



統計黑客 跨域創新



Q：什麼是“黑客”、“黑客松”？

黑客 (Hacker) 指的是對於程式設計、電腦及電腦網路內部系統運作特別感興趣且具有深入理解能力，也願意用不同方式解決問題的人。

黑客松 (Hackathon)是由黑客 (Hacker)和馬拉松(Marathon)這二個不同概念所結合構成的組合字，原意是要**參與者**以馬拉松的方式，在**短時間內密集合作**培養出團隊成員間的默契，讓團隊能**產生出創新的概念來解決問題**。

Q：為何建議統計人參加
“黑客松”？

- 熟悉資料、擅長數據分析
- 已深植創新變革精進思維



交通部統計處

道安捕手 - 以深度人工神經網路擒捕省道事故風險

法務部統計處

邁向再犯統計新里程-「貫穿式保護」之再犯衡量工具

新竹市政府主計處

運用地理資訊系統(GIS)建置「建物稅籍清查模組」，提升稅籍清查效率

跨域資料 智慧決策

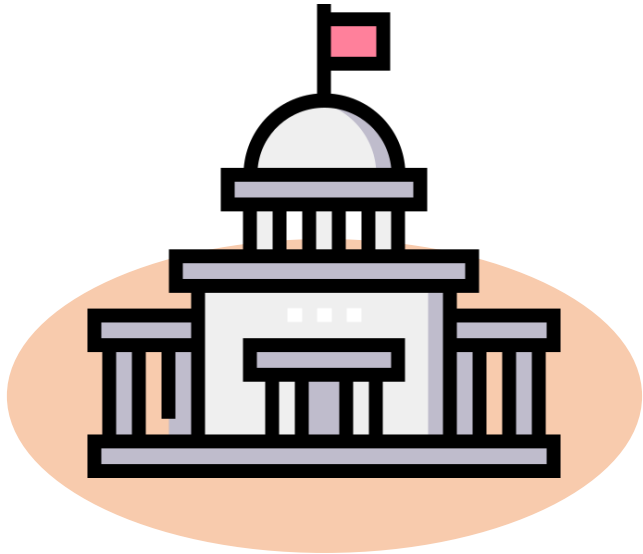


AI

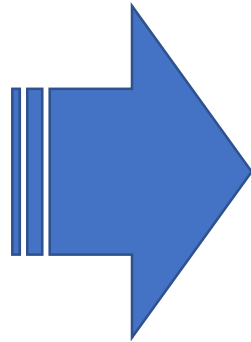


地理圖資

擴大職能 服務民眾



支援政府決策



提升為民服務

Q：哪項“黑客松”最值得參加？



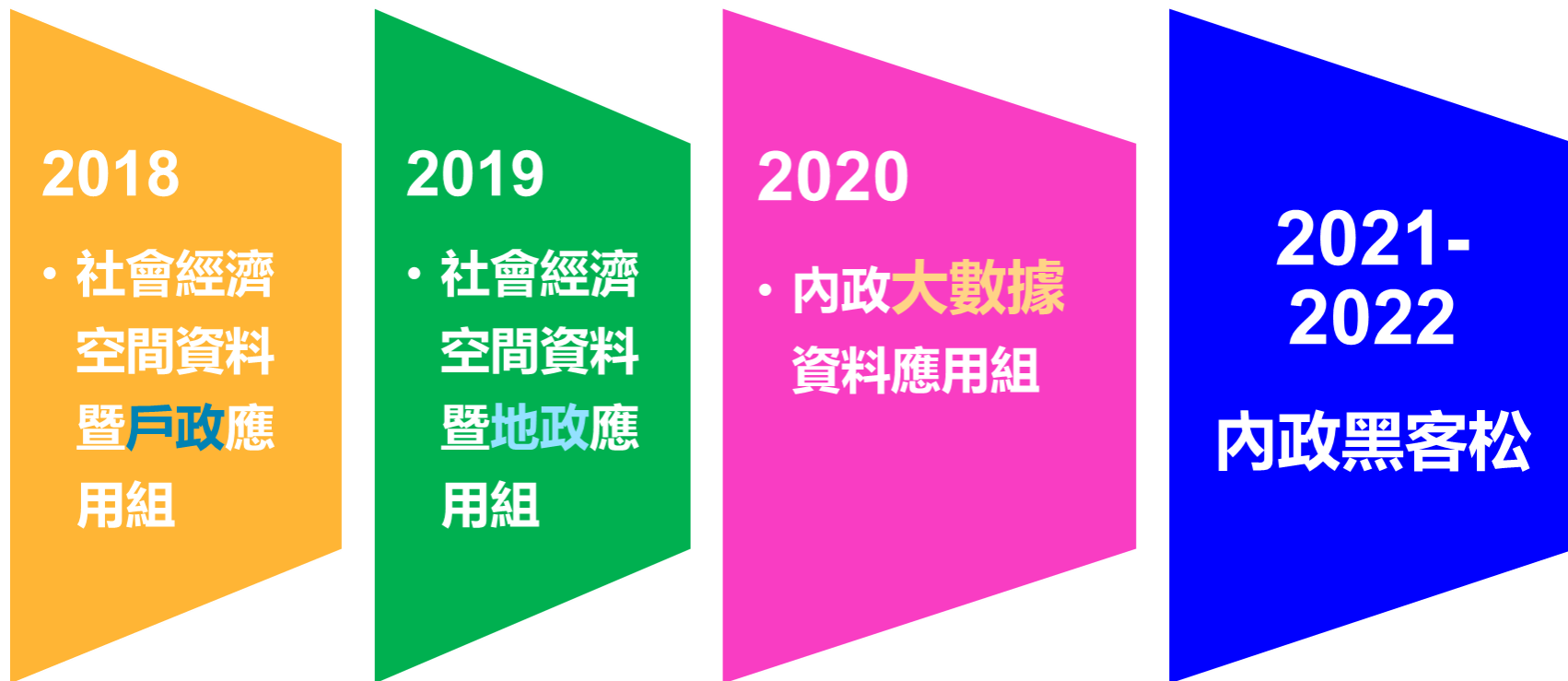
強力推薦



總統盃黑客松

2022 內政黑客松簡介

歷年於TCA資料創新應用競賽設組主題



運用內政部「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」(SEGIS)之資料或服務，結合「內政大數據模擬資料」、「電信信令人口統計資料」及「銀髮安居資料」等，提出解決或改善社會關切議題之創作。

提供資源—SEGIS產品資料與服務



社會經濟資料服務平台

會員登入



購物車

關於SEGIS 推動成果 資料與服務 統計地圖

現在位置：首頁

<https://segis.moi.gov.tw>

現在位置：首頁 > 資料與服務 > 產品與服務查詢

開放資料 一般查詢 空間性別統計 載入上次查詢結果

縣市搜尋：請選擇縣市 請選擇類別：請選擇中類 可直接輸入關鍵字查詢 產品名稱 產品權位名稱 查詢

縮小搜尋範圍

資料搜尋條件：20 資料與服務名稱

產品與服務名稱	空間範圍	空間統計單元
1 111年1月	全國	
2 111年1月	全國	
3 111年1月	全國	
4 111年1月	全國	
5 111年1月	全國	縣市
6 111年1月	南投縣	鄉鎮市區
7 111年1月	南投縣	村里
8 111年1月南投縣統計區商號家數統計_二級	南投縣	二級發布區
9 111年1月南投縣統計區商號家數統計_一級	南投縣	一級發布區
10 111年1月南投縣統計區商號家數統計_最小	南投縣	最小統計區
11 110年12月全國最小統計區圖(GML)_全國	全國	
12 110年12月全國一級發布區圖(GML)_全國	全國	
13 110年12月全國二級發布區圖(GML)_全國	全國	
14 110年12月輔導會所臺安養機構別概覽_榮家	全國	
15 110年12月輔導會所臺農林機構別概覽_農埤	全國	

