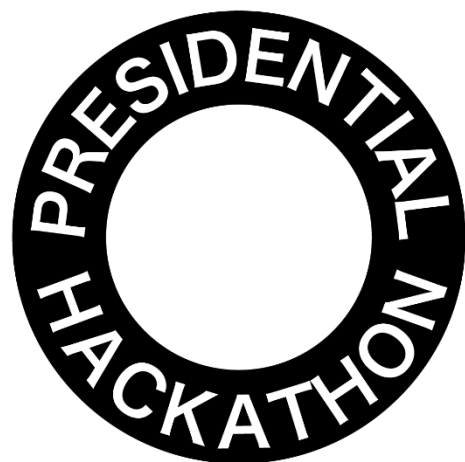




總統盃黑客松

2024總統盃黑客松

宣傳說明會

2024.04.26

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 | 衛生福利部

議程



- 14:00 活動開場
執行單位 | 全國中小企業總會
- 14:05 致歡迎詞
承辦單位 | 衛生福利部
- 14:10 介紹總統盃黑客松
執行單位 | 全國中小企業總會
- 14:25 公民許願池及自我推薦專區說明
執行單位 | 全國中小企業總會
- 14:40 歷年卓越團隊
卓越團隊 | 綠擘者聯盟代表
台灣電力公司 再生能源處
吳東晏 專員
- 15:10 衛福部資料字典分享
衛生福利部代表

全新機制

- 15:20 互動問答時間
- 15:40 中場休息
- 16:00 破冰之旅：
尋找神隊友之神秘大富翁
- 17:00 活動結束及交流



目錄



競賽介紹

背景與目標
競賽內容
參賽誘因
競賽主題
評選標準

01

歷屆 卓越團隊

2018主題：社會創新
2019主題：智慧國家
2020主題：永續發展
2021主題：永續**2.0**·韌性島嶼
2022主題：安居永續·均衡臺灣
2023主題：零碳轉型·幸福前行

