



2023總統盃黑客松

徵件提案說明

2023.05.12

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

目錄

總統盃黑客松是什麼？

01 活動目標

02 總統盃黑客松是什麼？

03 參賽好處

競賽介紹

04 競賽主題

05 評選標準

06 歷屆卓越團隊

07 輔導機制說明

提案操作說明

08 如何提案？

09 雲端平台資源

10 重要時程

01.

活動目標

推動精神

零碳轉型

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



幸福前行

02.

總統盃黑客松是什麼？

總統盃黑客松競賽說明

什麼是黑客松？

「黑客 H c e」指的是對程式設計、電腦運作有興趣，具備深入理解能力，同時也願意用不同方式解決問題的人。

而「黑客松」則是黑客和馬拉松 M 兩個字組成的，希望參賽者們可以用「馬拉松」的方式，在短時間和團隊密集合作，一起發想出提案！

總統盃黑客松的特色？

總統盃黑客松是由總統府指導，行政院主辦，數位發展部協辦、交通部承辦的活動，希望各界可以**針對關心的社會議題，透過政府現有的開放資料**，進一步分析、運用，並投入更多創新點子，**提出有效的創意解法，並透過跨機關、跨領域、公私協力組隊的競賽**，加速推動、優化政府公共服務。

歷年提案數及辦理成果？

總統盃黑客松自20 年開辦迄今，**已邁入第 年**，主題依序為首屆的「社會創新」、20 年的「智慧國家」、2020年的「永續發展」、202 年的「永續2.0•韌性島嶼」以及去年2022年的「安居永續·均衡臺灣」，**已蒐集 件提案，選出 組卓越團隊**，並已逐步落實於政策當中，**其中有 隊已上線啟用**。

03.

參賽好處

W N PRES EN L

幸福前行

參賽好處

計畫優化諮詢

收穫

+ 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

+ 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



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 年內政部施政計畫。



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

04.

2023競賽主題

W N PRES EN L

幸福前行

競賽主題

「零碳轉型 · 幸福前行」



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！

+ 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。

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

05.

評選標準

W N PRES EN L

幸福前行



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

**** 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

提案為跨部會合作者，加分

提案回應公民許願池之願望者，加分 至多



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

跨國：外國政府跨我國政府。
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。

06.

歷屆卓越團隊

W N PRES EN L

幸福前行

2018主題：社會創新

104件提案

卓越團隊

永不回頭



臺北市政府
Taipei City Government



新北市政府
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



台東馬偕紀念醫院
Taitung Mackay Memorial 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 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**。

i PI



建立**奉茶 PP**，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 (M) 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

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>L SS 開源 公益環境感測網路</h3> | <div data-bbox="491 625 1149 821">  </div> <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> | <div data-bbox="568 875 996 1011">  </div> <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> | <div data-bbox="580 1039 988 1168">  </div> <p>透過分析長照服務歷程資料，建置照顧計畫推薦模型。</p> |
| <h3>海湧工作室</h3> | <div data-bbox="721 1196 861 1329">  </div> <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 ○



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



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 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 PP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**。