資料時間：不限 今年 近三年

空間統計單元：不限 縣市別 鄉鎮市區別 村里別 二級發布區 一級發布區 最小統計區

開放程度：開放資料 需申請 資料類型：產品 服務

資料與服務專區

統計地圖

縣市重要統計指標

提供資源－SEGIS常用資料

<https://segis.moi.gov.tw>

No	詮釋資料編號	詮釋資料名稱	104年	105年	106年	107年	108年	109年
1	TW-04-301000000A-010001	行政區人口統計	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	TW-04-301000000A-010003	行政區人口指標	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	TW-04-301000000A-010048	行政區五歲年齡組人口統計	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	TW-04-301000000A-010009	行政區三段年齡組性別人口統計	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TW-04-301000000A-010013	行政區分齡兒童及少年性別人口統計	✓	✓	✓	✓	✓	✓

提供資源－內政大數據模擬資料

- 🏠 串接資料：本部戶籍人口、地籍建物、衛生福利部身心障礙、低收及中低收入戶等資料串接成果。
- 🏠 產製約10%之模擬資料，其中至少10項欄位之特徵與整體資料相符。

資料集包括

- 屋主資料
- 人+建物+地理資訊資料
- 銀髮安居資料
- 電信信令人口統計資料(最小統計區)



提供資源－內政大數據模擬資料

屋主資料

資料期間:108年8月底、109年8月底

項次	資料欄位名稱	項次	資料欄位名稱
1	建物所有權人序號	10	持有面積
2	建物所在縣市	11	年齡
3	建物所在鄉鎮市區	12	性別
4	用途分類名稱	13	婚姻狀況
5	建材分類	14	教育程度註記
6	層數組別	15	第一個小孩出生日期
7	登記原因	16	初次持有房屋年份
8	屋齡	17	建物總樓層數
9	持有年數	18	建物序號

◆ 110年資料預計111/3/30提供。

提供資源－內政大數據模擬資料

人+建物+地理資訊資料

資料期間:108年8月底、109年8月底

項次	資料欄位名稱	項次	資料欄位名稱
1	序號	16	最近遷入日期
2	戶號(序號)	17	第一個小孩出生日期
3	戶籍縣市	18	初次持有房屋年份
4	戶籍鄉鎮市區	19	出生子女數
5	戶籍村里	20	是否與子女戶籍同縣市
6	性別	21	有無殼分類
7	出生日期	22	建物層數組別
8	出生地	23	主要用途分類名稱
9	教育程度	24	主要建材分類
10	婚姻狀況	25	建物面積(平方公尺)
11	原住民身分	26	屋齡
12	戶口組織型態_依家庭收支調查	27	斷層帶註記
13	身心障礙類別	28	土壤液化註記
14	中低收入戶列冊款別	29	川順逆向坡註記
15	遷徙次數		

