情形說明如下：

1. 臺北場(圖 4)

辦理時間：107 年 3 月 22 日下午 1 時 30 分至 4 時

辦理地點：台北市電腦公會 B102 會議室

實際到場人數：共計 68 人(參加者 48 人、來賓 13 人、工作人員 7 人)

說明會議程：

時間	議程	主講人
13:30~14:00		報到
14:00~14:30	參賽須知說明	台北市電腦公會
14:30~15:10	設組單位主題說明	競賽設組單位
15:10~15:30	獲獎團隊經驗分享	106 年 Open Data 創新應用 競賽獲獎團隊
15:30~16:00	參賽 Q&A	台北市電腦公會

2. 高雄場(圖 4)

辦理時間：107 年 3 月 26 日下午 2 時至 4 時

辦理地點：國立高雄大學管理學院 B1-101 演講廳

實際到場人數：共計 80 人(參加者 72 人、來賓 5 人、工作人員 3 人)

說明會議程：

時間	議程	主講人
14:00~14:30		報到
14:30~15:00	參賽須知說明	台北市電腦公會
15:00~15:40	獲獎團隊經驗分享	106 年 Open Data 創新應用 競賽獲獎團隊
15:40~16:00	參賽 Q&A	台北市電腦公會



圖 4 說明會活動現場情形

二、競賽活動發文各大專院校

除了執行單位台北市電腦公會於活動網站宣傳競賽活動外，本處亦透過政府行政流程發文至各大專校院通知本年度相關競賽活動訊息，請

其協助公告轉知該校師生。期望莘莘學子能發揮其年輕創意、創新的思維產生作品構想書及服務設計，提出社會經濟空間資料及戶政人口資料之加值應用亮點。107年3月26日發文內容詳如圖5。

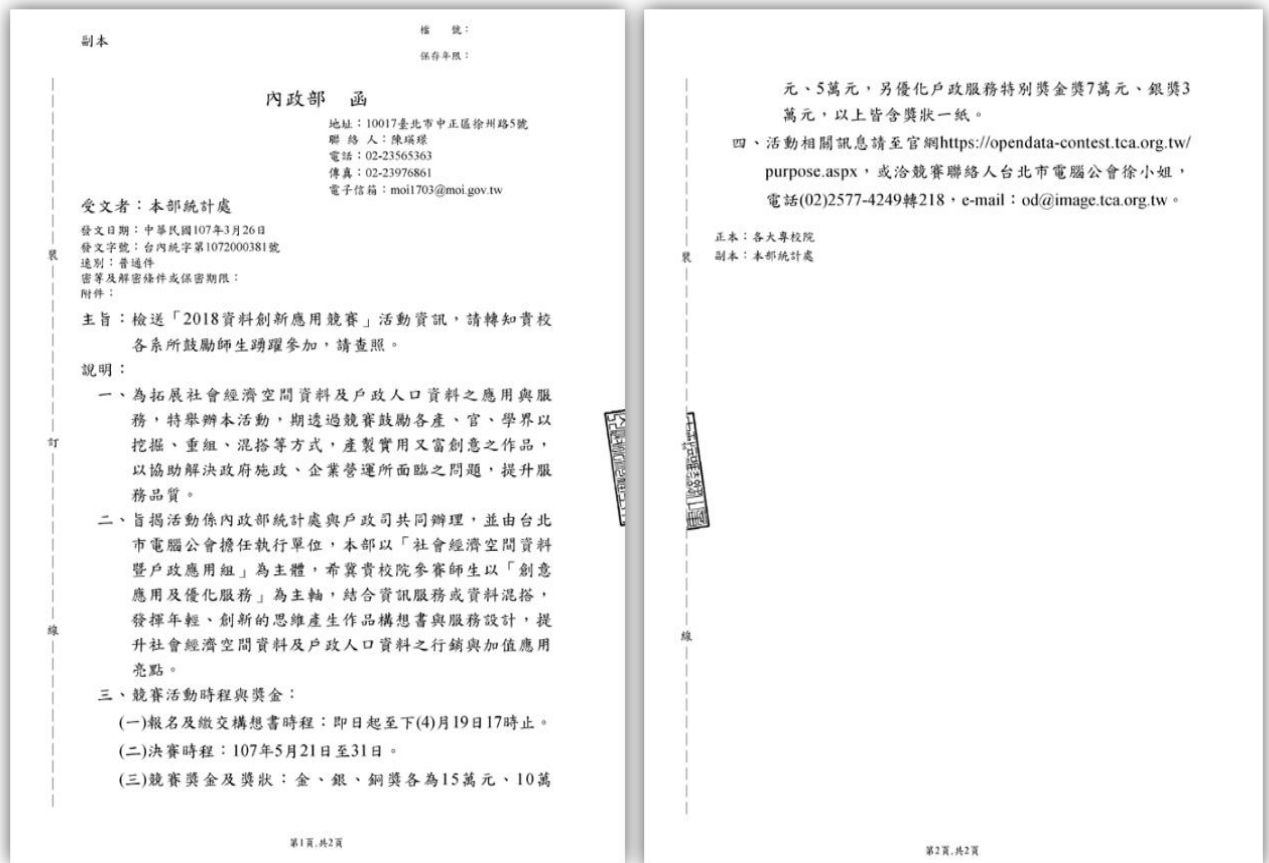


圖5 發文各大專校院

三、競賽活動網路平台宣傳

執行單位台北市電腦公會憑著多年來辦理活動經驗，分別由不同階段方式宣傳本次競賽活動。第一階段宣傳期透過辦理競賽須知說明會讓各界首先揭開本次競賽面紗，第二階段宣傳期則是透過網路平台進行競賽開跑強力徵件，包含 Open Data、APP 開發、創業相關社團或網站，皆已上載競賽開跑與說明會訊息；此外，公會更透過寄發 edm 予歷屆參加者告知本年度競賽訊息，鼓勵各路英雄好漢一同競技，並與育肯行動數位聯繫 google 聯播網等宣傳規劃(如圖 6)；後續執行單位也主動拜會各大社群組織，積極接洽再辦理說明會的可能性。