輔導機制說明

W N PRES EN L

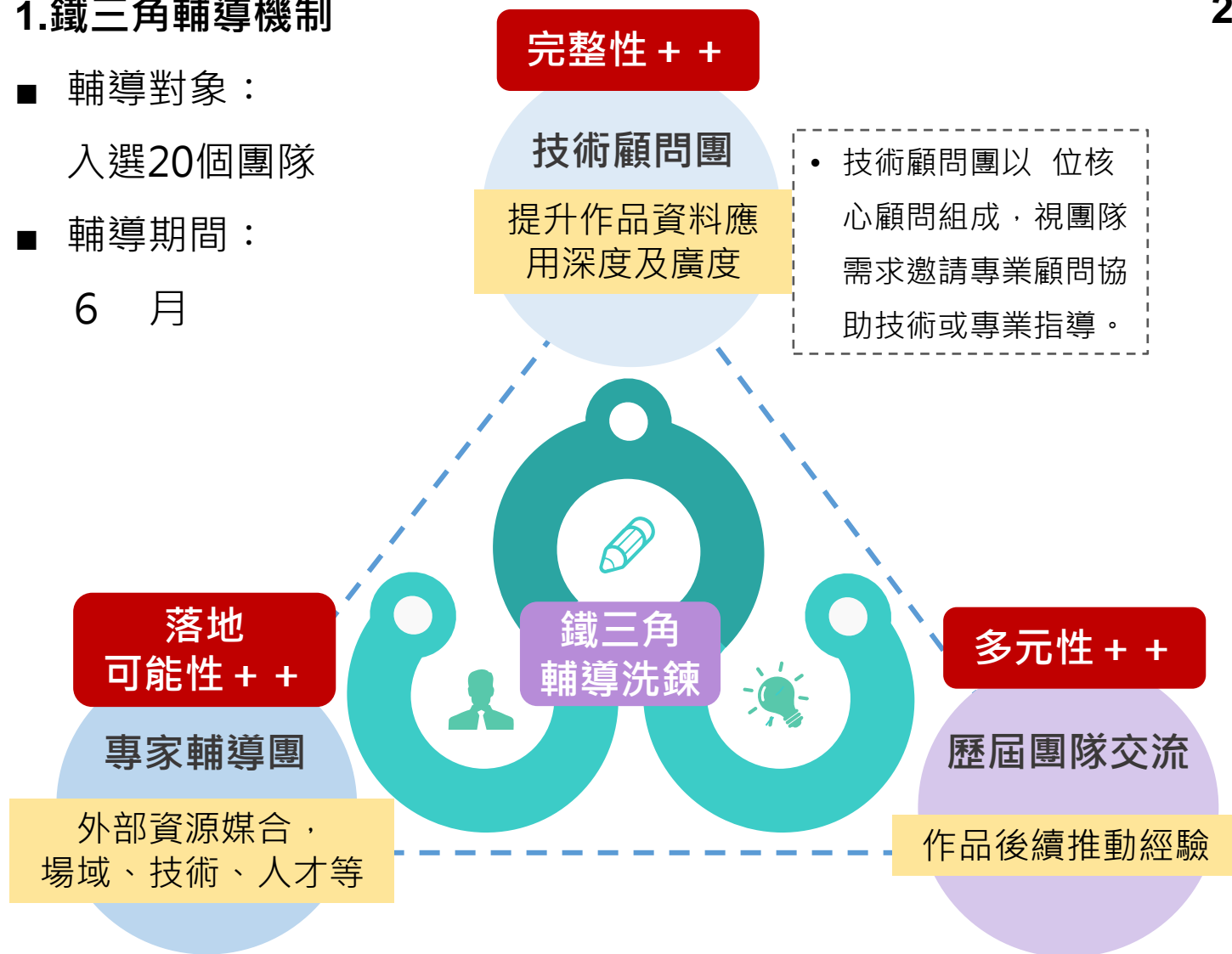
幸福前行



輔導策略

1. 鐵三角輔導機制

- 輔導對象：
入選20個團隊
- 輔導期間：
6 月



2. 執行效益

強化資料技術及應用

輔導入選團隊資料應用深度及擇定適合的分析工具，強化資料有效性

促進提案情境具體化

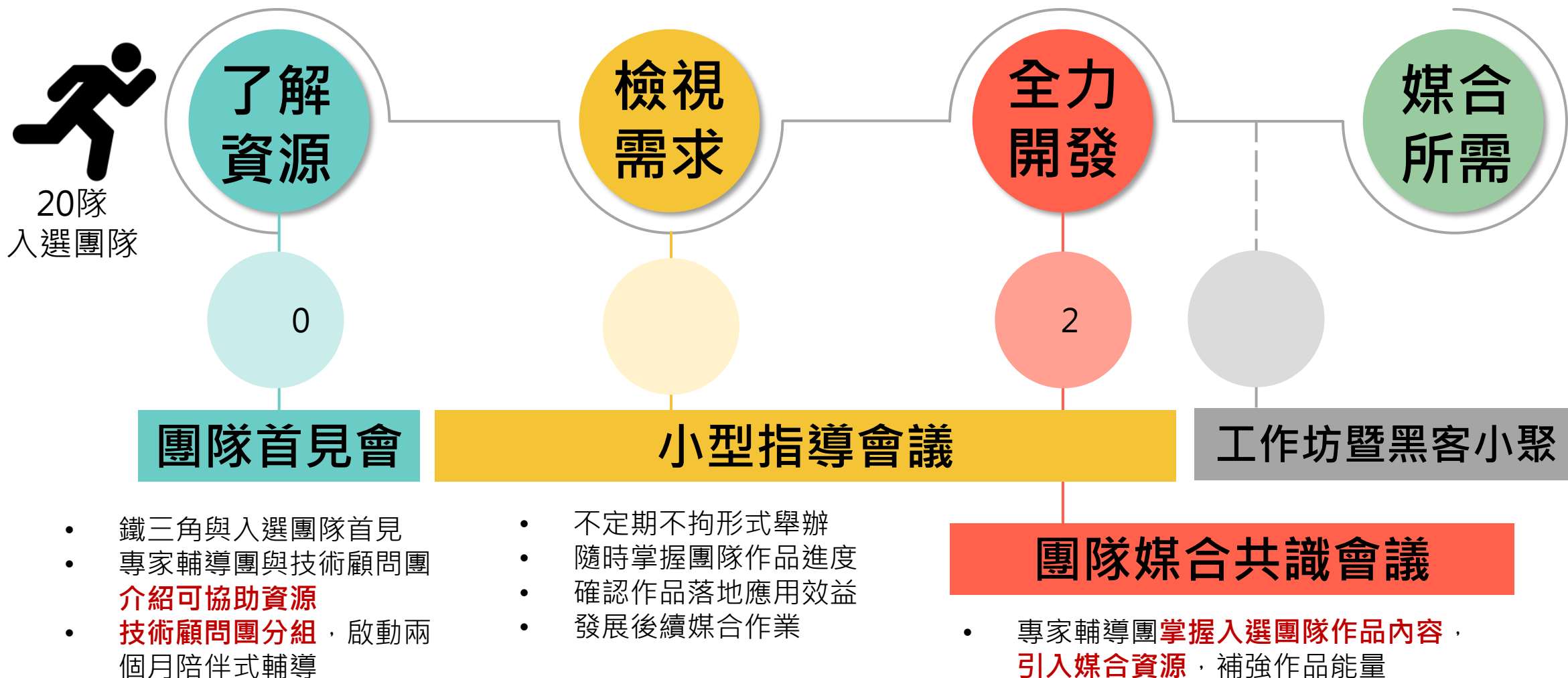
協助入選團隊提案內容具體可行，提升解決方案之執行力

促進公私協力經驗交流

藉由歷屆卓越團隊傳授跨機關經驗及交流，強化解決方案影響力

輔導機制

集結鐵三角支援資源，以入選團隊發展歷程擬定機制



08.

如何提案？

W N PRES EN L

幸福前行



01

搜尋總統盃黑客松官網

點選進入【提案與徵件】的網站分頁→按下【我要提案】

提案
撰寫

02

填寫相關資料

依照網頁說明，依序填寫聯絡資訊、提案內容、資料需求調查等

送出
報名

03

【送出報名】

資料填妥後，於5/31 23:59前按下送出報名，逾時無法成功提案！

※提案送出或修改，必須於

5/31 23:59前
按下送出報名

逾時無法成功提案或修改內容！



網站操作流程

進入官網

依照總統盃黑客松官網→提案與徵件→我要提案



- 提案與徵件
- 線上報名
- 公民許願池
- 最新消息
- 重要時程
- 歷年卓越團隊
- 歷年紀錄
- International Track

提案與徵件

提案資格/單位

- ▶ 政府機關或人員，得以機關或個人名義報名。
- ▶ 非政府機關人員，必須能提出與本活動議題相關之明確提案及組成團隊，並提供聯絡人。
- ▶ 提案團隊每隊上限 10 人。
- ▶ 為鼓勵公私協作，活動執行單位會協助媒合，公部門與私部門、個人之合作。