A : 標準有殼(本人有殼)
 B : 標準無殼(本人無殼)
 C1: 與屋主關係為成年子女/其他人士(住宅為本戶所有)
 C2: 與屋主關係為成年子女/其他人士(住宅不為本戶所有)
 D1: 與屋主關係為配偶父母未成年子女(住宅為本戶所有)
 D2: 與屋主關係為配偶父母未成年子女(住宅不為本戶所有)
 E : 持有房屋不在戶籍同縣市(住宅不為本戶所有)
 F: 持有房屋在戶籍同縣市(住宅不為本戶所有)
 NULL: 無法分類

1: 單人戶
 2: 夫婦戶
 3: 單親戶
 4: 核心戶
 5: 祖孫戶
 6: 三代戶
 7: 其他戶

◆ 110年資料預計111/3/30提供。

提供資源－內政大數據模擬資料

銀髮安居資料

資料期間:108年8月底

項次	資料欄位名稱	項次	資料欄位名稱
1	統號序號	9	有無殼
2	108年有使用長照	10	屋齡
3	年齡	11	是否為無電梯公寓
4	身心障礙程度	12	與交通站牌距離
5	家庭型態	13	與零售商距離
6	子女數	14	與醫院診所距離
7	子女住在同縣市	15	土壤液化區
8	低收或中低收入戶		

◆ 109年及110年資料預計111/3/30提供。

提供資源－內政大數據模擬資料

電信信令人口統計資料

資料欄位	資料欄位類型	資料欄位名稱	說明
CODEBASE	VARCHAR(13)	最小統計區代碼	
DAY_NIGHT	VARCHAR(1)	日/夜間	D:日間 N:夜間
CNT	INT	人數	

◆ 預計111/3/30提供。

提供資源—SEGIS網路服務(Web Service)

資料與服務專區

產品與服務查詢

最新消息

產品公告

統計資料網路服務

內政大數據
電信信令人口/銀髮安居

常用資料下載

開放產品合併下載

統計區比對服務

請選擇要前往的網路服務

統計資料網路服務



單點統計查詢網路服務



查詢單點坐標所屬之各空間階層較為重要且開放的社會經濟統計資料

提供資源—SEGIS統計地圖API雲端服務

統計地圖API
範例網站



可線上修改
範例程式

```
Edit Code: [重置] [展開程式碼] [複製程式碼] [檢視成果 >>]
1 <!--程式碼範例-->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <title>行政區層級下探</title>
6 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="/STAT_API_SAMPLE/Content/Adv/css/sample2.css" />
7 <link href="/STAT_API_SAMPLE/Content/Adv/div_mask.css" rel="stylesheet" />
8 <script src="/STAT_API_SAMPLE/Content/Adv/js/color/jscolor.js"></script>
9 <script src="/STAT_API_SAMPLE/Content/Adv/events/my_event.js"></script>
10 <script language="javascript" type="text/javascript" src="https://segisapi.moi.gov.tw/STAT_API_SAMPLE/js/jquer
11 <script language="javascript" type="text/javascript" src="https://segisapi.moi.gov.tw/STAT_API_SAMPLE/js/jquer
12 <script language="javascript" type="text/javascript" src="https://segisapi.moi.gov.tw/STAT_API/statistics?applic
13 <!--下載後請將yourID及yourkey取代為您申請所取得的APPID及APIKEY方能正確顯示服務-->
14 <script type="text/javascript" src="https://api.tgos.tw/TGOS_API/tgos?ver=2&AppID=TGOSID&APIKey=TGOSkey" char
15 <!--下載後請將TGOSID及TGOSkey取代為您申請之APPID及APIKEY方能正確顯示服務-->
16 <script type="text/javascript">
17     var myMap;
18     var dataDB;
19     var tgosMap;
20     var tgKML = null;
21     var opacityStart = 0.5;
22     var opacityStop = 1;
23     var draw_status = 0; //判斷是否為首次繪圖
24     var timeList = ["104"];
25     var regionCode = ['10002', '10004', '10005', '10007', '10008', '10009',
26         '10010', '10013', '10014', '10015', '10017', '10018', '10020',
27         '63000', '64000', '65000', '66000', '67000', '68000'];
28     var infoType = {
29         STATINFO: "STATINFO",
30         STATLEGEND: "STATLEGEND"
31     };
32     function init() {
33         myMap = new StatMap();
34         myChart = new StatChart(document.getElementById("chartView"));
35         //共用變數區
36         var dataSet = new Array(); //建立空陣列，準備納入統計資料設定集合
37         var tmp = { //建立統計資料設定
38             tableName: "AA9FE_A4C3", //指定統計表
39             fieldsId: ["STU_CNT"] //指定使用欄位
40         };
41         dataSet.push(tmp); //指定統計時間
42         var timeOpts = {
43             timeSeries: true
44         };
45     }
46 </script>
47 </head>
48 <body>
49 <div id="map">
50 <div id="chartView">
51 </div>
52 </div>
53 </body>
54 </html>
```

