



2018資料創新應用競賽

主辦單位：內政部統計處及戶政司、交通部中央氣象局、交通部資訊中心及科顧室、
經濟部資訊中心(依筆畫排列)

共同主辦單位：台北市電腦公會

簡報大綱



壹

前言

貳

競賽說明

參

競賽洽詢與相關網站

壹、前言

一、開放資料(Open Data)

開放資料可以被任何人自由使用，重複使用和散佈。

政府公開資料

人民**知**的權利

刊載於政府機關公報或其他出版品、提供線上查詢、提供公開閱覽等



VS.

政府開放資料

人民**知與用**的權利

以資料集為基本單位，提供開放格式，進行編輯、分析、公開傳輸或為其他利用方式



二、開放資料如何取得

- 政府資料開放平台
DATA.GOV.TW
- 各部會及地方政府開放
資料平台
- 民間開放資料



政府資料開放平台：
目前共**35,642**筆資料集



中央氣象局開放
資料平台

國土資訊系統社會經濟
資料服務平台

經濟資料主題導向
服務網站

其他開放資料

貳、競賽說明

一、競賽目的

為促使民眾運用資料(開放資料Open Data、巨量資料Big Data、其他資料)，透過挖掘、重組、混搭等方式，發展具創意與實用價值之產品或服務，2018資料創新應用競賽邀請數個政府單位設立組別，以提供施政與營運建議，進而提升服務品質，鼓勵創意與創業發展。

2018資料創新應用競賽



二、競賽流程

報名

~4/19(四)
17:00截止



海選

5月中旬公告
晉級名單



決選

5月底團隊
現場發表



◆ 步驟一二三、報名好簡單

1. 線上報名
2. 郵寄「參賽同意書」，以郵戳為憑
3. 上傳「產品或服務構想書」

◆ 招集晉級團隊現場評選與頒獎

三、競賽組別(1/13)

編號	設組單位	組別	主題
1	內政部統計處及戶政司	社會經濟空間資料暨戶政應用組	運用內政部「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」或內政部戶政司所提供之人口資料進行資料混搭及分析應用
2	交通部中央氣象局	多元族群氣象資料應用組	運用交通部中央氣象局開放資料，提供特定族群更多元的服務，照顧更多農民、漁民、觀光業者、身心障礙者、原住民、等多元族群
3	交通部資訊中心	智慧交通資料應用組	以交通部公共運輸整合資訊流通服務平臺開放資料，以民眾有感之智慧交通應用服務為服務開發方向
4	經濟部資訊中心	經濟部開放資料應用組	運用經濟部「經濟資料主題導向服務網站」開放資料，以發想出具創意、多元之應用產品

三、競賽組別(3/13)

社會經濟空間資料暨戶政應用組

戶政資料範圍



人口

性別、年齡、教育程度、婚姻狀況、原住民身分(平地、山地)及民族別(阿美族...)



出生

出生數、性別、出生身分(婚生、非婚生)、生母胎次、生父母之年齡、教育程度、原屬國籍、粗出生率及育齡婦女總生育率



結婚

結婚對數、雙方年齡、原屬國籍、教育程度、婚前婚姻狀況(未婚、離婚、喪偶)、結(初)婚平均年齡、粗結婚率



離婚

離婚對數、雙方年齡、原屬國籍、教育程度、粗離婚率



死亡

死亡人數、性別、年齡、教育程度、婚姻狀況、粗死亡率



戶數

戶別(共同生活戶、共同事業戶、單獨生活戶)



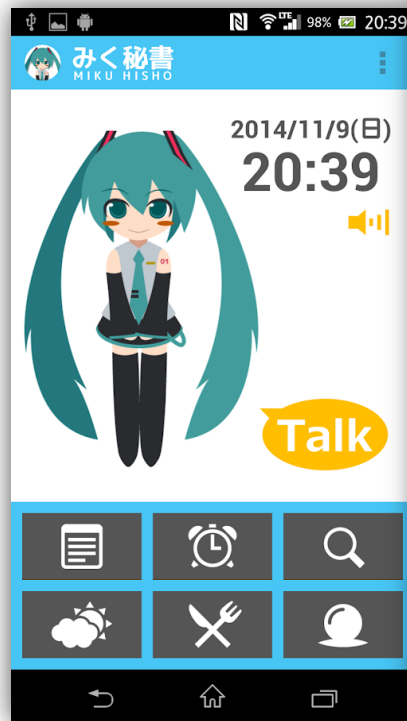
遷徙

遷入、遷出人數、年齡及國際遷徙

三、競賽組別(4/13)