02

競賽新玩法

公民許願池&自我推薦專區介紹

公民許願池實作說明
自我推薦專區介紹

03

歷年 許願成果

04

重要時程

05

01

競賽介紹

PRESIDENTIAL
HACKATHON

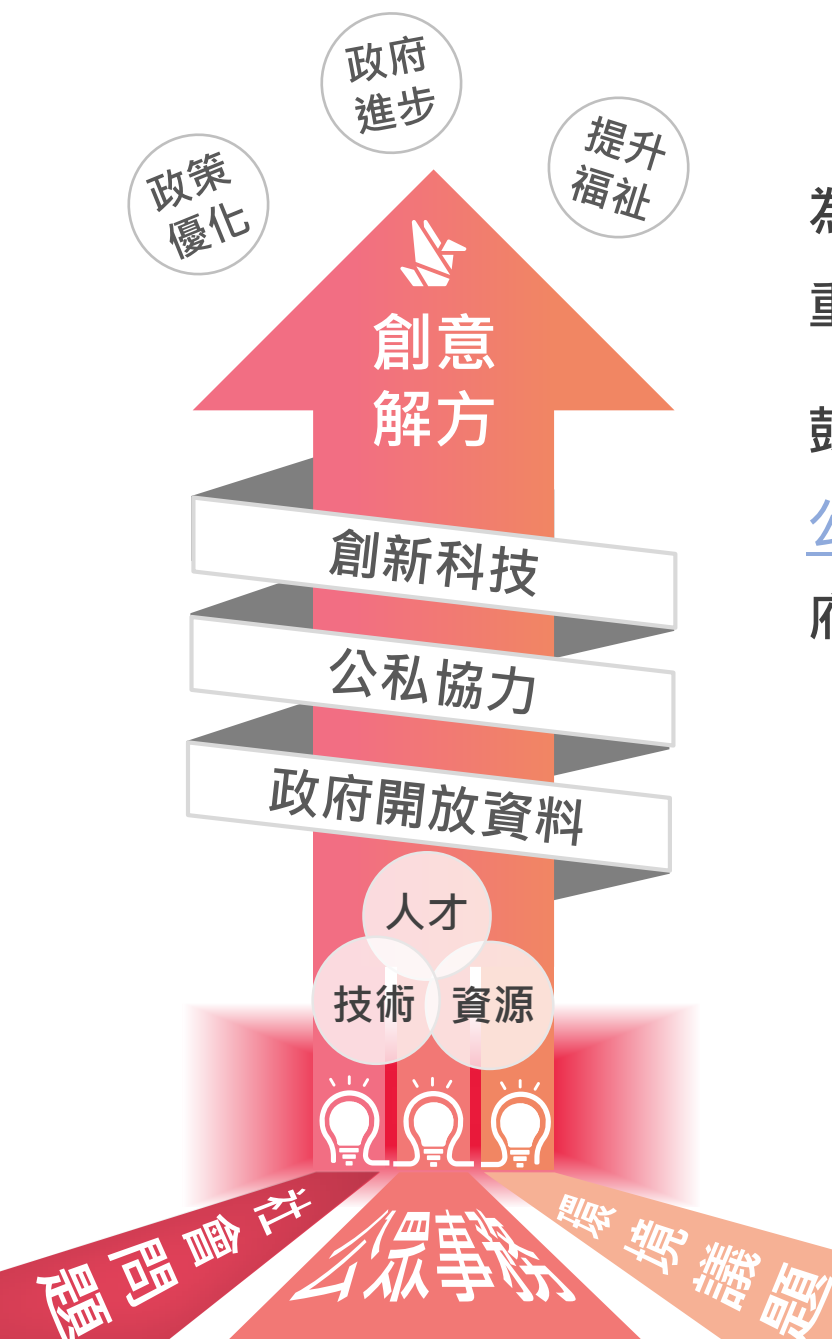


背景與目標

背景與目標

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。



公部門領軍連續2年獲獎→

↓ 民間團體發起連續3年獲獎 ↓





競賽內容

競賽內容

公民許願池

藉由年度主題延伸子議題，讓民眾提出許願的平台，並鼓勵參賽者主動認領提案實現。

徵件提案 (組隊10人為限)

提案者結合年度主題延伸應用，提出有效解法並加以運用政府開放資料，深化淬鍊提案。

民眾票選

以線上並採「平方投票法」，讓民眾針對喜歡的提案投票，投票結果將納入計分。

入選輔導與提案實作

提供20組入選團隊客製化輔導陪伴，並協助技術與資料支持，亦藉由工作坊實作，促進經驗交流及資源媒合。

頒獎典禮

遴選出5組卓越團隊後，於總統府親自向總統報告團隊作品並接受頒獎。



總統盃黑客松

總統盃黑客松自**107**年起舉辦，透過競賽機制設計，讓不論是民間單位、個人、企業、公務體系人員等，**針對關心的社會議題、環境待解決的問題，善用政府開放資料，提出有效的創意解法來提案**，更鼓勵以跨機關、跨領域、公私協力組隊合作，匯集社會各處的能量加速推動改變。

提案入選後，結合輔導聚焦提案、工作坊實作等，並經由初、複、決審三階段審查，最終**遴選出5組卓越團隊**，進入總統府接受頒獎，最後逐步**將提案落實**到政策或生活周遭。



參賽誘因

參賽誘因

提案優化諮詢

- ✓ 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
- ✓ 提案輔導與概念驗證
協助盤點所需技術/資源缺口，媒合相對應領域專家
- ✓ 強化資料運用程度
釐清提案需求及聚焦、給予流程及項目優化建議

競賽期間

協助資料媒合 (資料應用說明可於官網下載)



今年衛生福利部加碼釋出提供「衛福部資料字典」

獲獎後・成為卓越團隊資源

提供經費申請之管道協助

國家經費挹注



111年 | 登山安心GO：行政院核定「提升山域事故救援效能五年中程計畫」，以補助方式供團隊開發及維運登山留守平台



107年 | 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」

由上而下定期追蹤關懷落地進度

提案導入協助



111年 | 街道醫生：行政院核定「永續人行」中長程計畫(113年-116年)執行



110年 | 長照好時光：已納入衛生福利部「長照服務照顧計畫品質研析案」計畫執行

◎ 已有21組團隊完成落地 ◎

成果曝光與推動響應

落地推廣資源



總統盃黑客松社群推廣、活動分享代表、議題響應等

112年響應《RF100喝水零廢》
109年卓越團隊【CircuPlus】





競賽主題

2024競賽主題



◆ **Gung Ho**：講呼好、公眾價值+自主發揮+相互鼓舞

◆ **ESG**：環境、社會、治理、跨域協作、永續共好

◆ **SDGs永續發展目標**：終結貧窮、消除飢餓、健康與福祉、優質教育、性別平權...