行政區層級下探

資料設定

Step 1

產品選擇: 行政區國民小學統計
使用統計欄位: 國小學生數
選擇時序年度: 104年

Step 2

統計地圖參數:
地圖類型: 雨量圖
分級法: 等距法
分級數: 5
配色: 最小值色彩: FFD6C1
最大值色彩: 420000
預設色彩: D0D0D0

Step 3

繪製統計地圖





運用資源及作品型式



使用資料

1. 內政大數據模擬資料
2. 電信信令資料(含模擬)
3. 結合「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」(SEGIS)之各項開放資料
4. 搭配其他開放資料



SEGIS服務

1. 統計地圖 API
2. 統計資料網路服務 (Web service)
3. 其他開放服務(如統計區比對服務等)



AWS雲端服務

1. Amazon S3 (物件儲存服務)
 2. Amazon SageMaker (機器學習服務)
- P.S.作品亦可運用其他雲端服務或人工智慧技術



作品型式

1. 分析模型或報告
2. Web 或 APP(iOS、Android)服務



競賽流程及評分方式

優秀作品納入
112年大數據
專案參考



報名期限至
4/11(一)
17:00

採線上書審

- 創新性: 25%
- 適切性: 25%
- 可行性: 25%
- 市場性: 25%

請把握
機會報名

AWS、內政大數據廠商
連袂舉辦

交流工作坊

地點: 台灣亞馬遜網路服務公司
(台北市信義區松仁路100號12樓)

AWS 線上實作指導

示範隊 demo

提供作品改進方向建議

每隊100美金 AWS Credit

海選晉級團隊於6/7(二) 17:00
前繳交決選簡報、產品服務連
結、2分鐘閃電秀短片

- 題目(創新性、議題性)25%
- 資料(適切性、跨域性)25%
- 方法(可行性、技術性)25%
- 產品(功能性、應用性)25%

加分項: 20%

運用AWS雲端機器學習服務
或具其他人工智慧(AI)技術

高額獎金+AWS績優點數

金獎12萬元



各獎項
取1隊

銀獎
7萬元



銅獎
5萬元



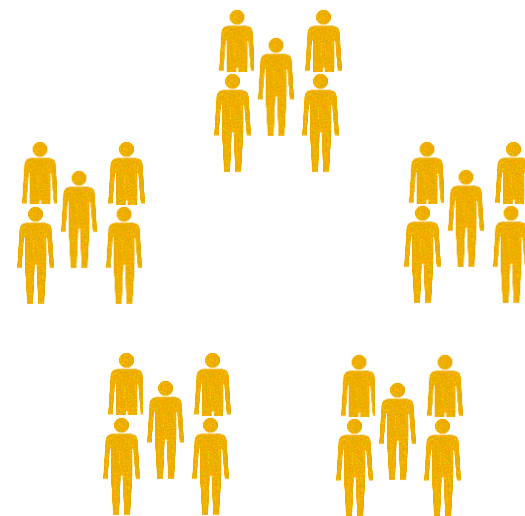
內政創新獎
5萬元



佳作
1萬元



本獎項限內政
部及所屬機關
同仁主導參加



得獎團隊另獲
1,000美金
AWS服務點數



獲獎小撇步

發想題目：創新性、議題性

➔ 提案創意構想與當前議題密合度

蒐集資料：適切性、跨域性

➔ SEGIS、大數據及相關資料之使用

建構方法：可行性、技術性

➔ 運用方法之可行程度與技術層次

完成作品：功能性、應用性

➔ 民眾接受度、市場潛力、衍生服務之可行性及應用效益





內政主題參考

項次	議題類型	題目(訴求)	解決問題(痛點)	備註
類型I. 需求面 - 精準找出"最"有需要的人(Who? Where?...)				
1	精準照護	銀髮安居—找出最有長照需求的老人	長照老人加入率偏低, 如何提升?	2019總統盃黑客松卓越團隊獎
2	精準托育	老幼共托 - 找出最有需求的小孩及老人	需求大於供給, 怎麼辦?	2020內政黑客松榮譽獎
3	精準人口	研而有信 - 找出日間及夜間人口流動資訊	日夜及夜間實際移動人口在哪裡?	2021內政黑客松電信資料應用特別獎
			

類型II. 供給面 - 由最能滿足需求的方式來提供(Where? Who? How?...)