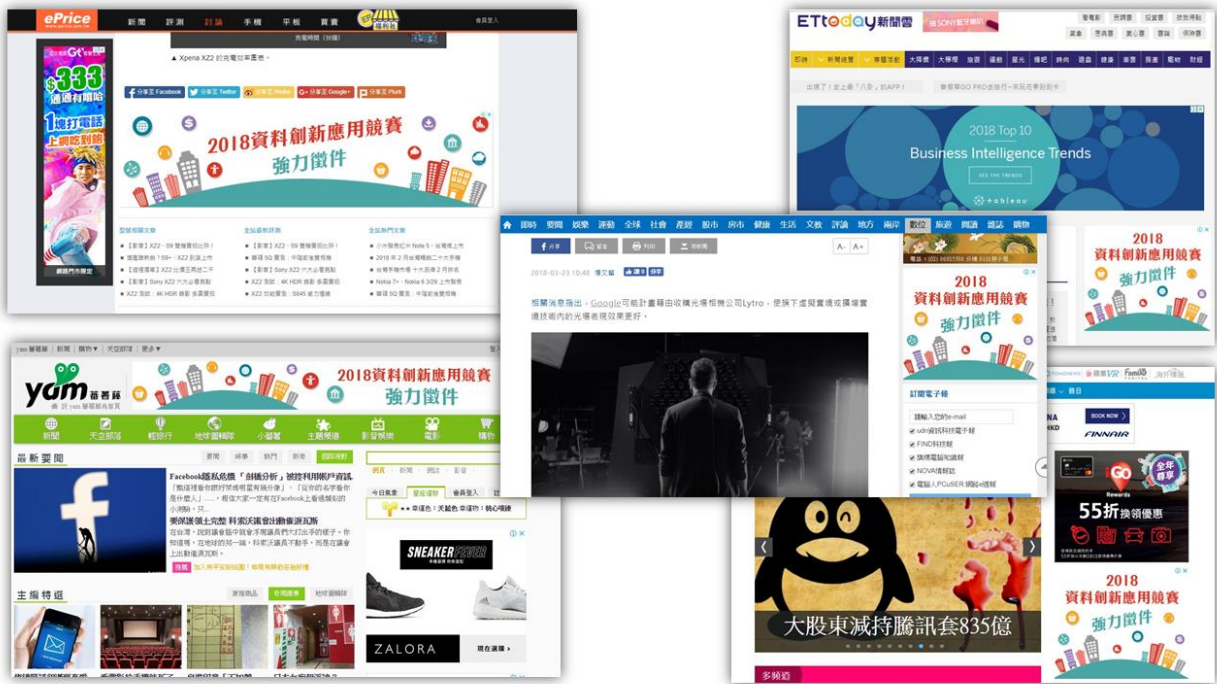


圖 6 各大網路平台宣傳

四、內政部相關網頁宣傳

為宣傳本次競賽活動亦同時於內政部全球資訊網、統計處、戶政司、SEGIS 網頁活動開跑宣傳。



圖 7 內政部全球資訊網最新消息宣傳競賽活動



圖 8 內政部戶政司全球資訊網最新消息宣傳競賽活動



圖 9 內政部統計處網站最新消息宣傳競賽活動

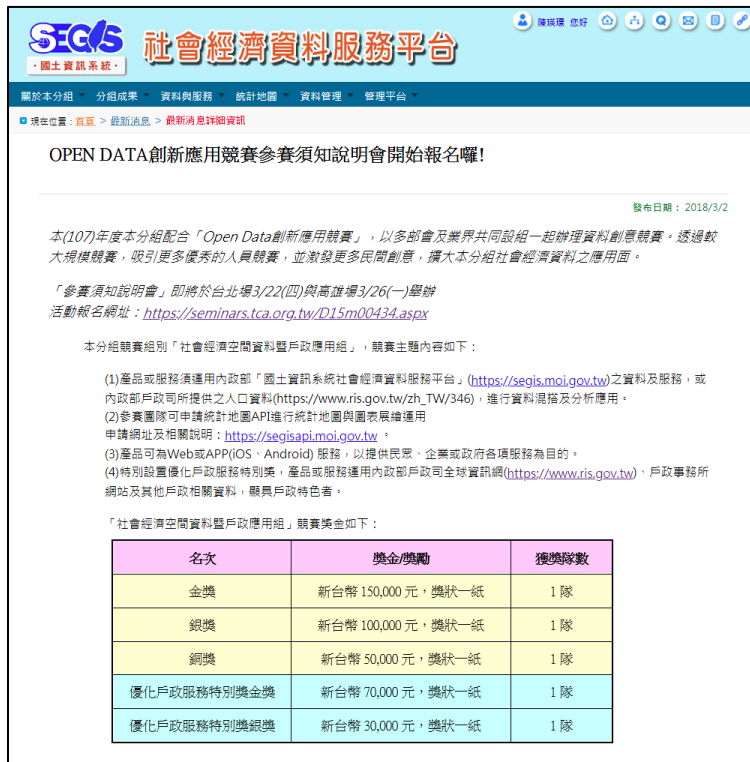


圖 10 SEGIS 最新消息宣傳競賽活動

五、國土資訊系統社會經濟資料庫工作坊暨競賽說明會

1. SEGIS 推廣工作坊

辦理時間：107 年 4 月 12 日中午 12 時至下午 2 時

辦理地點：銘傳大學桃園校區金融科技大樓 S302 電腦教室

實際到場人數：共計 100 人(參加者 97 人、工作人員 3 人)(圖 11)

工作坊議程：詳表 4

表 4 107 年 4 月 12 日工作坊課程大綱

時 間	課程大綱	授課講師
11:30~12:00	學 員 報 到	
12:00~12:50	國土資訊系統社會經濟資料庫資料服務平台：資料與服務簡介及應用說明	江文意
12:50~13:00	中 場 休 息	
13:00~13:50	國土資訊系統統計地圖 API 雲端服務：介接應用及實機操作)	陳冠升
13:50~14:00	Q & A	

2. SEGIS 工作坊暨 2018 資料創新應用競賽說明會

辦理時間：107 年 4 月 13 日上午 10 時至 12 時

辦理地點：內政部資訊中心 1 樓多功能簡報室

實際到場人數：共計 13 人(參加者 10 人、工作人員 3 人)(圖 11)

工作坊議程：詳表 5

表 5 107 年 4 月 13 日工作坊課程大綱

時 間	課程大綱	授課講師
09 : 30~10 : 00	學 員 報 到	
10 : 00~10 : 05	國土資訊系統社會經濟資料庫分組簡介及推動成果說明	江文意
10 : 05~10 : 15	國土資訊系統社會經濟資料庫資料服務平台簡介及應用說明	江文意
10 : 15~10 : 25	統計地圖展示圖台簡介及應用說明	江文意
10 : 25~10 : 35	統計資料 Web Service 服務介接及應用說明	江文意
10 : 35~10 : 40	2018 資料創新應用競賽說明	江文意
10 : 40~10 : 50	中 場 休 息	
10 : 50~11 : 50	統計地圖 API 雲端服務介接及實機操作說明	蘇怡璇
11 : 50~12 : 00	Q & A	



圖 11 工作坊辦理情形

六、大專校院推廣演講活動

1. 臺北大學統計系(圖 12)

辦理時間：107 年 3 月 14 日下午

辦理地點：臺北大學三峽校區



圖 12 臺北大學辦理情形

2. 輔仁大學統計資訊系(圖 13)

辦理時間：107 年 3 月 28 日下午 1 時 30 分至 3 時 30 分

辦理地點：輔仁大學樹德樓 LW221 教室



圖 13 輔仁大學辦理情形

3. 政治大學統計系(圖 14)

辦理時間：107 年 4 月 9 日下午 2 時 40 分

辦理地點：政治大學逸仙樓 050101 教室



圖 14 政治大學辦理情形

第二節、海選報名情形

一、海選方式

本次競賽活動自 107 年 3 月 20 日開放海選報名至 107 年 4 月 19 日 17:00 止，各參賽團隊需至「資料創新應用競賽」活動報名網站 (<http://opendata-contest.tca.org.tw/purpose.aspx>)，線上填寫「報名表」及「產品或服務構想書」，並寄送「參賽同意書」。

首先針對各組評選委員舉辦「資料創新應用競賽」海選事前共識會議，對全體委員說明競賽目的、海選評選方式及線上審查系統操作說明等。海選報名時間結束後，由各組委員以線上審查方式進行評分，其評選主要針對產品構想之適切性、創新性、可行性、市場性等進行給分。最後再於海選共識會議，決定各組「晉級」作品。(相關作業時程詳表 6)

表 6 海選作業程序

時間	作業程序	執行單位
3/20(二)~4/19(四) 17:00	海選報名	參賽者
4/16(一) 14:00-15:00	海選事前共識會議 (說明競賽、海選審查方式等)	台北市電腦公會
4/20(五)~4/23(一)	資格審核	台北市電腦公會
4/24(二)12:00~4/30(一)12:00	海選線上評審	評審委員
5/3(四)10:00 -11:30	海選共識會議(圖 15) (共識海選晉級名單)	評審委員
5/8(二)	公告晉級隊伍	台北市電腦公會



圖 15 海選共識會議委員討論情形

二、海選報名情形

此次參賽作品題材相當多元、創意十足，報名熱烈程度已超乎預期，作品內容均圍繞與民眾生活息息相關的議題，包含醫療照護、經濟能源、

教育文化、居家環境、金融理財、戶政服務、創業選址…等。參賽團隊來自不同領域，包括學界及業界人才，善用其民間專業及創意，整合運用本部統計處、戶政司及其他政府機關開放資料，發展各種創新加值服務，為社會經濟資料開啟新視角、注入新活力。本次活動競賽組別四組總計報名 203 件，審查合格為 176 件，其中社會經濟空間資料暨戶政應用組報名 69 件，審查合格為 61 件為最多。(各組報名件數詳表 7，本組名單詳表 8)

表 7 各組別報名件數表

組別	報名件數	資格審通過件數 (意旨完成報名繳件)
社會經濟空間資料暨戶政應用組	69	61
多元族群氣象資料應用組	45	37
智慧交通資料應用組	46	40
經濟部開放資料應用組	43	38
總計	203	176