◆ **OECD幸福指標**：財富、就業、居住、教育、工時、安全、壽命、社會聯繫、公共參與、自然環境品質...

◆ **Learning**：強調不分年齡，隨時享受學習樂趣

◆ **Active ageing**：健康生理、從容生活、友善居住環境、社會包容，善用樂齡科技

◆ **WHO**：身體、心智、靈性與社交之完全健康狀態。

◆ **發展**：由個人身體、心理與精神的健康至健全生活環境，進而帶動社會與國家的健康發展。



評選標準

評選標準

《初審》



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

****各項加分項目及幅度 (0~10%)，視符合程度由評選委員認定：**

- **提案團隊多元性：團隊成員組成含跨國、跨院、跨部會、跨地方政府、或與民間單位合作，至多可加分10%。**
- **回應公民願望：提案回應公民許願池之願望者，至多可加分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。



評選標準

《複審、決審》



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



社會影響力

20%

- 解決社會問題及民眾需求
- 專案具備高度可複製性



創新性

20%

- 跨領域合作之創新程度
- 創新服務、技術之延展性



實作進程驗證情形

30%

- 參賽後至決審前之實作進程、驗證情形

02

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



臺北市
Taipei City Government



新北市
New Taipei City Government

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



財團法人法律扶助基金會
Legal Aid Foundation

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



中華民國內政部
MINISTRY OF THE INTERIOR, R.O.C. (TAIWAN)



行政法人 國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center for Disaster Reduction

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。

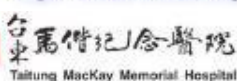
零時差隊



衛生福利部
中央健康保險署



臺北榮民總醫院
Taipei Veterans General Hospital



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



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



綠色公民行動聯盟
Green Citizens' Action Alliance

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

碳匯城鄉

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。

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**。

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**。

2023主題：零碳轉型·幸福前行

154件提案

卓越團隊

綠擘者聯盟



協助設計目標場域的「**最佳綠電設備配比**」，包含風電、光電以及儲能設備等，只要輸入基本資料(例如地址或電號)，即可**計算案場真實成本及效益**，提供**最佳規劃方案**。

建築減碳健診隊



建構**低碳建築簡化計算模式**，適於建築使用的減碳計算方式。導入雲端平台應用，發揮快速、可視化特性，讓建築設計、社區更新乃至都市開發在設計過程中，可**即時檢討方案與碳排的互動關係**。

千分之四的美麗



將農業廢棄物及廚餘等不同的「**廢棄物轉化為有機肥料**」，**還碳於土壤地力增加**，透過打造此循環經濟，實現廢棄物由搖籃到搖籃。

街道醫生



建置「**虎口拔牙永續循環執行流程**」運用大數據疊加分析，尋找**改善交通環境的解決方案**，並結合「**全民參與街道改善決策方案平台**」，讓民眾**反映危險待改善路口**，藉以多方合作朝向安全友善的交通願景邁進。