11	智慧選址	資源分配智慧導航—照顧有需求的老人	長照資源需有效擴充, 如何選址?	2020總統盃黑客松前10名
12	住家選址	EZ宜居選址—照顧想購屋(租屋)者	茫茫房屋市場, 如何找到適合的家?	2020內政黑客松銀獎
13	住家、商業選址	房產大老鷹---AI鷹眼抓出好地點—照顧想找住宅或選址開店者	茫茫房屋市場, 如何找到適合的家或開店位置?	2021內政黑客松金獎
			



參賽理由

豐富資源

不同類型的**跨域整合資料**，
及**多元議題方向**供參考運用。

雲端技術

與AWS合作，提供**技術含金量高**
的**AI雲端應用工作坊**，讓您實現
夢想。

一展身手

是各機關同仁**一展身手與創意**，
獲得獎金的好機會。



心動不如馬上行動，手速報名！

4/11(一)17時截止

諮詢窗口

**內政黑客松賽程資訊及
SEGIS**

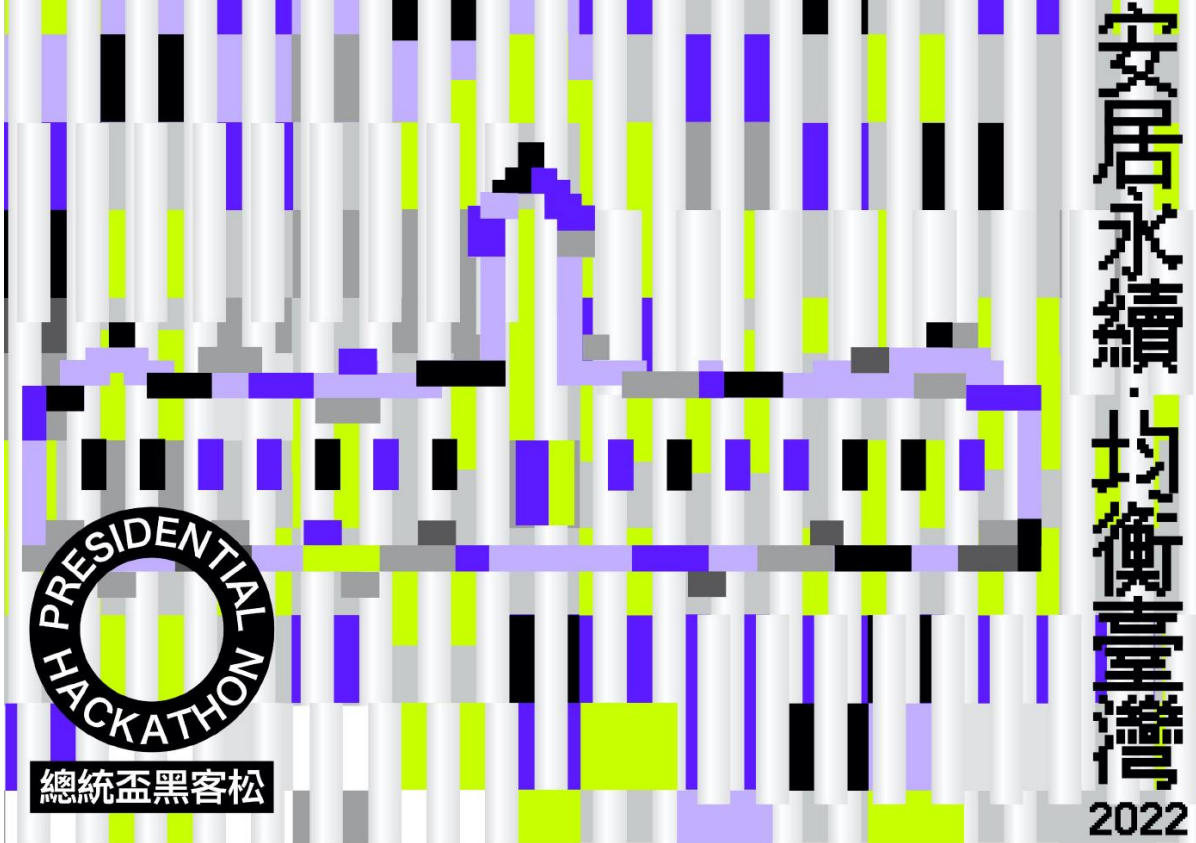
**： 劉黛君 02-23566083
： 吳詩怡 02-23670247#235**

**內政大數據模擬資料
電信信令人口統計資料**

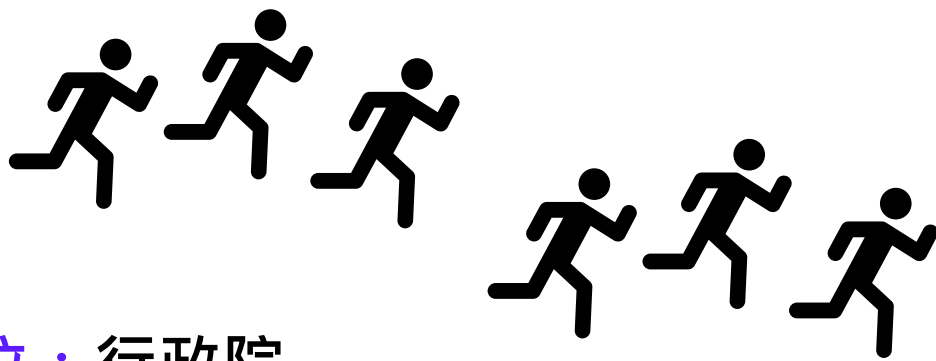
**： 蕭柏宏 02-23565365
： 賴威宇 02-23565364**

2022 總統盃黑客松簡介

2022 總統盃 黑客松



開跑囉！



指導單位：總統府 主辦單位：行政院
承辦單位：內政部、科技部



總統盃黑客松

推動精神

為因應國家發展需求，展現政府對開放資料與資料運用創新之重視，並促進跨政府機關、跨領域及公私協力合作。鼓勵資料擁有者、資料科學家、領域專家多方交流，共同加速公共服務優化，並且也鼓勵公務人員主動創新，以黑客文化實踐政府服務再造、提升國民福祉。