表 8 社會經濟空間資料暨戶政應用組通過資格審名單

流水號	報名編號	產品或服務名稱	流水號	報名編號	產品或服務名稱
1	OD-71450200	就是要幸福	32	OD-77240102	LaZyGO 智慧尋旅家 (app)
2	OD-34170196	時價登陸結合社會經濟公共資料分析	33	OD-69160101	社區安心雅
3	OD-55120192	少子化、老年化、人口移動 X 房市走向資訊站	34	OD-72490100	PAPAGOLD APP (黃金樂齡趴趴走 APP)
4	OD-13980191	太陽能發電選址系統	35	OD-41560099	社經教育文化醫療與扶養率之關聯性評估
5	OD-66900189	一同出遊的是人型空氣清淨機?!	36	OD-35910096	實住好安心
6	OD-19740188	空間統計應用-以醫療資源為例	37	OD-41720095	台灣公寓大廈資料庫
7	OD-19580177	Scorela	38	OD-79750089	宜居城市移居程式
8	OD-54680172	開業小幫手	39	OD-80320083	openBIRD

9	OD-17710171	AI 猜謎大師，猜猜你家住在哪裡？	40	OD-56610082	酷台灣 Cruising Taiwan
10	OD-31410169	Golden Location	41	OD-49660077	分享，從吃開始
11	OD-95820167	屋實蒐	42	OD-12370075	尋，未來棟樑的守護者
12	OD-28170166	老托邦	43	OD-57430072	HOUSEMAP
13	OD-39590165	你想住哪裡呢？	44	OD-59770071	經濟環境因素對少子化之影響及因應對策之研究
14	OD-30450163	City-Trend 都市重心移轉趨勢	45	OD-40100061	戶政講也通(戶政 Go-AI-Talk)
15	OD-77390160	我的 E 戶政	46	OD-53180058	優化內政部戶政司網頁
16	OD-11810159	台灣哪個縣市結婚人數較多	47	OD-26380056	你值多少錢
17	OD-88290158	老年人口探索	48	OD-95190053	WeGo
18	OD-32180157	2015-2017 台灣主要觀光人數分布	49	OD-52820050	跨尺度開放資料地圖
19	OD-13650156	簡易介面於瞭解各教育程度比率	50	OD-17910049	國人海外信用卡消費金額
20	OD-86180150	找房趣	51	OD-47130048	北北基買房好幫手
21	OD-44490148	初任人員平均經常性薪資查詢系統	52	OD-64240045	醫療有我罩
22	OD-11320145	Medical Search	53	OD-67570044	新住民-心住民
23	OD-67390142	公民投票計算機	54	OD-20080043	兩性小尖兵
24	OD-40600132	Footprint - 我的服務足跡	55	OD-77110042	信用卡分析
25	OD-41700124	台灣宮廟通	56	OD-68220034	找晨食 breakfast hunter
26	OD-90110117	民天移定好	57	OD-67840032	社區大小事共享平台
27	OD-83070116	非行少年事件不	58	OD-36620031	創業尋址
28	OD-99780111	孟母 3000	59	OD-21500028	Know Taiwan Again
29	OD-93810105	Resider	60	OD-42420027	本體論期刊投稿決策支援系統
30	OD-31610104	2015 全台犯罪率	61	OD-39800018	Guide of Tutoring 學習補手 GOT
31	OD-66660103	Hospitaler 優醫家 (app)			

三、海選評審結果

本組邀請產、官、學界共同組成評審團(詳圖 3)，各委員於線上系統各自進行評分(圖 16)，經過各委員細心評審及共識會議一番討論後，最終綜合評選出優秀晉級作品。本次晉級作品面向多元，探討民生議題，並將 AI 智慧納入服務，以創意思維切入社會經濟資料及戶政議題。因本組參賽團隊較多，故海選晉級增為正取 12 件、備取 5 件，其名單如下表 9 所示。

表 9 海選晉級名單

獎項	參賽編號	產品或服務名稱
晉級	OD-13980191	太陽能發電選址系統
晉級	OD-17710171	AI 猜謎大師，猜猜你家住在哪裡？
晉級	OD-21500028	Know Taiwan Again
晉級	OD-40100061	戶政講也通(戶政 Go-AI-Talk)
晉級	OD-40600132	Footprint - 我的服務足跡
晉級	OD-41720095	台灣公寓大廈資料庫
晉級	OD-49660077	分享·從吃開始
晉級	OD-66660103	Hospitaler 優醫家(app)
晉級	OD-71450200	就是要幸福
晉級	OD-80320083	openBIRD
晉級	OD-95190053	WeGo
晉級	OD-99780111	孟母 3000
備選 1	OD-77390160	我的 E 戶政
備選 2	OD-39800018	Guide of Tutoring 學習補手 GOT
備選 3	OD-35910096	實住好安心
備選 4	OD-12370075	尋·未來棟樑的守護者
備選 5	OD-90110117	民天移定好

總件數	已評件數	未評件數	晉級數
61	2	59	2

評選狀態： --請選擇-- [-晉級/淘汰-](#) 註記篩選 [晉級總覽](#) [下載所有構想書](#)

社會經濟空間資料暨戶政應用組
資料筆數：61

報名編號	產品或服務名稱	產品或服務構想書	初步審閱	註記	評選	晉級/淘汰	評語	備註
OD-40100061	戶政講也通(戶政Go-AI-Talk)	瀏覽	瀏覽	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="評分"/>	晉級		
OD-17710171	AI猜謎大師，猜猜你家住在哪裡？	瀏覽	瀏覽	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="評分"/>	晉級		

圖 16 線上評審畫面

第四章、決選暨頒獎典禮花絮

決選暨頒獎典禮於 107 年 5 月 31 日假劍潭海外青年活動中心群英堂（臺北市士林區中山北路四段 16 號）舉行，晉級團隊齊聚一堂相互切磋競技，同時本年度特別透過晉級團隊與評選委員之間的現場交流，激盪出不同技術領域的發展機遇，積累實戰經驗，充分發揮各團隊才智和創意，全方位擴大社會經濟空間資料暨戶政應用組作品視野，為未來商業化發展積蓄能量。（決選暨頒獎典禮流程表詳如表 10 所示）

表 10 決選暨頒獎典禮流程表

時間		活動	內容
09:30	10:00	評審事前共識、團隊報到	
10:00	10:30	活動說明	說明評審與團隊交流方式、抽籤評選順序
10:30	11:30	評審與團隊交流	
11:30	13:30	評審交流分享與午餐 團隊最後衝刺	13:00前 各隊決選簡報與作品上傳
13:30	15:30	評選	各組於評選會場進行簡報
15:30	16:00	評審事後共識	
16:00	17:00	頒獎典禮	公布獲獎團隊

第一節、評審與團隊交流活動

本次競賽著重評審與團隊交流，故特於決選當天 10 時 30 分至 11 時 30 分安排委員兵分兩組與各 6 組團隊進行面對面交流，團隊有 3 分鐘的時間進行說明，讓委員們瞭解其產品方向、服務設計、使用之開放資料等資訊，委員們就團隊簡報及 DEMO 進行指導與討論，各團隊可即時回應，並可針對委員提出之建議於下午發表時進行說明或修正。(圖 17 至圖 20)



圖 17 團隊與評審交流活動花絮 1



圖 18 團隊與評審交流活動花絮 2



圖 19 團隊與評審交流活動花絮 3



圖 20 團隊與評審交流活動花絮 4

第二節、評選作業

各團隊依據抽籤順序於評選會場進行產品 DEMO 及簡報，簡報時間以 10 分鐘為限，針對開發之產品創意動機或欲解決之問題、產品特色與服務、資料運用情形、產品可行性與效益、目前進度與未來規劃等不同面向進行說明，同時針對開發之產品雛型進行 Live Demo。各組團隊發揮團隊精神，展現各自專業，透過生動活潑展示其作品。



圖 21 各組團隊報告

第三節、評審共識會議

經過 12 組團隊精彩的作品說明後，委員們於評審會場直接進行討論及評分，透過競賽看見許多針對施政發想的創意作品，每組團隊作品皆為一時之選難分秋色，委員們經過一番討論後，為了能使更多作品獲得肯定，避免遺珠之憾，特調整獎金額度及增加獎項，以鼓勵各團隊創意及用心。最終選出金、銀獎各一名、銅獎兩名及優化戶政服務特別獎金、銀獎各一名，總計 6 名獎項。同時選出具有商業潛力的團隊為商業種子團隊。

表 11 本組別最終競賽獎勵說明

	獎項	獎勵內容
社會經濟空間 資料暨戶政應 用組	金獎	新臺幣 120,000 元，獎狀一紙
	銀獎	新臺幣 80,000 元，獎狀一紙
	銅獎	新臺幣 50,000 元，獎狀一紙
	銅獎	新臺幣 50,000 元，獎狀一紙
	優化戶政服務特別獎 金獎	新臺幣 70,000 元，獎狀一紙
	優化戶政服務特別獎 銀獎	新臺幣 30,000 元，獎狀一紙