8R+



跨機關優化事故關係人資料協作，包含警察調查流程救護派遣、救護後送與院後照護等資料交換，**找出事故死亡、重大外傷之時空風險**，**協作道安改善策略**。

03

2024 競賽新玩法

公民許願池 & 自我推薦專區介紹

PRESIDENTIAL
HACKATHON

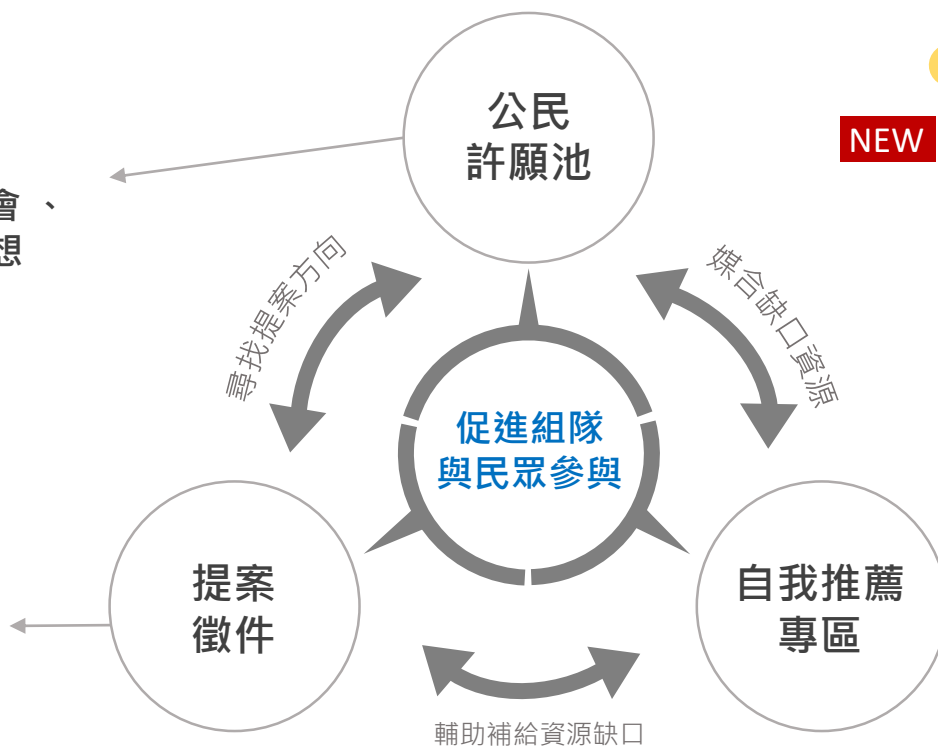
公民許願池&自我推薦專區說明

說明

於許願期間開放 |
民眾針對年度主題，提出政府社會、
環境所遇到的問題；或具有創新想
法期待被解決的議題許願的平台。

說明

於徵件期間開放 |
欲提案團隊可檢視願望列表，尋
找待解決之願望議題，提案若回
應公民許願池願望者可加分！



進行方式

NEW



公民許願池 2.0 |
於願望填寫列表中，(請見P. 29說明)
設有「參與解題意願」選項，
提供有意釋出資源、擁有解方
的任一方，徵求協力夥伴

※勾選後將導引至自我推薦專區填寫相關資訊



自我推薦專區 |



提供民眾自行登錄成為專才，
以自身技術/資源協助參賽者



提供欲參賽者若有技術/資源缺
口可自主媒合隊友

募集組隊夥伴

帶著「解方」尋求人才

擁有解決問題的方法或資源
尋求協力夥伴

號召解題高手

帶著「問題」尋求解方

發現問題有初步構想
但現行未有能解決之方案

資源媒合輔助

提供「資料/技術」支援

可提供資料應用建議或
領域專業/技術/場域等資源協助



公民許願池實作說明

公民許願池



01

快

搜尋
總統盃黑客松官網

進入【公民許願池】
→ 按下【我要許願】

02

來

來註冊成為使用者

選擇手機、**Line**、**FB**
三種方式之一，註冊成為
使用者後，就可登入許願

03

許

許下心願

填入願望等內容
→ 按下【送出願望】

NEW

願

願願相抱

送出願望前

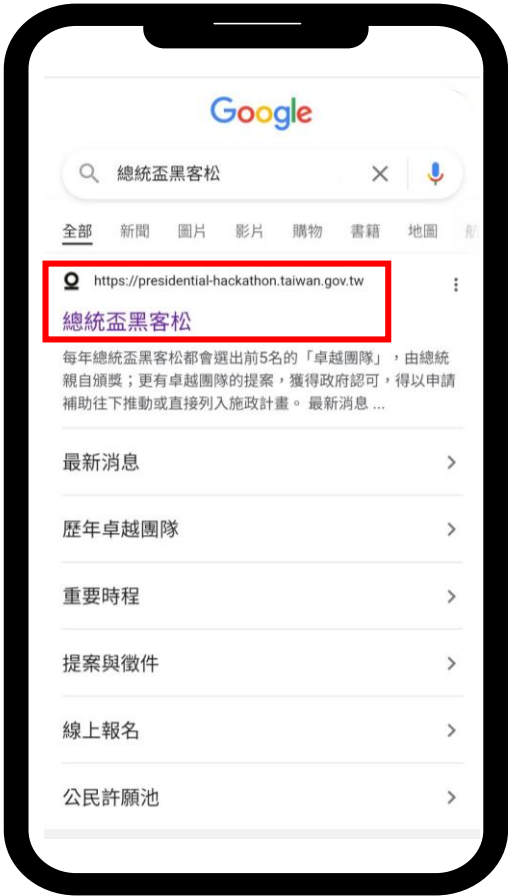
心願勾選「願意參與解題」
將有緣相遇知音



公民許願池網站操作流程

01

搜尋總統盃黑客松
點選競賽官網



02

(電腦版呈現於網站頂端頁籤)