總統盃黑客松

總統期許



全國公務體系同仁，勇敢去做，不怕犯錯，只要讓國家更好，「總統是支持改革的」— 蔡英文總統

「看到公務員變得積極發掘公務需求，找團隊解決問題。解決問題的協力方式，是與私人部門、公司行號、學術單位或個人，以夥伴關係做事。」

公務機關參加的好處 – 計畫升級

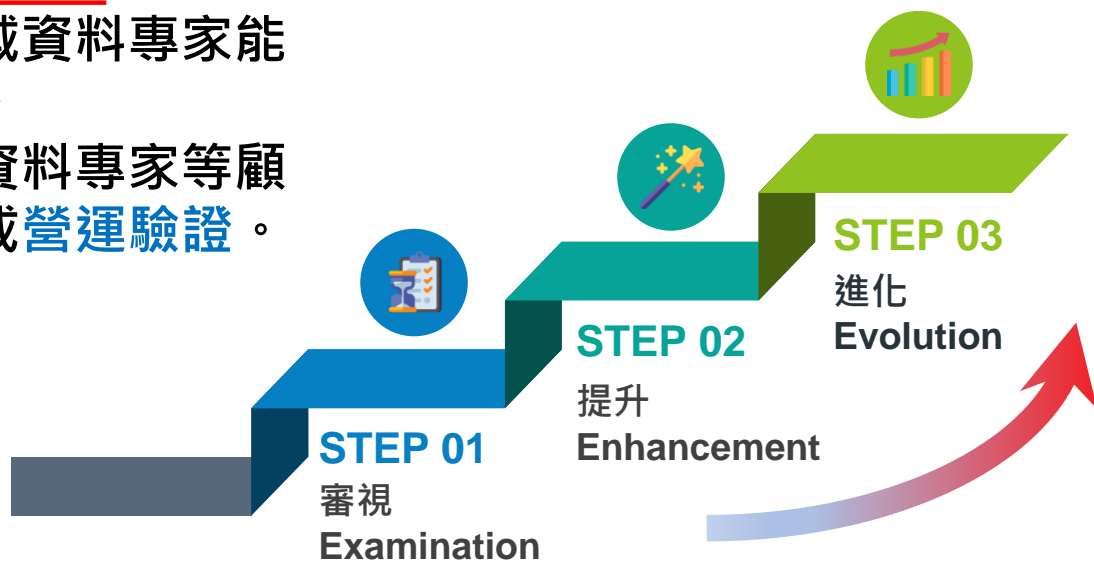
技術顧問

- 協助盤點所需技術與能量，媒合相對應技術顧問。
- 透過實體拜訪、線上會議、信件往來等溝通方式，進行**陪伴式輔導**工作。



評審委員及專家輔導團

- 於參賽期間協助導入領域資料專家能量，輔導進行**概念驗證**。
- 於得獎後持續提供領域資料專家等顧問，輔導進行**服務驗證**或**營運驗證**。



公務機關參加的好處—資料媒合

立法院

Legislative Yuan, Republic of China(Taiwan)



中華民國

司法院

Judicial Yuan



考試院

Examination Yuan of ROC



文化部

MINISTRY OF CULTURE



中華民國內政部

MINISTRY OF THE INTERIOR, R.O.C. (TAIWAN)



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS R.O.C



衛生福利部

Ministry of Health and Welfare



中華民國經濟部

Ministry of Economic Affairs, R.O.C.



中華民國

財政部

Ministry of Finance, R.O.C.



