

總統盃黑客松

2023總統盃黑客松

宣傳說明會

2023.04.12

指導單位 | 總統府

主辦單位 | 行政院

協辦單位 | 數位發展部

承辦單位 | 交通部

議程

時間	活動內容	主講人
14:40-15:00	報到及交流	-
15:00-15:05	活動開場	全國中小企業總會 何瑞 主任
15:05-15:10	致歡迎詞	交通部
15:10-15:25	活動介紹	執行團隊：全國中小企業總會
15:25-15:40	卓越團隊分享	111年卓越團隊【登山安心GO】 逢甲大學GIS中心 蔡承諺 規劃師
15:40-16:00	公民許願池規劃說明	執行團隊：全國中小企業總會
16:00-16:30	互動問答時間	<ul style="list-style-type: none">• 執行單位： 全國中小企業總會• 卓越團隊代表： 111年卓越團隊【登山安心GO】 逢甲大學GIS中心 蔡承諺 規劃師
16:30-17:00	活動結束及交流	-

slido

Join at
slido.com
#3650 390



活動介紹

- 01 活動目標
- 02 參賽好處
- 03 2023競賽主題
- 04 評選標準
- 05 歷屆卓越團隊

公民許願池規劃說明

- 06 公民許願池介紹
- 07 2022公民許願池成果
- 08 公民許願池實作說明
- 09 重要時程

01

活動目標

PRESIDENTIAL
HACKATHON

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。

開放資料



創新科技



創意解方



政策優化



02

參賽好處

PRESIDENTIAL
HACKATHON

參賽好處

計畫優化諮詢

收穫1

+ 技術顧問

- ✓ 協助盤點所需技術與能量
釐清提案需求及聚焦情境
- ✓ 陪伴式輔導
虛實並進溝通管道，掌握團隊成長歷程
- ✓ 強化資料運用程度
有效且精準給予流程及項目優化建議

+ 評選委員及專家輔導團

- ✓ 提供外部資源媒合及串聯建議
引介資源、提升作品落地可能性
- ✓ 輔導進行概念驗證
於參賽期間協助導入領域資料專家能量



競賽期間持續提供多元諮詢及輔導資源

開放資料應用

收穫2

+ 多元/方資料應用

- ✓ 使用開放資料範圍不侷限於單一層面
- ✓ 跨域應用國家數據資料
- ✓ 資料應用深化
提高作品完整性與廣度



(資料應用說明可於官網下載)



透過公私跨域資料協作，促成利用資料進行產品和服務的研究創新

國家經費挹注

獲獎專屬

2019卓越團隊 「銀髮天使」



遵照陳建仁副總統(時任)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」



得獎後後續提供經費申請之管道協助

03

2023 競賽主題

PRESIDENTIAL
HACKATHON



推動永續發展與淨零轉型是一項跨領域、跨部門的工程，需要公私協力，中央與地方政府共同合作，才能達成。零碳轉型除交通運輸、傳產製造業需積極參與外，亦與全國民眾生活模式、行為習慣、出行育樂等息息相關，故本年度擬以「零碳轉型 幸福前行」為主題，號召全民許願、黑客解題，一起幸福前行！

能源轉型

- 再生能源推展(風力、太陽光電)
- 系統整合及儲能(整合強化電網韌性)
- 新能源(氫能、深層地熱、海洋能等)

產業轉型

高科技產業、傳統製造業
建築營造業、運具電氣化
食品農林、資源循環

生活轉型

- 綠運輸(友善交通環境、便捷公共運輸)
- 電氣化環境營造(多元電力整合、建築材料碳儲存)
- 住商生活型態行為改變(零浪費低碳飲食、使用取代擁有)

社會轉型

落實公正轉型及公民參與(社會對話)
盡力不遺落任何一個人

+ 小提醒

總統盃黑客松主要為「資料應用競賽」導向，而非「新創產品發表競賽」評選重點將以提案公私協力、跨域合作、優化國家政策方向為主要考量哦。

04

評選標準

PRESIDENTIAL
HACKATHON

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%

(評審評分占70%、民眾票選占30%)

- 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

** 加分項目及幅度 (0~10%)，由評選委員認定：



提案為跨國或跨院或跨地方政府合作者，加分 (10%)

提案為跨部會合作者，加分 (5%)

提案回應公民許願池之願望者，加分 (至多5%)

- 跨國：外國政府跨我國政府(G2G)。
- 跨地方政府：中央跨地方及地方跨地方(不同縣市)，唯僅同一縣市之不同單位合作提案不適用。

05

歷屆卓越團隊

PRESIDENTIAL
HACKATHON

2018主題：社會創新 104件提案

卓越團隊

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，以**降低兒少家暴受虐事件的再犯率**。

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

卓越團隊

資料申請小幫手

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



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



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

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**，以減少詐貸及掏空案件發生。

2020主題：永續發展

250件提案

卓越團隊

臺灣好植地



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



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

卓越團隊

<h3>碳匯城鄉</h3>		<p>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，一同加速臺灣低碳淨零轉型。</p>
<h3>LASS-開源公益環境感測網路</h3>		<p>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。</p>
<h3>師·牧漁</h3>		<p>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。</p>
<h3>長照好時光</h3>		<p>透過分析長照2.0服務歷程資料，建置照顧計畫推薦模型。</p>
<h3>海湧工作室</h3>		<p>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。</p>