圖 22 共識會議評審討論情形

第四節、頒獎典禮

今年競賽本組獲獎作品範圍涵蓋戶政服務、商業選址、醫療社福等類型，許多團隊更因應趨勢，結合行動裝置、社群網路、物聯網、語音辨識及 AI 智慧等新興科技，強化整體應用服務品質。本競賽團隊發展出多項具有商業化價值之作品，將創造出更多新形態的商業模式及多元廣度的政府服務。



圖 23 社會經濟空間資料暨戶政應用組獲獎團隊合照

表 12 「2018 資料創新應用競賽—社會經濟空間資料暨戶政應用」獲獎團隊

獎項	產品或服務名稱
金獎	WeGo
銀獎	Hospitaler 優醫家(app)
銅獎	就是要幸福
銅獎	openBIRD
優化戶政服務特別獎金獎	戶政講也通(戶政Go-AI-Talk)
優化戶政服務特別獎銀獎	我的E戶政



圖 24 競賽獎狀

第五節、競賽成果媒體報導

本次競賽成果發表會於競賽決選暨頒獎典禮當日辦理，邀請數位、科技、經濟相關的媒體們，對於採訪與報導，鎖定，進行訊息與成果曝光，期望帶動企業與民眾參與開放資料創意開發之興趣，共露出 8 篇報導，包含 6 篇網路媒體、2 篇紙本新聞(如表 13 所示)。內政部亦於 107 年 6 月 6 日於內政部全球資訊網發布新聞稿「2018 資料創新應用競賽」吸引高手入林 作品創意多貌」，對於首次舉辦「2018 資料創新應用競賽—社會經濟空間資料暨戶政應用」活動，透過競賽看見許多針對施政發想的創意作品，成果豐碩感到相當滿意。

表 13 決選暨頒獎典禮新聞媒體露出列表

編號	訊息來源	發布時間	標題	網址
1	中央社	2018-05-31	2018 資料創新應用競賽齊力運用資料加速發展	http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/234829.aspx#.WyHKW-6FOpo
2	蕃薯藤	2018-05-31	2018 資料創新應用競賽齊力運用資料加速發展	https://n.yam.com/Article/20180531471878
3	新浪新聞	2018-05-31	2018 資料創新應用競賽齊力運用資料加速發展	http://news.sina.com.tw/article/20180531/27037512.html
4	聯合新聞網	2018-06-01	2018 資料創新應用競賽齊力運用資料加速發展	https://udn.com/page/topic/11187
5	經濟日報	2018-06-01	資料創新應用競賽17團隊脫穎而出	https://money.udn.com/money/story/10860/3174436
6	經濟日報	2018-06-02	資料創新應用競賽17團隊脫穎而出	紙本
7	工商時報	2018-06-02	資料創新應用競賽17團隊脫穎而出	紙本
8	中時電子報	2018-06-03	資料創新應用競賽17團隊脫穎而出	http://www.chinatimes.com/newspapers/20180603000419-260210

第五章、獲獎團隊作品

第一節、金獎—「WeGo」

作品是一款多功能生活應用 App，彙整警政、消防、醫療、犯罪等內政開放資料，結合地理資訊分析、GPS 定位導航、AI 語音辨識和 P2P 視訊通話等多項功能，讓民眾經過犯罪率、車禍機率較高的路段時，會發出適當的訊息提醒使用者。若使用者摔倒或遭遇危難事件時，App 則會透過行動感測裝置自動偵測並向周圍的其他 App 使用者發出求救訊號與位置信息，同時提供救助者周邊最近的醫療院所、警察局等救助資源，並提供建議導航路線，使受害人能夠得到即時的救助。對於未來規劃部分，則可與政府警政單位合作，創造雙方互惠機制。



圖 25 「WeGo」服務畫面示意圖

第二節、銀獎—「Hospitaler 優醫家(app)」

作品為一智慧型互動平台，主要是提供最適合的就醫建議，結合社會經濟資料服務平台醫療院所相關資料及各醫療院所就醫服務資訊，利用 GPS 定位功能，再採行統計技術方法建立評估指標，讓使用者能直接開啟手機定位、輸入欲看科別、醫院服務等需求設定，即能輕鬆獲得距離最近、最適合、最完整的醫療資訊，為相當具有創意之生活應用。



圖 26 「Hospitaler 優醫家(app)」服務畫面示意圖

第三節、銅獎—「就是要幸福」

作品結合內政部戶政司、衛生福利部及其他政府多項公開資料，從結婚、懷孕、生產、托育與教養的新知與福利政策，透過聊天機器人(Chatbot)問答的方式，推播相關福利資源資訊，並提供預估支出與客製化紀錄等功能，讓有意懷孕、生產、托育與教養的家庭提早規劃相關項目，提升民眾生兒育女的意願。



圖 27 「就是要幸福」服務畫面示意圖

第四節、銅獎—「openBIRD」

作品為一互動式地理資訊平台，彙整內政部人口統計、經濟部商業司商業登記等開放資料，提供想開店的民眾，根據商業登記、興趣點位、人口、消費強度、租金、路網結構、交通可及性等資料進行分析，將資料轉換為六角形網格，並納入空間分析的概念進行統計與分析，期望協助中小企業或新創業者進行智慧商業的思考與決策，並找出最符合需要的開店位置。

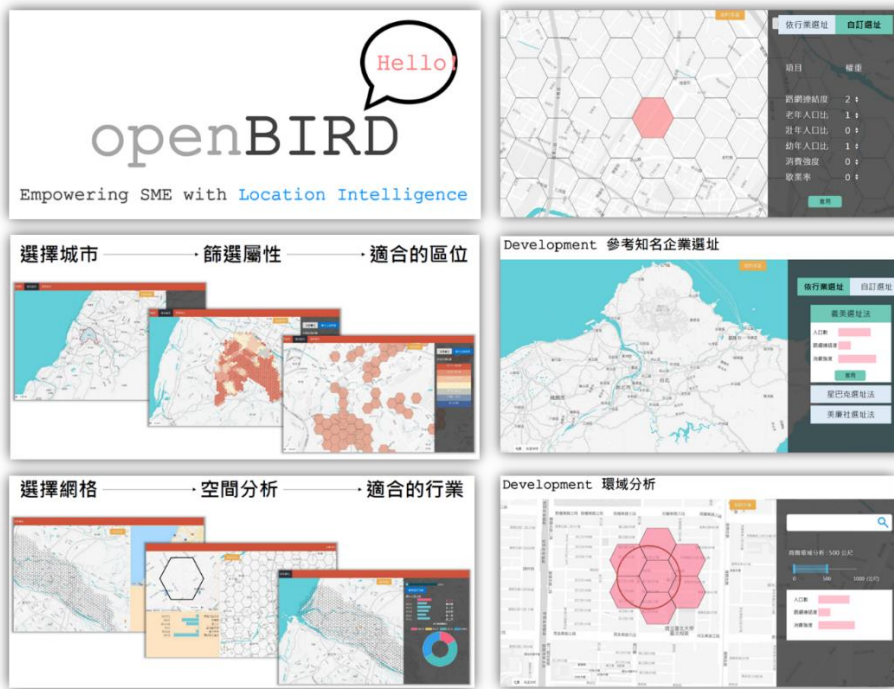


圖 28 「openBIRD」服務畫面示意圖

第五節、優化戶政服務特別獎金獎—「戶政講也通(戶政 Go-AI-Talk)」

作品彙整人口、申辦戶政須知等資料，結合 AI 語音識與自然語言分析，採互動語音問答方式，確切瞭解民眾詢問重點，經 TTS 語音功能可直接語音回答民眾，並可從互動網頁問答中蒐集與學習建立大數據資料，再加上演算法的運用，減少承辦者行政作業。



圖 29 「戶政講也通(戶政 Go-AI-Talk)」服務畫面示意圖

第六節、優化戶政服務特別獎銀獎—「我的E戶政」

作品彙整內政部統計處及戶政司人口年齡結構、結婚人數等相關開放資料，建立一統合戶政應用介面，簡化申請相關戶政服務流程，並採辦理文件預約制，節省申請人時間，同時因應友善環境，增設國台語服務、手勢辨識等，開發無障礙使用方式。作品並整合相關公部門活動及資源訊息，以分眾方式提供簡易及進階不同服務介面，功能有高齡者友善閱讀、上班族手機戶政預約等，提供政府優化戶政服務更多的創意啟發。