行政院農業委員會

COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

健康、效率、永續經營



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



MOST 科技部

Ministry of Science and Technology



國立故宮博物院

NATIONAL PALACE MUSEUM



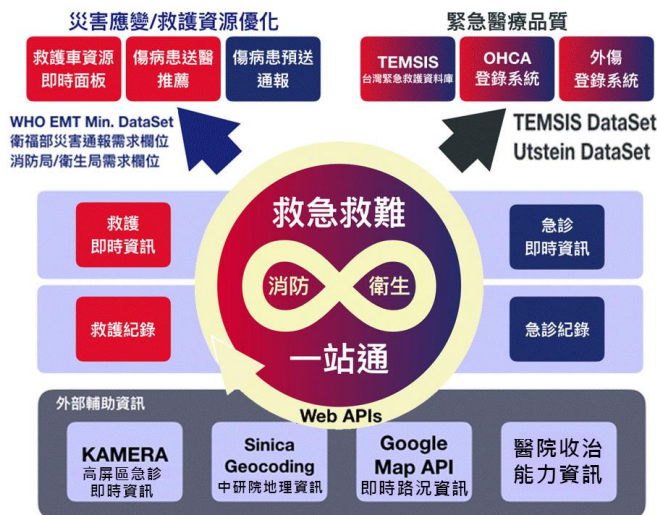
教育部



公務機關參加的好處 — 經費挹注

2019卓越團隊「銀髮天使」遵照陳建仁副總統指示，將「銀髮安居計畫」內容列入109年內政部施政計畫。

2018卓越團隊「救急救難一站通」申請國家科學技術發展基金補助，辦理「緊急醫療救護智能平臺-救急救難一站通推動計畫」。



歷屆參賽狀況及卓越團隊

2018主題：社會創新

104件提案

永不回頭



導入機器學習與AI，建構**家庭風險預警管理系統**，協助社工更精準地配置資源，降低**兒少家暴受虐事件再犯率**。

法扶-如虎添翼隊



以數據分析模型，找出**需要協助的偏鄉弱勢老人**，與地方政府共同派員訪視並**提供相關法扶協助**，以縮短「法律的距離」。

救急救難 一站通



建立EOC緊急醫療應變中心、消防局、衛生局、醫院與救護車之間的**溝通與回報整合平臺**，在**急救事件**發生時，能**快速啟動應變機制**。

搶救水寶寶



建構**水管偵測大數據資料平臺**，運用機器學習分析，**更快地發現漏水**的位置與**預測漏水**的可能性。

零時差隊



建立**電子化會診平臺**，改善**離島偏鄉**的**空中轉診後送醫療照護機制**。

2019主題：智慧國家

132件提案

資料申請 小幫手

民間團隊

透過分析**政府資料開放平臺**「我想要更多」之各機關回復資料，並提出改善建議，**強化民眾**申請資料之**體驗**。

銀髮天使



串連大數據資料，編算「**銀髮安居需求指數**」，產製「**高度需求名冊**」，提供衛福部做後續實地訪查用，將有限**資源**作**最有效配置**。

司法院隊



司法院
Judicial Yuan

藉由程式將**判決書**中的**法律用語**即時**翻譯成白話文**，**協助民眾看懂**判決書內容，及**瞭解法院量刑**系統所推估之相關刑度。

出巡隊



財團法人 中衛發展中心



透過護理相關資料庫及AI應用，將「**照護經驗**」**翻轉成「智慧照護**」，提供病人「家庭端」與社區「共照端」之**精準安寧照護知識平台**。

詐貸掏空 早知道

民間團隊

建立**詐貸及掏空案件之偵測系統**，針對上市櫃公司之公開資訊及總體經濟資料，透過機器學習方式，**找出可能有財務危機之公司**，減少詐貸及掏空案件發生。

2020主題：永續發展目標

250件提案

臺灣好植地



民間專案社群

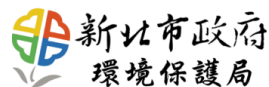
運用**衛星資料**了解**樹木分布**概況，套疊用地資料挑選可提高綠覆品質的公共用地，透過「**協作平台**」，邀請土地管理單位**充實國土綠資源**。

CircuPlus



建立**奉茶APP**，提供全國性的飲水機位置資訊與飲水機維護資訊，讓民眾**喝水更方便**，達到**源頭減塑**。

節能智在 好生活



分析智慧電表 (AMI) 大數據來提供民眾**客製化最佳用電建議**，並有效**規劃發電機組的排程**，達到電力供需平衡。

健康氣象 e起來



衛生福利部
國民健康署



建立適用國人之**健康氣象風險預警平臺**，開發各項健康氣象指標，並訂定風險閾值、**提醒民眾因應**。

透明足跡



整合環境違規紀錄、農地圖資、工廠登記許可及稅籍資料等資訊，**揪出有污染行為的農地工廠**，監督政府**輔導工廠拆遷**。

2021 主題：永續2.0•韌性島嶼

164件提案

碳匯城鄉

民間社群

透過「公有資產盤點」與「對應減碳措施」配對，建立**媒合公私部門減碳機制**，**加速臺灣低碳淨零轉型**。

LASS-開源 公益環境 感測網路



透過飲水途徑、農田用水、污水排放等「情境」、盤點跨部門資料集以整合現況，建立**公私協力治理河川流域平台**，打造**喝好水，吃好物，有良居環境**。

師•牧漁



建立**廢能再利用監控平台**，以廢熱冷能再利用，提供**養殖漁業溫控減碳及增進漁民收益**。

長照好時光



透過分析**長照2.0服務歷程**資料，建置**照顧計畫推薦模型**。

海湧工作室



打造**永續環境資料平台**；建置**揪團淨灘社群平台**，整合公私部門與組織力量，共同**維護海岸環境**。

今年活動須知



總統盃黑客松

2022主題

安居永續・均衡臺灣





總統盃黑客松



活動時程

點子松：
4/18(一)~4/26(二)



徵件記者會：5/2(一)

徵件期：**5/2(一)~6/2(四)**

北、中、南、東
各辦理1場徵件說明會

初審：
6/27(一)
選出前20團隊

決賽：
9/1(四)
選出前5名
卓越團隊

頒獎典禮：
9/25(日)
總統頒獎



宣傳說明會：
3/1(二)~3/25(五)

公民許願池線上發布：
3/16(三)

公民許願期：
3/16(三)~3/31(四)

民眾平方投票：
6/17(五)~6/22(三)