展開右上角頁籤
點選【公民許願池】



03

進入公民許願池
點選我要許願



04

註冊/登入成為使用者
LINE、FB可快速登入



公民許願池網站操作流程

05

進入公民許願池
依序填選題目

許願範例

姓：名：解題庫
願望主題：全民健康
願望什麼問題：
如何改善全民健康？

你有解決的具體想法嗎？
請具體說明你的想法，包括你所面臨的問題、你想解決的問題及具體的人員資源、
對個人和社會的預期效益、個人及預期效益。

希望達成的目標：
你希望透過這個願望，提升社區健康服務可及性，讓難以就醫者能獲得健康服務。

對社會的預期效益：
提升社區健康服務之效率及服務。

中華民國 113 年 03 月 19 日

姓名
(*必填)

06

送出願望

請選擇關鍵字

是否願意參與解題
(*必填)

☐ 是
☐ 否

*若有技術/資源缺口可點選「自我推薦專區-列表」
自主媒合隊友
*若願意提供自身技術/資源可至「自我推薦專區-報名」成為專才

是否願意呈現我的聯絡方式
(*必填)

☐ 是
☐ 否

*驗證碼 驗證碼
6407 Refresh

☐ 我已經瞭解並遵守本站的 使用規範。

送出許願



本年度新增選項與機制說明



是否願意參與解題

如若您有許下願望後有

希望透過提供解方「尋求人才」

願意提供自有「資料/技術」

的想法



勾選「是」：將在送出願望後，自動將您跳轉至自我推薦專區



勾選「否」：將在送出願望後，返回至公民許願池



是否願意呈現我的聯絡方式

此題若【是否願意參與解題】勾選“否”，則無需填寫。



勾選「是」：送出願望後，將您的解題意願及聯絡方式呈現於許願卡



勾選「否」：送出願望後，不顯示解題意願及聯絡方式

公民許願池網站操作流程



許願內容修改

※需登入與許願時相同帳號才可修改，如若許願時使用LINE登入，需再次登入LINE才可修改

- 1 在公民許願池中
點選「**觀看許願池**」
找到您所許下的願望
點選「**我要修改我的文章**」

- 2 進入修改頁面
修改完成後點選「**送出修改**」
即完成修改

我要修改我的文章 >>

2024 總統盃黑客松許願卡

姓 名: 郝健康
願望主題: 臺灣共好
遇到什麼問題:
完備長照照顧資源

你有解決的具體想法嗎:
建置長照體系
希望達成的目標:
普及整體照顧體系，提升社區照顧服務可近性
對社會的影響是什麼:
提升長照服務體系量能

中華民國 113 年 03 月 26 日


總統盃黑客松

[我要修改我的文章 >>](#)

  按讚 按讚數: 1

[← 回上一頁](#)

姓名

回覆內文

[送出回覆](#)



按讚、留言功能說明

※需登入才可使用按讚、留言功能，若未登入框格呈現「反灰」

找到想要按讚、留言的願望→送出回覆

[← 回上一頁](#)

姓名

回覆內文

[送出回覆](#)

[回上頁](#) ↓ 留言內容呈現於下方 ↓

回覆者: 村民A (2024/3/27 上午 09:38:26)