2022主題：安居永續·均衡臺灣

194件提案

卓越團隊

警報大聲公



運用大數據分析、資訊科技提出解決方案，運用細胞簡訊帶出避難專區連結，**透過手機即時找到最近的避難場所**。

登山安心GO



建構「**山域安全資訊平台**」，透過提供山難熱點及安全路線事前規劃、**主動追蹤並定時回報軌跡**、**求援後快速通報**，讓搜救單位**快速鎖定搜救範圍**，減少搜尋成本、**降低山域事故**。

街道醫生



建置「**全民參與街道改善決策方案平台**」藉由人行道現況、社經環境資料的大數據疊加分析及民眾參與，**排除街道步行阻礙**。

守護者聯盟2.0



建置「**跨域多元通報平台**」，透過系統整合與公私協力，提昇重要關係人與救援單位**快速啟動災害應變**；目前**已有26處場域實證**

多采多姿水蓋鮮



以數學物理模式**即時計算淡水河的水質**，利用地圖網頁APP清晰呈現河川每小時水中氧氣和污染，**協助政府預先改善水質**。

06

公民許願池介紹

PRESIDENTIAL
HACKATHON

公民許願池是什麼?

+ 說明

簡單來說是總統盃黑客松徵件啟動前的重要機制

- 💡 希望民眾針對年度主題之議題 **許下願望**。
- 💡 鼓勵有意願和興趣的人 **認領並實現**。
- 💡 促成 **公私協作** 融入創新並運用開放資料借力使力，讓政府效率提高，並 **解決人民的問題**。

Q 公民許願池的願望與提案的關係為何?

團隊的提案若 **回應公民許願池願望者**，可加分(至多5%)。

Q 許願就一定要提案參賽嗎?

不一定。不過仍歡迎許願者邀請志同道合的夥伴共同參賽，後續若有進入前20強，會 **協助媒合資源** 並提供 **輔導諮詢** 的協助。

循管道 4

黑客根據心願或年度之議題建立提案，透過後續作業流程，尋找或媒合資源。

召解方 3

許願後的內容將公開被檢視，讓有志解「願」的黑客，提出解決問題的提案。

來許願 2

提出想法至「公民許願池」。

有需求、有想法 1

針對政府或社會 **所遇到的問題**；或具有創新想法、希望 **能夠被解決** 的生活面、環境面等議題。

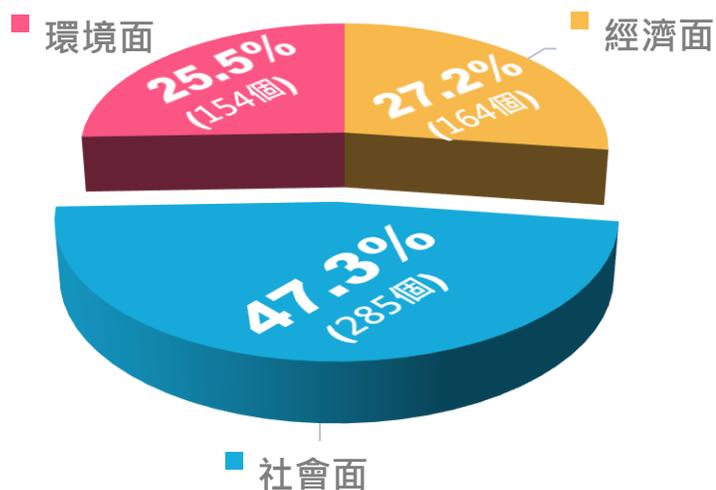
07

歷年許願成果

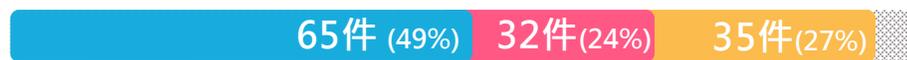
PRESIDENTIAL
HACKATHON

歷年許願成果

⊕ 109~111年各面向許願成果統計



📌 109年 永續發展



公民許願池
許願數量

132個

提案回應
公民許願池概況

88件
(佔35.2%)

📌 110年 永續2.0•韌性島嶼



件數增長
16% ↑

153件

84件
(佔51.2%)

📌 111年 安居永續•均衡臺灣



件數增長
2倍數 ↑

318件

件數增長
32.2% ↑

111件
(佔57.2%)

總計

已募集
603個願望



賽前準備從許願池開始：回應公民許願池之願望者，**可加分**(至多5%)