提案限制

- ▶ 提案必須是尚未進行且尚未成立標案之計畫，且亦必須尚未申請政府相關預算，若屬於階段性計畫亦同。

我要提案

修改提案

提案清單

2024年總統盃黑客松

網站操作流程

提案撰寫：倒數機制

※注意事項：
因資安考量，**每20分鐘需儲存**
首次填表建議先填滿所有表格，再陸續填寫，
並於20分鐘內(請勿壓秒)按下「送出報名」；
按下送出報名後，
請至「**修改提案**」逐一修改，
但須留意仍有
「每20分鐘內需儲存」之安全限制，
請於時間內儲存後再填寫，避免資料流失。

提案與徵件 線上報名 公民許願池 最新消息 重要時程 歷年卓越團隊

提案與徵件

我要提案 修改提案 提案清單

提案送出與修改，請於5/31 23:59前按下送出報名，逾時無法成功提案！
作業時間：18 分 45 秒
(若時間到，網頁將自動回到首頁，請務必在時間內送出資料)

※每隊報名人數上限10人。
※提案請用純文字撰寫，請勿加註圖案或特殊符號(' " % & \ / =)，敬請配合。

網站操作流程

提案撰寫

依照網頁說明，依序填寫聯絡資訊、提案內容、資料需求調查等

壹、聯絡資訊

聯絡人姓名 (填一位代表)*

聯絡人電話*

電子信箱*

(為後續可修改提案與聯繫之一組email，請確認email之正確性, (填一組即可))

已有隊員人數(含聯絡人)*

參賽隊員中是否有參與歷屆活動之得獎者或初審入選者？(如無應填選「否」)*

☐ 否

☐ 是

(請全數列出參賽隊員歷年參與活動之得獎或初審入選年度及隊名)

團隊組成類別*(可複選)*

☐ 民間單位與個人

☐ 新創企業

☐ 學校

☐ 政府機關-中央(院、部會等)

☐ 政府機關-地方

☐ 研究機構、國營企業、醫院

☐ 國際政府機關

所有隊員-服務機關-單位-組織或目前就讀學校科系*

(例：交通部-資訊中心,中小企業總會-創輔中心...以「,」做為分隔)

貳、提案內容

創新性(30%)、可行性(30%)、社會影響力及民眾參與度(40%)

本提案屬尚未成立標案、尚未申請政府相關預算或尚未進行之計畫？*

※小提醒：提案必須是尚未進行且尚未成立標案之計畫，且亦必須尚未申請政府相關預算，若屬於階段性計畫亦可。

☐ 否

☐ 是

隊名*

題目*

提案對應議題*

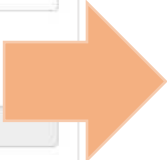
請選擇

您想解決什麼問題？*(創新性) (0/400)

請說明想解決的問題與這個問題為何很重要？*(創新性) (0/400)

詳細說明您的解決方案目前掌握了哪些相關資料？

(例如○○單位的○○資料：資料的時間區間、資料格式、資料欄位、資料筆數、資料蒐集方法等等) *(可行性) (0/400)



網站操作流程

提案撰寫 2

依照網頁說明，依序填寫聯絡資訊、提案內容、資料需求調查等

※注意事項：
因資安考量，**每20分鐘需儲存**
首次填表建議先填滿所有表格，再陸續填寫，
並於20分鐘內(請勿壓秒)按下「送出報名」；
按下送出報名後，
請至「**修改提案**」逐一修改，
但須留意仍有
「每20分鐘內需儲存」之安全限制，
請於時間內儲存後再填寫，避免資料流失。