圖 30 「我的E戶政」服務畫面示意圖

第六章、競賽成果效益

第一節、競賽成果

首創政府統計資料結合 Hackathon 競賽，善用民間創意營造福國利民

資料創新應用競賽舉辦至今已五年，恰逢近幾年開放資料觀念的崛起，今年競賽著重鼓勵民間擴大資料的連結運用，包含開放資料、巨量資料、其他民間產業資料等，透過資料的分析加值，展現創意服務，提供政府施政參考，以營造更多便民的服務。

近年來許多新興資通技術快速興起，資料為發展數位經濟及智慧政府的基石，活化資料運用同時也可使傳統產業數位化升級、新創產業活絡及創新服務發展的關鍵。本次競賽參賽隊伍整合多面向之政府開放資料，開發各種創新服務，後續串接「Open Data 創新商業實務戰」活動，輔導具有商業潛力之優秀團隊，透過全方位研習營、業師 1 對 1 輔導、諮詢管道等，最終走往商業化驗證及商業化募資發表等階段，將創新服務帶動產業朝跨領域創新商業模式加速發展。(下圖 31 為競賽活動現場)



圖 31 2018 資料創新應用競賽活動決賽現場

第二節、競賽效益

本次競賽主要為拓展社會經濟空間統計資料及內政部戶政人口資料之應用與服務，特舉辦本活動，期透過競賽鼓勵各產、官、學界以挖掘、重組、混搭等方式，搭配上資通訊技術進行資料的分析，開發創新之產品或服務，協助解決政府施政、企業營運所面臨之問題，提升服務品質。

一、提升 SEGIS 能見度，吸引大眾使用，發揮系統建置應用效益

本次競賽辦理期間(107 年 1 月 1 日至 107 年 5 月 31 日止)，資料服務平台累計網站瀏覽人次總計 5 萬 3,549 人次，較 106 年底成長 5.74%，平均每月約有 1 萬 7 百人次，並隨著競賽開跑後逐月增加。(如圖 32 所示)

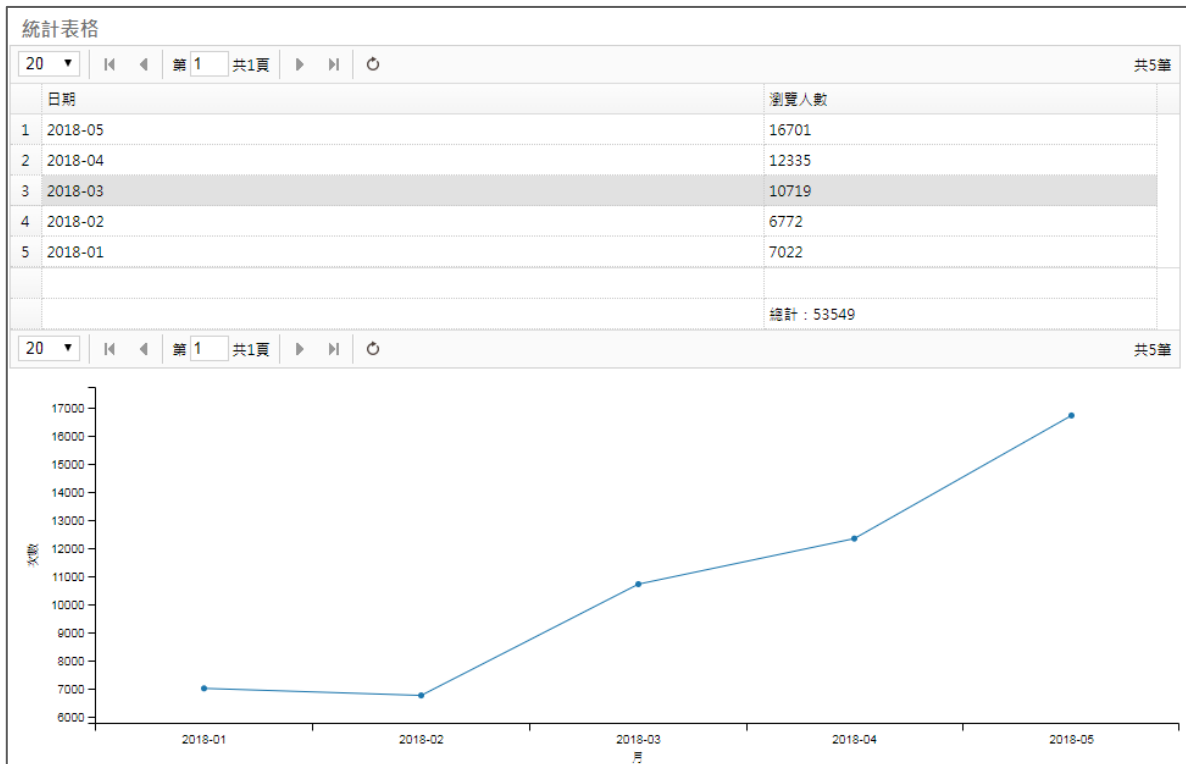


圖 32 國土資訊系統社會經濟資料服務平台瀏覽人次

本次競賽辦理期間(107年1月1日至107年5月31日止)，資料服務平台產品下載次數總計3萬9,531人次，較106年底成長11.87%，平均每月約有7千9百次，並在海選期間(4月)達最高點。(如圖33所示)

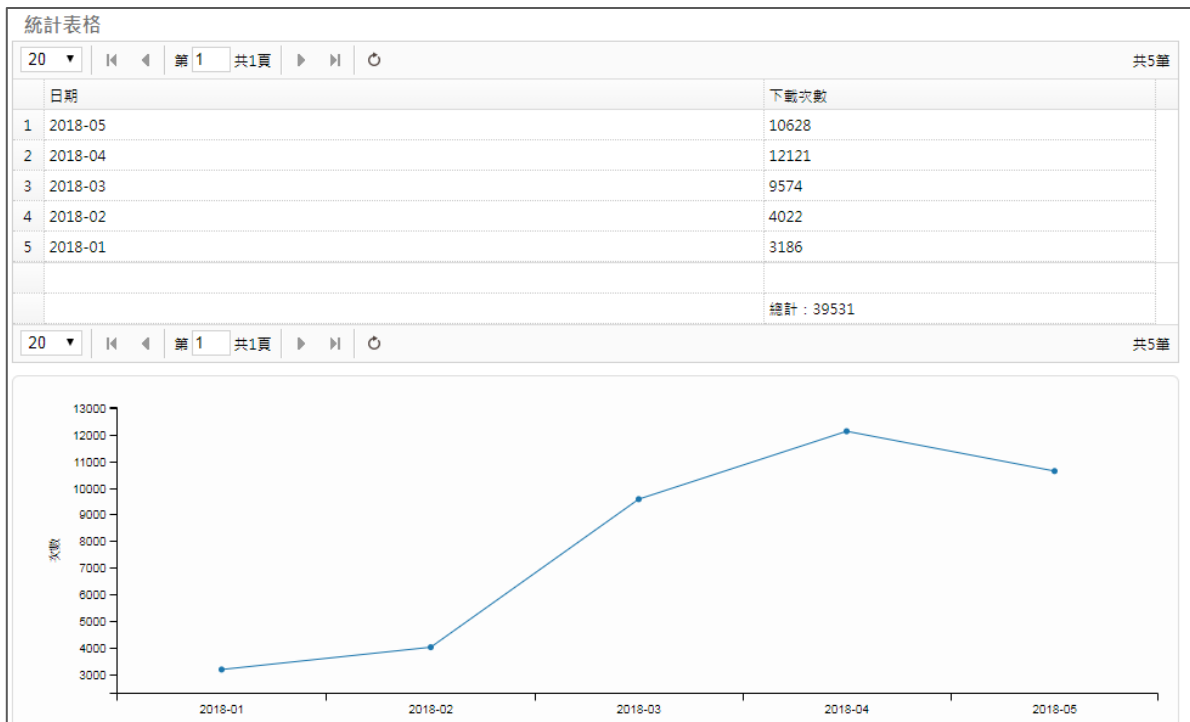


圖 33 國土資訊系統社會經濟資料服務平台產品下載次數

本次競賽辦理期間(107年1月1日至107年5月31日止)，資料服務平台產品申請下載次數總計1,105人次，較106年底成長9.43%，平均每月約有221次，並在決選期間(5月)達最高點。(如圖34所示)