工作坊：
7/27(三)
向總統簡報





總統盃黑客松

舉辦點子松

辦理 **ideathon**

籌組點子松諮詢小組

邀請社會各領域專家



2022主題

安居永續・均衡臺灣



依據聯合國17項永續發展目標(SDGs)

安居樂業 (SDGs 社會面)

- 01 消除貧窮
- 02 終止飢餓
- 03 健康與社會福利
- 04 優質教育
- 05 性別平權
- 10 減少不平等
- 11 永續發展的市鎮規劃
- 16 和平、正義與健全的司法
- 17 促進目標實現的夥伴關係

永續發展 (SDGs 經濟面)

- 02 終止飢餓
- 07 經濟適用的潔淨能源
- 08 合適的工作及經濟成長
- 09 產業、創新及基礎設施
- 12 確保永續消費和生產模式
- 17 促進目標實現的夥伴關係

均衡臺灣 (SDGs 環境面)

- 06 清潔飲水和衛生設施
- 09 產業、創新及基礎建設
- 11 永續發展的市鎮規劃
- 12 確保永續消費和生產模式
- 13 氣候行動
- 14 保育及維護海洋資源
- 15 保育及維護陸域生態
- 17 促進目標實現的夥伴關係



總統盃黑客松

2022主題

安居永續・均衡臺灣

安居樂業 (SDGs社會面)

建立遠距平台 促進醫療普及

建議開放國家保健體系，建立公共服務遠程醫療平台，提供遠端看診及治療指引，促進醫療普及並保護醫護人員和患者健康，避免潛在感染風險。

永續發展 (SDGs經濟面)

建立綠色採購網 促進國際貿易

落實綠色工廠制度，建立綠色低碳產品的公共採購網，產品與清潔生產的綠色標準的英文採購網頁，提供貿易商選擇

均衡臺灣 (SDGs環境面)

建立船隻監控 保護海域環境

針對漁港（或漁船船隻頻繁出沒地區）建立監控系統，進行辨識、追蹤和監控，促進臺灣海域環保相關法規的推行。



越清楚地描述您的願望(人事時地物)，就越有機會被選為傑出願望!



總統盃黑客松

初審評選標準



可行性

30%

- 已掌握組織內部或外部資料程度
- 法規允許或是可能調適
- 成果能確實導入公共服務之運作



社會影響與民眾參與

40%

- 解決社會問題及民眾需求
- 專案具備高度可複製性
- 民眾參與(平方投票法)



創新性

30%

- 跨領域合作之創新程度
- 創新服務、技術之延展性



提案為跨國、跨地方政府合作者，加分 (10%)

提案為跨院、跨部會合作者，加分 (5%)

提案回應公民許願池之願望者，加分 (至多5%)

提案回應公民許願池之傑出願望者，加分 (至多10%)

- 跨國：外國政府與我國政府合作提案。
- 跨地方政府：中央跨地方及地方跨地方 (須不同縣市)，同一縣市之不同單位合作提案不適用。



總統盃黑客松

獎勵方式



- 前5名**卓越**團隊(獎盃+獎狀)
- 6-20名團隊(入選證明)
- **傑出許願獎**(獎狀)
- ❖ 鼓勵各機關將**業務困境**、**民眾痛點**許願，以利黑客解題，並鼓勵跨機關或公私協力組隊參賽，獲以上獎項或初審入選之同仁，函請所屬之機關從優予以**行政獎勵**。

提案常見問題

提案內容

你想解決什麼問題？

這個問題為何很重要？

目前掌握了哪些相關內部或外部資料？

是解決方案所需之必要資料，但尚未掌握的資料？

期待中的專案成果為何？

期待本次專案成果之影響或效益？

常見問題 1： 未能正確掌握受眾情境

情境：

某項功能主要目的是縮短民眾等待時間，但系統的操作是由民眾還是機關單位操作使用呢？



思考：

最終使用者不一定是受益者。考驗團隊能否釐清受眾，制定符合情境的使用流程。

作法：

透過**換位思考**，釐清並確認真正使用者，並盡可能蒐集意見以貼近使用情境。

常見問題2： 需用資料不夠完整

情境：
為了進行後續分析工作，還需要蒐集A、B、C、D、...、Z的資料才能進行...

思考：
現實情況沒資料情況很多，考驗團隊盤點資料與分析能力？如何找出可用資料。



作法：
透過**去識別化資料**(例如統計數據或不含個資)與**虛擬資料**協助，對成果進行驗證。

常見問題3： 缺少未來持續運行規劃

情境：

提案執行到尾聲，雖然成果已能對應相關議題與主題，但整體還缺少未來持續運行的規劃。



思考：

除成果的呈現外，考驗團隊是否能在提案後期，逐步尋求可協助落地的規劃。

作法：

積極建立可營運模式或規劃與政府機關合作計畫，嘗試從概念驗證轉為服務營運驗證。

活動花絮



2020年總統盃黑客松 這一屆我們走過的路

諮詢窗口



歡迎各方英雄好漢一同參與 2022總統盃黑客松

內政部統計處：

Tel: (02)2356-5347 周家揚科長

E-mail : moi1744@moi.gov.tw

Tel: (02)2356-5348 王芝家視察

E-mail : moi1454@moi.gov.tw