長照是未來非常重要的議題

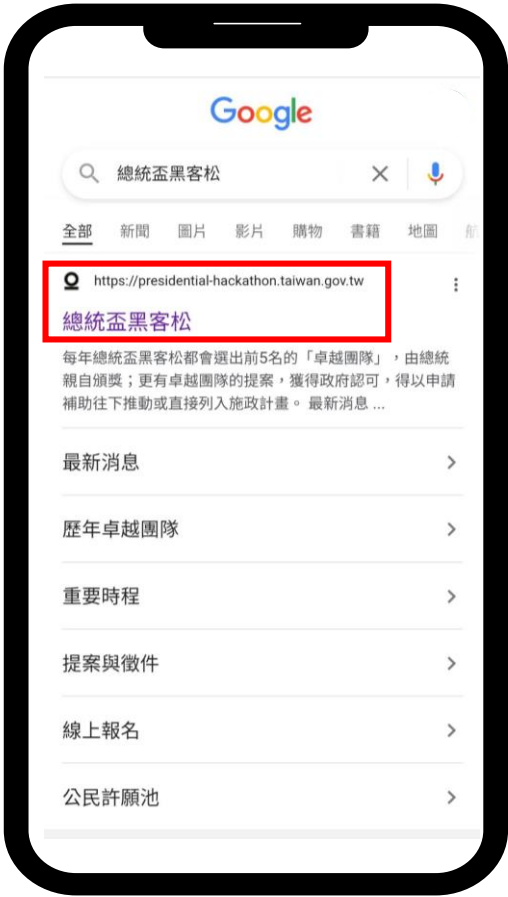
02

自我推薦專區介紹

自我推薦專區網站介紹

01

搜尋總統盃黑客松
點選競賽官網



02

(電腦版呈現於網站頂端頁籤)