08

公民許願池實作說明

PRESIDENTIAL
HACKATHON

許願好簡單， 分享再抽獎品扭蛋



01

搜尋總統盃黑客松官網

點選進入【公民許願池】的網站分頁→按下【我要許願】

註冊

02

先註冊再登入

選擇手機號碼、**Line**、**Facebook**三種方式之一註冊成為使用者後，就可登入許願

許願

03

填寫願望並按下【送出許願】

填入姓名、選擇許願議題、題目等完成後→按下【送出願望】

分享

04

【分享許願卡】獲得扭蛋抽獎機會

將【許願卡】分享至**Line**或者**FB**後→按下【參加扭蛋抽獎】

公民許願池網站操作流程

總統盃黑客松官網，點選右方列表頭「公民許願池」



公民許願池網站操作流程



您可以在此提出您的切身問題及內容。問題必須簡明易懂，容易釐清，讓政府及民間團隊將政府資料找出來，公私協作為您找出解決方案。

我要許願

觀看許願池

使用規範

公民許願池網站操作流程

註冊

手機號碼 / Line / Facebook皆可註冊

許願前,請先登入

登入 註冊

請輸入手機號碼

請輸入登入密碼

登入

忘記密碼?

快速登入

Line登入

Facebook登入

x 關閉

公民許願池網站操作流程

依序填寫完心願內容後，即可送出。

[我要許願](#) [觀看許願池](#) [回首頁](#) [登出](#)

許願範例

總統盃黑客松許願卡

姓名 劉凱文
議題 能源轉型
你的心願
加強供電穩定與發展再生能源

許願內容
為加強供電穩定與發展再生能源，在 2025 年底前，增加供給容量、設置再生能源儲能容量，以及太陽光電及離岸風電。

期待解決方法
為加強供電穩定與發展再生能源，在 2025 年底前，增加供給容量、設置再生能源儲能容量，以及太陽光電及離岸風電。

中華民國 112 年 03 月 22 日

選擇身分 公務人員 一般民眾

姓名(*必填)

選擇許願議題(*必填)

您的心願(*必填)

許願內容(*必填)

期待解決的方法

[送出前請先詳閱使用規範](#)

*驗證碼
2 2 5 2 1 點擊圖片可以更換驗證碼

我已經瞭解並遵守本站的使用規範。

[送出許願](#)

公民許願池網站操作流程



PRESIDENTIAL HACKATHON
總統盃黑客松許願卡

姓名: 大雄
議題: 能源轉型
您的心願:
您的心願您的心願您的心願您的心願

許願內容:
許願內容許願內容許願內容許願內容

期待解決的方法:
期待解決的方法期待解決的方法期待解決的方法期待解決的方法期待解決的方法
期待解決的方法

中華民國 112 年 03 月 22 日

 <- 按下分享參加抽獎!!

點選分享，即可獲得抽獎機會

許願期間共有50個獲獎機會



The interface features a central illustration of a red and white egg machine filled with colorful eggs. Below it are two buttons: a prominent black button labeled "開始扭蛋" (Start Raffle) and a grey button labeled "回首頁" (Home).

Two social media-style notification cards are shown on the right:

- 恭喜中獎** (Congratulations on Winning): 恭喜您抽中精美紀念小禮物一份!
- 銘謝惠顧** (Thank you for your patronage): 感謝您的參與!很可惜這次沒有抽中,希望您別氣餒 再接再厲!

09

重要時程

PRESIDENTIAL
HACKATHON

重要時程

招募期

- 宣傳說明會(3場次)
3/29(三)、4/7(五)、**4/12(三)**
- 公民許願池線上發布 **3/31(五)**
許願期間：
3/31(五)14:00~4/28(五)23:59
- 啟動記者會暨提案說明會 **4/25(二)**
徵件期間：
4/25(二)10:00~5/31(三)23:59
- 徵件說明會暨資料應用講座(3場次)
4/28(五)、5/5(五)、5/12(五)

提案遴選及輔導

- 民眾票選(平方投票) **6/2(五)**
期間：**6/2(五)-6/13(二)**
- 初審會議 **6/20(二)**
選出前20組入選團隊
- 團隊首見會 **6/30(五)**
- 工作坊及黑客小聚 **8/4(五)**
- 決審會議 **9/1(五)**
選出前5組卓越團隊

頒獎

- 頒獎典禮 **9/24(日)**(暫定)
總統頒獎

公民許願 政府實現

3/31(五)-4/28(五) 許願池開放中

總統盃黑客松工作小組：

E-mail：workinggroup@presidential-hackathon.tw

Tel：(02)2366-0812#329 朱小姐

(02)2366-0812#328 陳小姐



總統盃黑客松



總統盃黑客松官網



訂閱



總統盃黑客松
PresidentialHackathon

SUBSCRIBE



按讚+追蹤



facebook

總統盃黑客松
PresidentialHackathon

總統盃黑客松官方 YouTube 頻道 & FaceBook 粉絲專頁
歡迎大家按讚、追蹤+訂閱，並開啟小鈴鐺