參、資料需求調查

本提案尚需那些政府未開放資料？*

(請說明，需__部會__資料)；政府開放資料查詢: <https://data.gov.tw/>)

☐否

☐是

此提案需再徵求擅長何種技能的民間高手參加？(可複選)*

☐資料工程

☐資料分析

☐議題分析

☐成果呈現與傳達

☐無

☐其他

本提案目前是否有需要合作的政府單位？(如無應填選「否」)*

☐否

☐是

(請列出政府單位名稱)

針對您的作品構想，請問您是否有想請教專家輔導團、技術顧問團協助的方向？(可複選)*

☐協助調整作品架構及服務模式

☐協助確認應用場景可行性

☐協助確認預期使用者(TA)是否需調整

☐協助建議資料應用項目是否需調整

☐協助跨機關資料取得

☐協助跨機關溝通合作(非資料面)

☐其他

若入圍初選，是否需要雲端資源服務？*

☐否

☐是 (繼續「是」者，請繼續下載)

需要額外的雲端資源服務為？(可複選)*

雲端服務內容參考

☐雲端中心

☐Google Cloud

☐微軟Azure雲端中心

☐亞馬遜網路服務公司

網站操作流程

送出報名

熟讀活動須知，勾選「已了解」→按下「送出報名」

我已熟讀並遵守活動須知，已確認提案為團隊原創內容，如為抄襲他人著作視為無效提案，如有部分引用內容已載明資料來源。*

[申請須知]

☒ 是，已瞭解

提案送出與修改，請於5/31 23:59前按下送出報名，逾時無法成功提案！

送出報名



網站操作流程

修改提案

送出提案後，仍可修改提案內容；
但仍須留意需在”5/31 23:59前“按下送出報名按鈕！

- 流程路徑：提案與徵件→修改提案



網站操作流程

修改提案

送出提案後，仍可修改提案內容；
但仍須留意需在”5/31 23:59前“按下送出報名按鈕！

- 流程路徑：輸入提案Email→按下”取得驗證碼” →驗證信已寄出→系統寄送驗證碼至信箱→收信

4 驗證信件主旨/內容:

☐ ☆ presidential-hackat. 總統盃黑客松-驗證信 - 2023總統盃黑客松驗證碼：708884

網站操作流程

修改提案

送出提案後，仍可修改提案內容；
但仍須留意需在”5/31 23:59前“按下送出報名按鈕！

- 流程路徑：輸入驗證碼→確認送出→修改→進入提案頁面

PRESIDENTIAL
HACKATHON

總統盃黑客松

TAIWAN PRESIDENTIAL HACKATHON

提案與徵件

線上報名

公民許願池

最新消息

重要時程

歷年卓越團隊

歷年紀錄

International Track

TAIWAN PRESIDENTIAL HACKATHON

幸福前行

TAIWAN PRESIDENTIAL HACKATHON

提案與徵件修改

Email *

登入

登出

| 選擇 | 序號 | 隊名 | 提案名稱 | |
|---------------|----|----|------|---------------|
| <div>修改</div> | 22 | 暫 | 暫 | <div>列印</div> |

幸福前行

09.