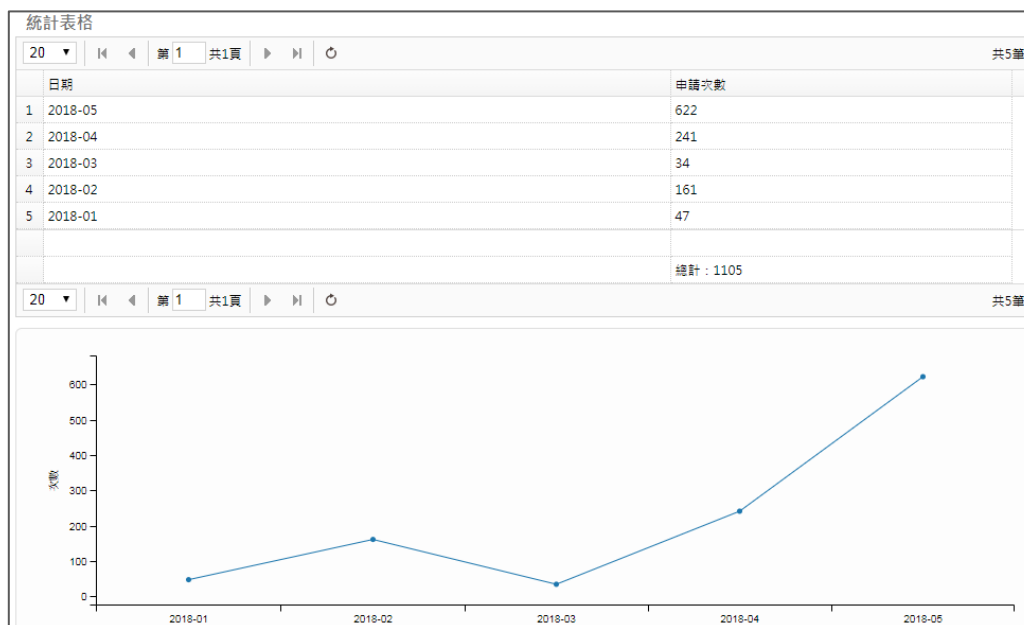


圖 34 國土資訊系統社會經濟資料服務平台產品申請次數

本次競賽辦理期間(107年1月1日至107年5月31日止)，資料服務平台網路服務資料使用次數總計7萬4,378次，較106年底成長45.51%，平均每月約有1萬4千8百次。(如圖35所示)

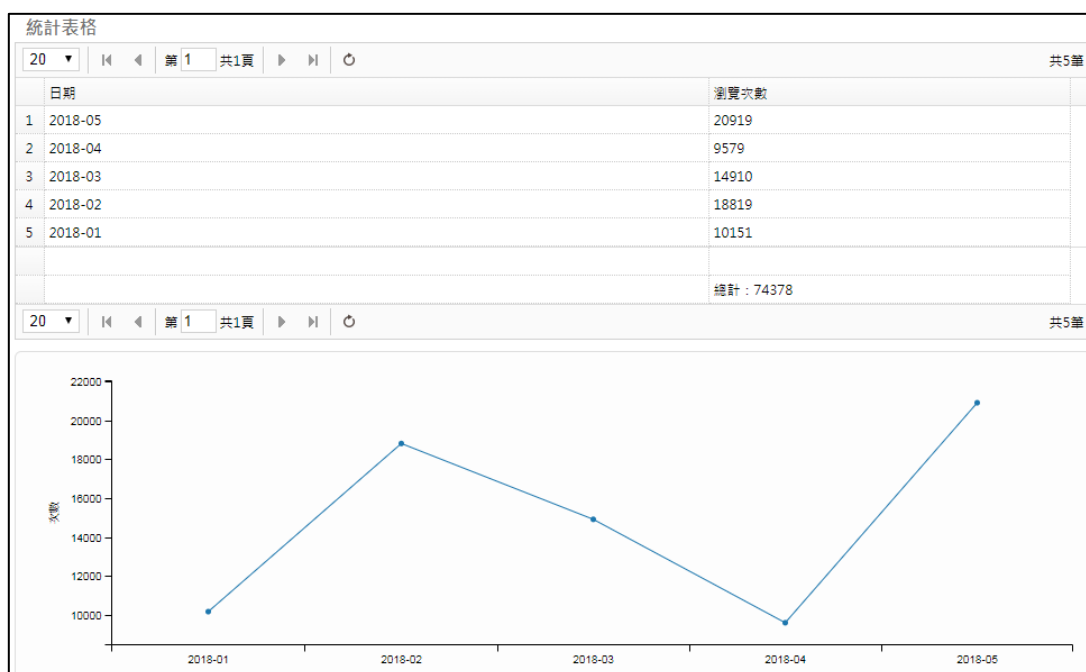


圖 35 國土資訊系統社會經濟資料服務平台網路服務資料使用次數

二、大專校院學生踴躍參賽，發揮年輕創新思維

本次透過辦理工作坊及演講，推廣社會經濟空間統計資料至大專校院，最終晉級至決選的 12 個團隊中，即有一半的團隊來自大專校院組成，青年學子結合其所學之專業領域，活用社會經濟空間統計資料激盪創意，開發不同視角之應用服務。(學生團隊參考如下圖 36~圖 39 所示)。



圖 36 「WeGo」一元智大學資訊工程系參賽團隊



圖 37 「Hospitaler 優醫家(app)」—輔仁大學統計資訊系參賽團隊



圖 38 「分享，從吃開始」—輔仁大學統計資訊系參賽團隊



圖 39 「Footprint—我的服務足跡」—樹德科技大學資訊工程系參賽團隊

三、激發民間應用創意，提升民眾生活便利性

競賽中融合政府資料、民間技術以及個人創意混搭之創新應用，透過「使用者」視角參與資料治理，優化政府資料加值應用效率，加速資料加值應用創新，同時擴大社會參與，提升民眾生活便利性。金獎的「WeGo」為一款結合地理資訊、AI 語音辨識和 P2P 視訊通話等多功能生活應用 App，讓民眾遭遇危難事件，能夠得到即時的救助；銀獎的「Hospitaler 優醫家(app)」為一智慧型互動平台，利用 GPS 定位功能，再採行統計技術方法建立評估指標，提供最適合的就醫建議。

參賽的其他便利生活應用有「Guide of Tutoring 學習補手 GOT—全國補習班資訊服務網」為一整合型補習班資訊服務平臺，可快速查詢全國各縣市立案短期補習班資訊，並能以空間查詢方式查詢周圍的補習班，同時透過使用者經驗回饋機制，以及評比指數提供給民眾選擇的參考，網站亦提供補習班業者選址分析、資訊推播等進階商業模式功能；「Footprint—我的服務足跡」為一 RWD 響應式設計網頁，為解決每年數百個團隊前進國中小進行志願服務，透過本服務提供不同大專院校服務團體以及社會服務組織等對象，能夠快速地快速地尋找、了解，接洽的目標學校，且事後可分享彼此服務經驗，並可以利用該網站預估、設計、完善的服務企畫，以利回饋社會。