展開右上角頁籤
點選【自我推薦專區】



03

進入自我推薦專區
填寫相關資訊



選項說明



【報名】

提供願意以自身技術/資源等之專才，填寫相關資料及聯絡資訊等，填寫完畢經工作小組審核後，方可上架。

如若填寫資訊為亂碼或未完整，至工作小組無法辨識，將不予上架。



【修改】

如送出資料後需要修改，點選「修改」即可調整。



【列表】

- 1) 送出資料後可於此處瀏覽
- 2) 若有資源缺口可於此處自主媒合

04

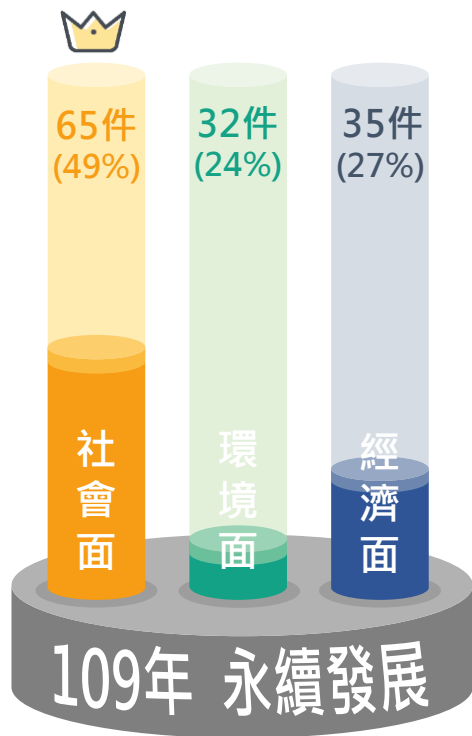
歷年許願成果

PRESIDENTIAL
HACKATHON

歷年許願成果

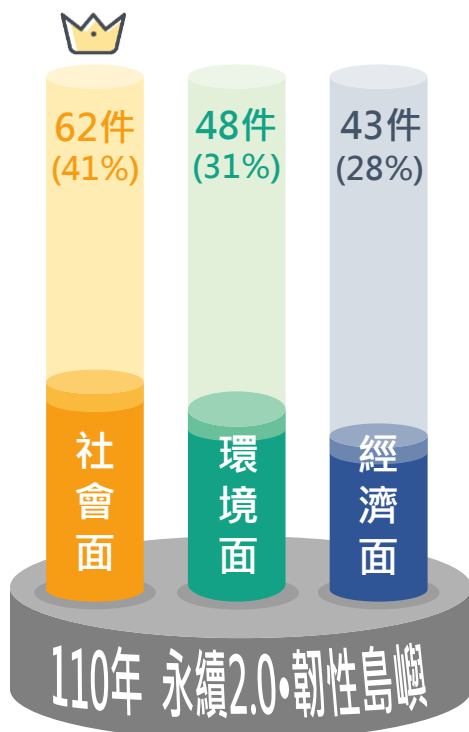


⊕ 109~112年各議題許願統計



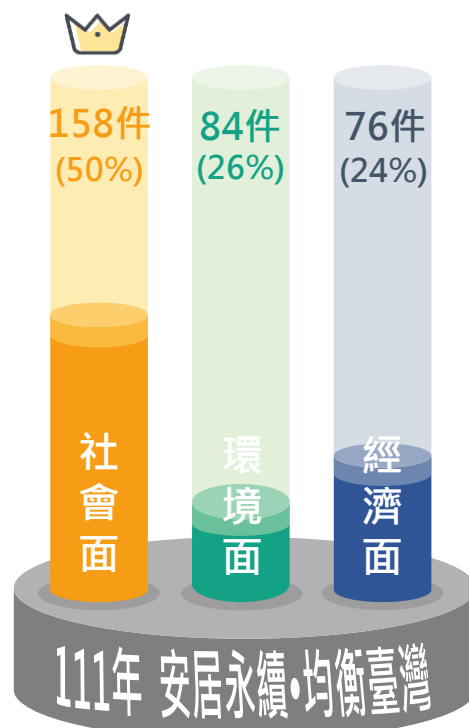
共 132 個願望

- #教育
- #環境
- #交通
- #健康
- #能源
- #社會福利



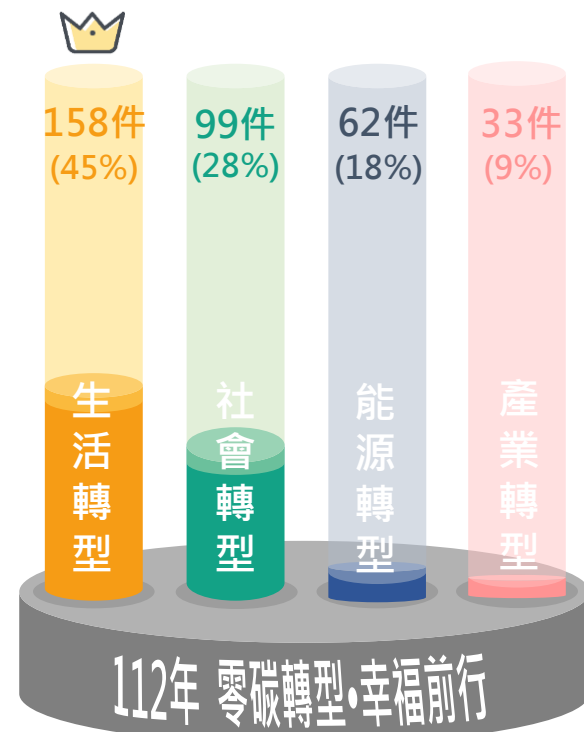
共 153 個願望

- #教育
- #環境
- #交通
- #能源
- #減碳
- #健康



共 318 個願望

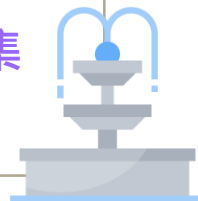
- #共享
- #減碳
- #居住
- #能源
- #性別及工作機會



共 352 個願望

- #交通
- #淨零減碳節能
- #民生
- #社會議題與倡議
- #農業
- #環境保護

自 2019 至 2023 年止
公民許願池已募集
955 個願望



05

重要時程

PRESIDENTIAL
HACKATHON

重要時程

(※ 時程異動以官網為準。)

招募期

- V 宣傳說明會 | 3場次**
4/26(五)、5/3(五)、5/9(四)
資源媒合 專家進場 co-working
- V 公民許願池開啟**
許願期間：5/17(五)~6/19(三)止
許願開始 自我推薦專區同步開跑
- V 徵件啟動**
【暫定】6/21(五)~7/29(一)
徵件起跑 募集夥伴提案參賽
- V 提案徵件說明會暨資料應用講座 | 3場次**
【暫定】6/27(四)、7/3(三)、7/12(五)
開放資料應用說明 提案機制/參賽說明

提案遴選及輔導

- V 民眾票選(平方投票)**
投票期間：【暫定】8/1(四)~8/12(一)
號召民眾為提案投票
- V 初審會議** 【暫定】8/23(五)
選出入選20組團隊
- V 團隊首見會暨第一次工作坊** 【暫定】9/10(二)
實戰課程 團隊實作
- V 第二次工作坊** 【暫定】10/17(四)
專家/評委call help
- V 複審會議** 【暫定】10/18(五)
選出10組晉級團隊
- V 決賽會議** 【暫定】11/14(四)
遴選5組卓越團隊
- V 黑客小聚** 【暫定】11/14(四)
公布5組卓越團隊
- V 頒獎**
總統頒獎
12/15(日) (暫定)

公民許願 政府實現

5/17(五)-6/19(三) 公民許願池開放

總統盃黑客松工作小組：

Tel：(02)2366-0812#329 朱小姐

(02)2366-0812#321 顏小姐



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
歡迎按讚、追蹤、訂閱