雲端平台資源

W N PRES EN L

幸福前行

雲端平台資源

後續盤點初審20組入選團隊雲端資源需求，統一彙整後申請。

| 雲端協力業者 | 提供規格 |
|---|---|
|  亞馬遜網路服務公司 | <ul style="list-style-type: none">● 初選階段：辦理兩場線上說明會。● 決賽階段：提供決賽隊伍每隊1小時AWS架構諮詢討論，決賽使用AWS服務之團隊，於架構諮詢後可獲得AWS點數 USD\$500。 |
|  微軟Azure雲端中心 | <ul style="list-style-type: none">● 每人 Azure 200美金的點數帳號。● 雲端/人工智慧/物聯網相關的線上工作坊。 (特別針對Open AI優化環保智慧機器人與物聯網結合議題，提供一場線上工作坊)● 配合議題提供相關的線上課程。(針對OPEN AI應用可另開課程說明) |
|  國網中心 | <ul style="list-style-type: none">● 國網中心雲端算圖農場運算資源，每人價值新台幣約10,000元之帳號。● 算圖軟體：Maya,3dsMax,Arnold,Blender,Unreal,Vray。● 技術支援：協助算圖問題排除。● 教育訓練：提供算圖農場使用手冊。若有意參與教育訓練總人數足夠，將依時間安排課程。 |
|  Google Cloud | <ul style="list-style-type: none">● 提供雲端服務點數USD 5,000(3個月使用期限)。 |

參賽

報名黑客松是否有資格或內容的限制？

團隊每隊人數上限10人，另提案必須是尚未進行且尚未成立標案之計畫，且亦必須尚未申請政府相關預算，若屬於階段性計劃亦同。

參賽

報名黑客松是否有資格限制？政府機關公務人員可否報名參賽？

無論是民間單位、政府單位、一般民眾、學生等等，只要有興趣都可以提案報名，當然更鼓勵跨單位、跨領域聯合提案。

參賽

參賽團隊可以有什麼獎勵？

參賽每人都有一份參加獎（總統盃黑客松精美小禮）、初審入選20隊（每人贈送專屬設計紀念T-shirt、入選獎狀及入選小禮）、獲選卓越團隊（總統親頒每隊獎盃，每人可獲獎座乙座及個人獎狀乙張）。

提案

提案一定要與今年主題切合嗎？呼應主題會有特別加分嗎？

建議可呼應今年主題進行提案發想，呼應主題不在加分項範圍內（加分項目為請參照簡報P.14頁）

常見問題2

零碳轉型

提案

若團隊提案需要資料數據或是相關的技術諮詢怎麼辦？

提案在入圍後，專家輔導團及陪伴技術顧問將協調提供團隊所需的資料數據、技術支援等，並協助媒合相關領域人才，讓團隊提案更臻具體與完善。

提案

團隊如何提案？提案時，需繳交簡報或影片資料嗎？

團隊於總統盃黑客松官網→點選提案與徵件→我要提案→系統填寫資料→送出報名→即完成提案，另因資安考量，建議提案以純文字呈現，於字數內填寫。

提案

送出報名(提案)後，還可以再修改提案內容嗎？

送出報名(提案)後，可於「提案與徵件 修改提案」，但需於提案截止時限前修改：5/31 23:59前，並按下送出報名鍵，才算是完成修改喔！

審查

提案評選作業程序及審查方式為何？

提案依初審及決選進行兩階段評選，評選委員會以會議審查方式辦理，就報名逐案進行審查後，選出20組初選入選名單，再透過決審選出5組卓越團隊。

NO

Y

L

EN

N PRES

W

幸福前行





重要時程

W N PRES EN L

幸福前行

重要時程

零碳轉型

招募期

- 宣傳說明會 場次
2 三、 五、 2 三
- 公民許願池線上發布 五
許願期間：
五 00~ 2 五 2
- 啟動記者會暨提案說明會 2 二
徵件期間：
二 ~ 三
- 徵件說明會暨資料應用講座 場次
2 五、 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 6/21(三)
選出前 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 組卓越團隊

頒獎

- 頒獎典禮 9/24(日) 暫定
總統頒獎

NO
K

幸福前行



黑客精神 即刻上線

提案徵件現正進行中

自 二 至 三 止

總統盃黑客松工作小組：

E mail : loki@people.hackathontaipei.org

el :

朱小姐

陳小姐



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 T be頻道 F ce 粉絲專頁
歡迎大家按讚、追蹤 訂閱，並開啟小鈴鐺