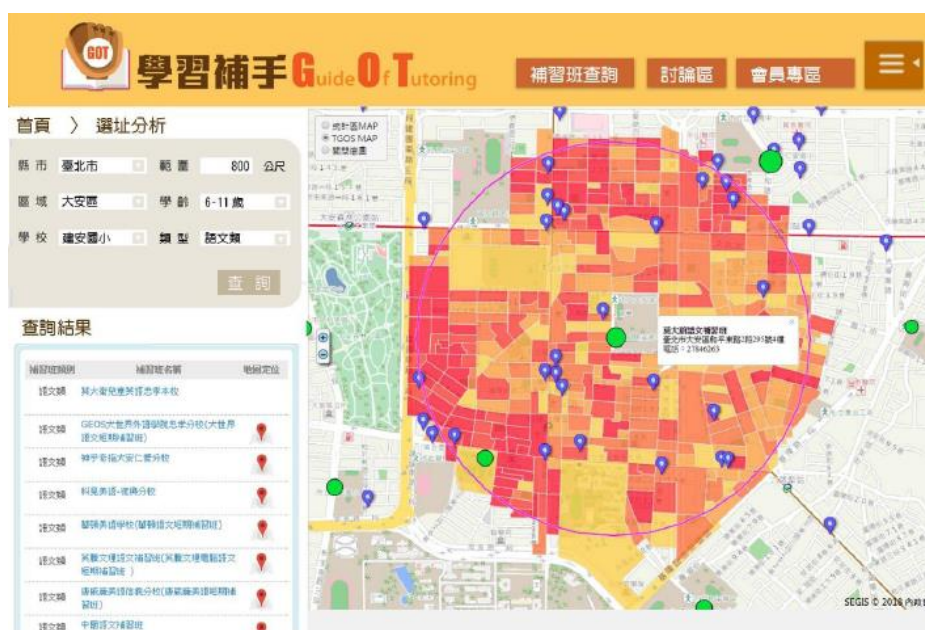


圖 40 「學習補手 GOT」全國補習班資訊服務網之選址分析雛型畫面

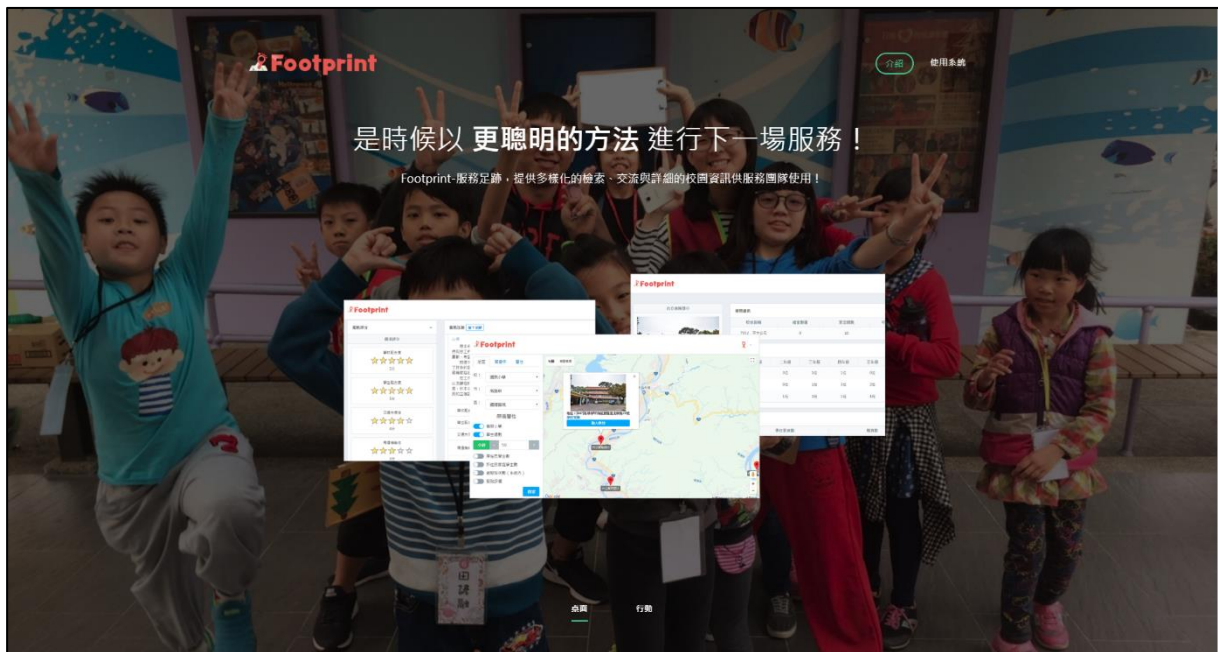


圖 41 「Footprint—我的服務足跡」搜索條件雛型畫面

「太陽能發電選址系統」利用一級發布區結合台灣電力公司開放資料，計算各區域所能饋入再生能源總發電量，透過異質開放資料，由組合式最佳化，分析潛在可供饋入電網相對有效的場址，搭配一級發布區內的公共空間設施資訊，挑選出適合優先做為太陽能發電的選址區域，為政府及民間綠能環保策略向前推進的好幫手。

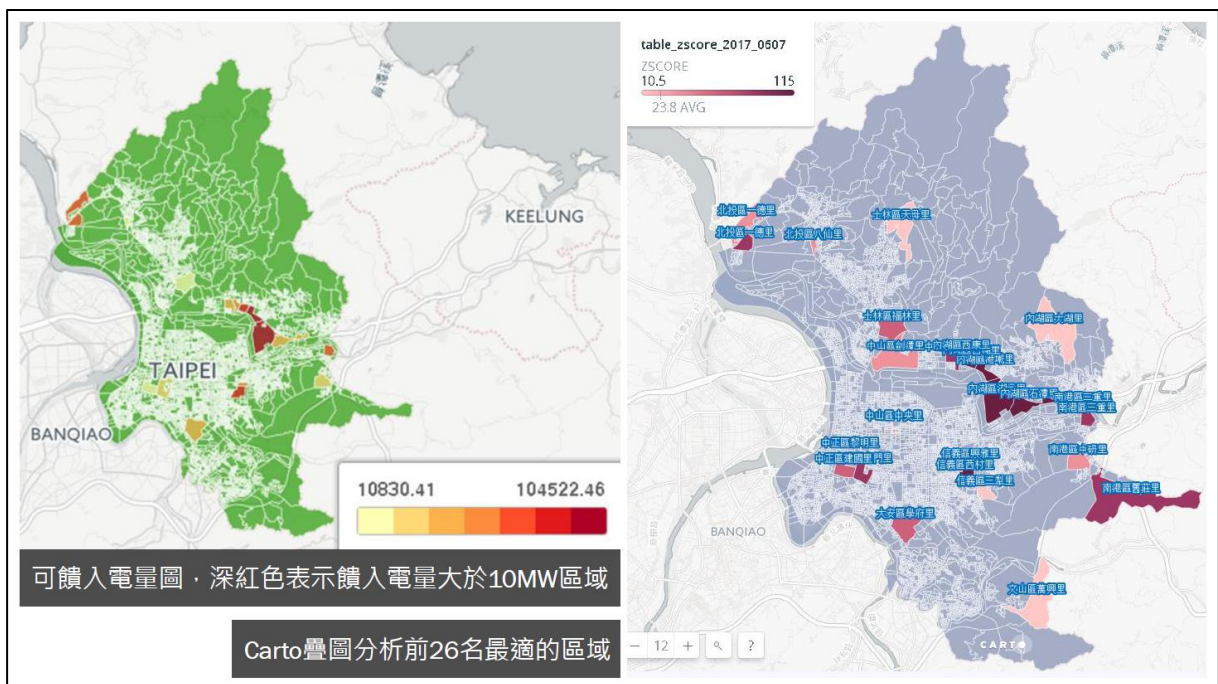


圖 42 「太陽能發電選址系統」選址分析雛型畫面

第七章、未來建議

第一節、賡續定期辦理相關競賽活動

由於本次學生團隊出色表現，得知學生團隊常會透過在校專題課程成果，參加各類不同競賽活動，展現其學習成果及創意，同時可為其畢業後職涯規劃之個人履歷增添多筆色彩，因此建議未來可定期參與或辦理以下競賽活動：

一、全國大專校院資訊應用服務創新競賽

「全國大專校院資訊應用服務創新競賽」即是源自於各校資管學系從參與專題課程之隊伍中，遴選出代表隊來進行校際比賽，競賽自 93 年起中華民國資管學會結合經濟部工業局及台北市電腦公會，擴大舉辦全國大專院校資訊服務創新競賽，期能透過專題競賽活動將學術研究與實務經驗結合，增加產學雙方的合作互動機會，產業界亦可透過競賽尋找創新能量及所需人才。



圖 43 大專校院資訊應用服務創新競賽

二、高中職地理資訊系統創作競賽

本處曾將 SEGIS 推廣高中職地理教師使用，未來可將 SEGIS 擴大推廣至高中職學生，可自行選定研究主題，運用地理資訊系統之相關軟體，或藉由本處開發之統計地圖 API 及資料服務平台資料，提出關心在地化的空間分析，以培育青年學子環境識覺的敏感度。

同時亦可辦理高中職地理資訊系統講習與應用研習營，主題除教授學

生 SEGIS 操作外，同時讓學生瞭解政府開放資料及應用圖資等，期望透過不同資料的套疊分析，讓高中職師生關心在地周遭環境面臨的議題。(類似活動如圖 44 所示)。