社會經濟空間資料暨戶政應用組

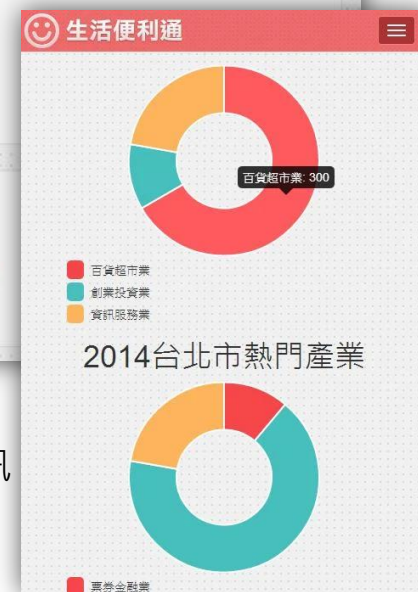
生活小秘書APP



即時生活資訊



在地化產業資訊



在地熱門產業分布

提供各類生活資訊：
人口、工商、醫療、餐飲、
宗教、實價登錄、天氣資訊、
等

呈現點位、統計資料

三、競賽組別(5/13)

多元族群氣象資料應用組

運用交通部中央氣象局開放資料，提供特定族群更多元的服務，照顧更多農民、漁民、觀光業者、身心障礙者、原住民、等多元族群

氣象開放資料介紹

107年已新增開放資料(6項)

觀測類(4項)

- (1)東亞可見光反照率資料(衛星數據資料)
- (2)東亞紅外線亮度溫度資料(衛星數據資料)
- (3)臺灣及鄰近海域之雷達回波影像數據資料
- (4)全臺磁力觀測數值圖

天文(2項)

- (5)日出日沒時刻 (6)月出月沒時刻

開放資料現況(7大類、共334項)

- | | |
|----------|-----------|
| 預報(198項) | 天氣警特報(7項) |
| 觀測(53項) | 地震海嘯(3項) |
| 氣候(15項) | 數值預報(56項) |
| | 天文(2項) |

107年預計開放資料(13項)

觀測類(4項)

過去48小時、過去30天即時海況
大潮監測資料、長浪監測資料

氣候類(1項)

歷年潮位資料統計

預報類(7項)

滿潮預報資料
澎湖海域異常海水溫 海流模式
海岸潮線預報圖(彰化、雲林、嘉義、臺南)

地震海嘯(1項)

臺灣地區規模3.0以上之地震目錄

三、競賽組別(6/13)

多元族群氣象資料應用組

弱勢族群

身心障礙者
婦女、幼兒、老人
原住民
性別弱勢
地區弱勢
經濟弱勢...

健康領域

心血管疾病族群
慢性病族群
中高齡族群
傳染病...

交通運輸

海運業者
航運業者
貨運業者

其他領域

農漁業、活動
房地產業
娛樂產業
零售業、賽鴿、
水資源、能源...
等各行業

休閒旅遊

登山族群
海上活動族群
自行車族群
觀光業者...



目的及效益

提早規劃
更好的資源分配
提供更好的服務
提高利潤

降低風險
減少災害
減少損失
降低成本

三、競賽組別(7/13)

多元族群氣象資料應用組

銀河 See

整合觀星所需資訊



資料來源：

中央氣象局
台北天文科學館



建置商業模式

線上廣告收費
旅遊業者旅遊行程
住宿業者訂房資訊

獲獎紀錄

複選入選
商業化驗證檢核晉級
商業化募資發表獲獎

三、競賽組別(8/13)

智慧交通資料應用組

以交通部公共運輸整合資訊流通服務平臺開放資料，以民眾有感之智慧交通應用服務為服務開發方向

全國尺度跨運具、跨區域之動、靜態公共運輸旅運資訊整合



已提供開放加值應用

107年將陸續提供

三、競賽組別(9/13)

智慧交通資料應用組

交通部
智慧運輸推動方向



三、競賽組別(10/13)

智慧交通資料應用組

um 遊·買·集
U M A J I



三、競賽組別(11/13)

經濟部開放資料應用組

運用經濟部「經濟資料主題導向服務網站」開放資料，以發想出具創意、多元之應用產品



三、競賽組別(12/13)

經濟部開放資料應用組



首頁 / 減碳綠色生產 / 綠色商品

減碳綠色生產

綠色商品

綠色推薦

碳足跡

綠色商品

資料集名稱	提供機關	主要欄位	更新頻率	點擊次數
台灣綠色典範獎商品	經濟部國貿局	公司名稱、產品名稱、產品特性	不更新	0
綠色專家諮詢服務	經濟部國貿局	領域類別、涵蓋項目說明、專家姓名、服務機構	不定期	0
綠色貿易推動方案輔導廠商名單	經濟部國貿局	廠商名稱、所在地點、生產產品或服務	不定期	0
綠色工廠認證廠商	經濟部工業局	產業別、標章編號	每年	0
綠色環保新知	經濟部中小企業處	標題、發布日期、網址	每年	0
資源再生綠色產品審查認定通過產品查詢	經濟部工業局	產品名稱、申請產品類別、廠商名稱、功能規格、環境效益	每年	0
綠色成長產品/服務廠商資料集	經濟部工業局	輔導廠商基本資料	每年	0
綠色成長技術廠商資料集	經濟部工業局	廠商基本資料	每年	0
綠色環保課程資訊	經濟部中小企業處	課程資訊	每季	0

第 1 ~ 9 筆共 9 筆

三、競賽組別(13/13)

經濟部開放資料應用組

簡單創，創業夥伴暨專案媒合平臺

台灣經濟發展、產業轉型的龍頭-龐大的中小企業及新創企業，一直面臨各類資源匱乏、資訊來源散亂、合作夥伴協尋不易等問題。

「簡單創，創業夥伴暨專案媒合平臺」整合完整的政府創業資源，提供創業者快速了解創業空間、政府資源。更解析民間創業人培課程，提供創業技術及商業技巧培訓管道。

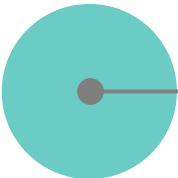
智慧創業媒合地圖



*使用的資料集-

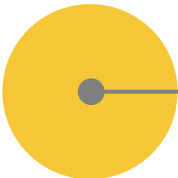
經濟部：輔導廠商資料集；技術處補助捐助經費彙整表；捐助團體及個人情形統計表；創業顧問名單
勞動部：微型創業鳳凰諮詢顧問名單
國發會：政府列管計畫清單；
行政院國發基金投資創業事本聯絡資料

四、競賽規則



參賽資格

- ◆ 本競賽每隊人數為1-5人，須有1人為團隊代表人，惟代表人必須具中華民國國籍並在中華民國設籍之國民。
- ◆ 代表人需負責與主辦單位聯繫、確認參賽文件與獎金領取等事宜。



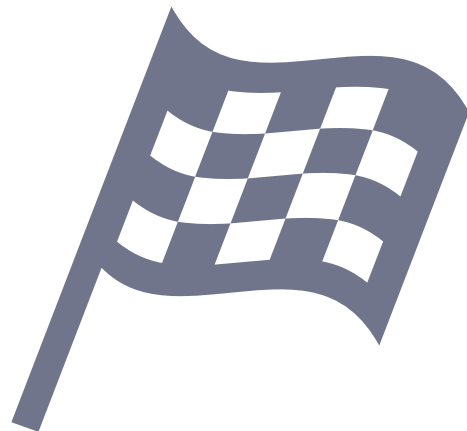
參賽資格

- ◆ 每一參賽隊伍至多可報名兩件不同產品，但兩件產品不得同組
- ◆ 如經查獲重複報名，主辦單位有權協調該參賽團隊選擇其中一組別一作品參賽

五、競賽獎勵



高額獎金



總獎金達130萬，每組別最高獎金10萬元以上

設組單位	組別	獎勵內容
內政部統計處 及戶政司	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
交通部 中央氣象局	多元族群氣象資料應用組	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
交通部 資訊中心	智慧交通資料應用組	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
經濟部 資訊中心	經濟部開放資料應用組	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

參、競賽洽詢與相關網站

一、競賽相關資訊



❖ 資料創新應用競賽網站

<http://opendata-contest.tca.org.tw>



資料服務產業
應用推動計畫

❖ 黑豬金礦幫 Open Data – Facebook

<https://www.facebook.com/opendataup/>

❖ Youtube頻道- OpenData.Channel

<https://goo.gl/veamw8>

二、說明會資料下載

- ❖ 2018資料創新應用競賽須知
- ❖ 2018資料創新應用競賽說明會簡報
- ❖ 2018資料創新應用競賽設組單位簡報



三、洽詢資訊

台北市電腦公會



聯絡人：徐小姐



聯絡電話：(02) 2577-4249 # 218



e-mail：od@image.tca.org.tw



聯絡地址：台北市松山區八德路三段2號3樓



資料創新應用競賽

Data for Life Data for the Future

Thank You