圖 44 高中職地理資訊系統講習與應用活動

第二節、運用內政大數據連結應用專案計畫，增加統計區資料開放使用

內政部資料中心規劃將資訊系統雲端化，打造跨系統、跨領域、跨業務管理之資訊服務模式，且隨著內政大數據專案透過議題盤點、資料庫清洗、資料連結、應用分析等作業模式進行，將建立連結應用之推行標準(SOP)，以發展大數據分析環境，支援內政政(決)策與議題，瞭解外部機關與民間對內政資料之需求，及建立跨機關介接服務。(如圖 45 所示)

政府資訊公開、資料開放透明，係為促進公民參與的第一步，藉由民間公平共享政府資訊，增進民間對公共事務的瞭解、信賴及監督，一方面可集合公共智慧與創意，改善政府施政的品質與效能；另一方面透過開放由各界自主發揮應用，促進協力治理之綜效。

因此後續可透過上述計畫之成果，以去識別化空間分析概念導入統計區分類系統，產製跨領域連結之內政統計區統計資料，擴大資料服務平台收納資料內容，發揮資料共享機制，促使各界踴躍參與資料應用分析，強化內政服務量能。

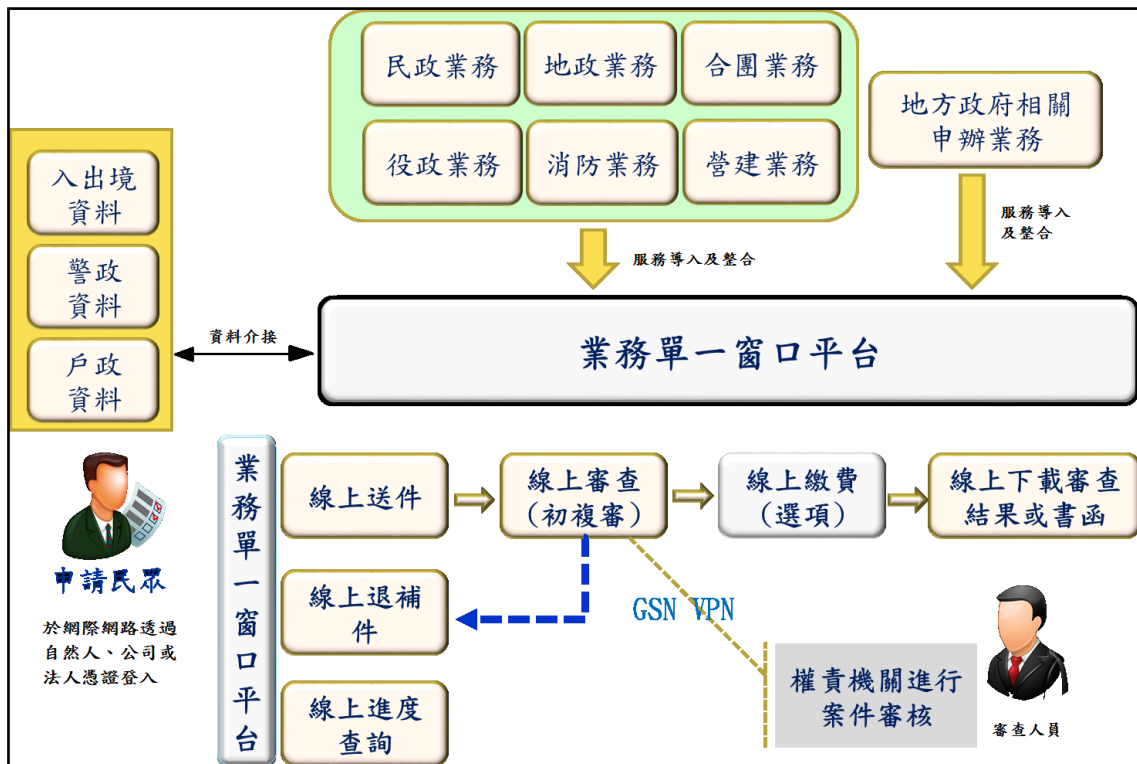


圖 45 內政跨域服務整合架構

第八章、結語

本次競賽首創政府統計資料結合 Hackathon 活動，善用民間專業及創意，整合運用本處及戶政司等政府開放資料，發展各種創新增值服務，為社會經濟空間統計資料開啟新視角、注入新活力。其它部會類似競賽活動有法務部與教育部合辦之全國法規資料庫競賽、交通部公路總局高速公路 ETC 資料應用創新競賽等，皆係透過民間創意提煉政府資料之價值。本次競賽為使創新服務不間斷，後續將從晉級的隊伍中，擇選具有潛力的團隊進入商業化培訓階段、商業化驗證檢核與商業化募資，為政府統計資料增值應用促進產業發展寫下新頁。

舒適開覽：小中大

2018資料創新應用競賽 齊力運用資料加速發展



2018資料創新應用競賽決選暨頒獎典禮



行政院科技會報辦公室蔡志宏執行秘書蒞臨指導

2018資料創新應用競賽 齊力運用資料加速發展

(中央社訊息服務20180531 17:55:37)由行政院科技會報辦公室指導、台北市電腦公會、內政部統計處及戶政司、交通部中央氣象局、交通部資訊中心、經濟部資訊中心共同主辦的「2018資料創新應用競賽」於今(31)日熱鬧舉行決選暨頒獎典禮。本競賽從3月19日開跑，募集了203件作品，今日齊聚於劍潭青年活動中心，經過專業評審，最後共有17隊卓越團隊脫穎而出。

資料為發展數位經濟的基石 2018資料創新應用競賽至今已舉辦了五年，今年著重鼓勵擴大運用資料，包含開放資料、巨量資料、其他資料等，透過資料的分析加值後的創意展現，提供政府施政參考及更便民的服務。

行政院科技會報辦公室蔡志宏執行秘書表示，行政院於106年所啟動的「數位國家·創新經濟發展方案(DIGI+)」，恰逢開放資料觀念的崛起，全球資料量



2018資料創新應用競賽17隊得獎團隊脫穎而出

呈現有史以來最快速成長，期望企業與民間能多運用政府開放資料發展各種創新服務，帶動產業朝跨領域、跨虛實等創新商業模式加速發展。

台北市電腦公會黃望銀副總幹事則提及，近年來許多科技快速興起，數位經濟發展基礎皆是以資料為核心，資料同時也是傳統產業數位化升級、新創

產業活絡及創新應用服務發展的關鍵，因此本競賽後續將培育優秀作品進入商業化，創造出更多新形態的商業模式。

今年度首次參與的內政部統計處及戶政司饒志堅處長與張琬宜司長、交通部王穆衡參事也表示非常開心能參與競賽，透過競賽看見許多針對施政發想的創意作品。而已參與多年的經濟部資訊中心馬正維主任、交通部中央氣象局劉國隆副主任更表示，每年都能透過競賽團隊作品看見資料與科技結合的發展趨勢，也為施政帶來更多的建議參考。

跨界集思 齊力運用資料展現臺灣青年創意

今年競賽作品範圍涵蓋戶政服務、商業選址、醫療社福、登山衝浪等類型，許多團隊更因應趨勢，結合行動裝置、社群網路、物聯網等新興科技，強化服務品質。

這與各部會因應數位經濟的來臨，期望未來可以多透過資料解決施政痛點的目標不謀而合，因此本競賽希望能彰顯臺灣青年的軟實力，以跨界集思齊力促進社會資料運用或創新服務，創造雙贏局面。

資料創新應用競賽得獎名單：

社會經濟空間資料暨戶政應用組-金獎-WeGo，銀獎-Hospitaler優醫家(app)，銅獎-就是要幸福，openBIRD

優化戶政服務特別獎-金獎-戶政講也通(戶政Go-AI-Talk)，銀獎-我的E戶政

多元族群氣象資料應用組-金獎-茶葉氣象站，銀獎-AI 農夫小幫手，銅獎-農民e點靈，台灣登山氣象

智慧交通資料應用組-金獎-泊車寶，銀獎-交通e級診療室，銅獎-交通動態數據即服務，全民揪騎Bike

經濟部開放資料應用組-金獎-BizWitcher 網路資產交易服務，銀獎-訓練通，銅獎-電力風水師