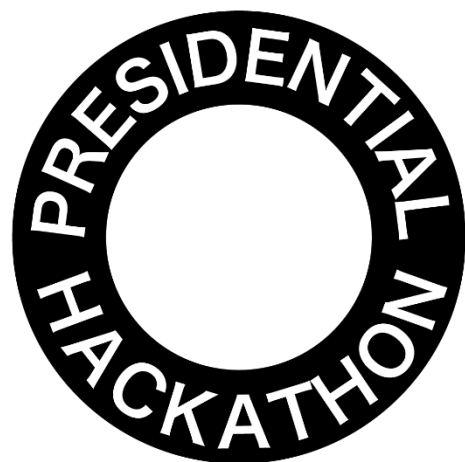




總統盃黑客松

2024總統盃黑客松

徵件說明會暨資料應用講座(臺南場)

2024.07.30

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



01

14:00 活動開場

執行單位 | 全國中小企業總會

02

14:02 致歡迎詞

衛生福利部 葉景三 高級分析師

03

14:05 徵件提案說明

執行單位 | 全國中小企業總會

04

14:20 資料應用實務與方法初探分享
《以開放資料帶入「設計思考」》

林杏子 副教授 | 國立高雄大學資訊管理學系

05

15:50 綜合問答與談

06

16:00 活動結束與交流



競賽介紹

背景與目標
競賽內容
參賽誘因
競賽主題
評選說明

01

評選標準

02

競賽 輔導/應用資源

輔導資源
入選提案應用資源：雲端協力業者

03

如何提案？

線上提案操作教學
與注意事項說明

04

重要時程

05

附件。
歷年卓越團隊介紹



01

競賽介紹

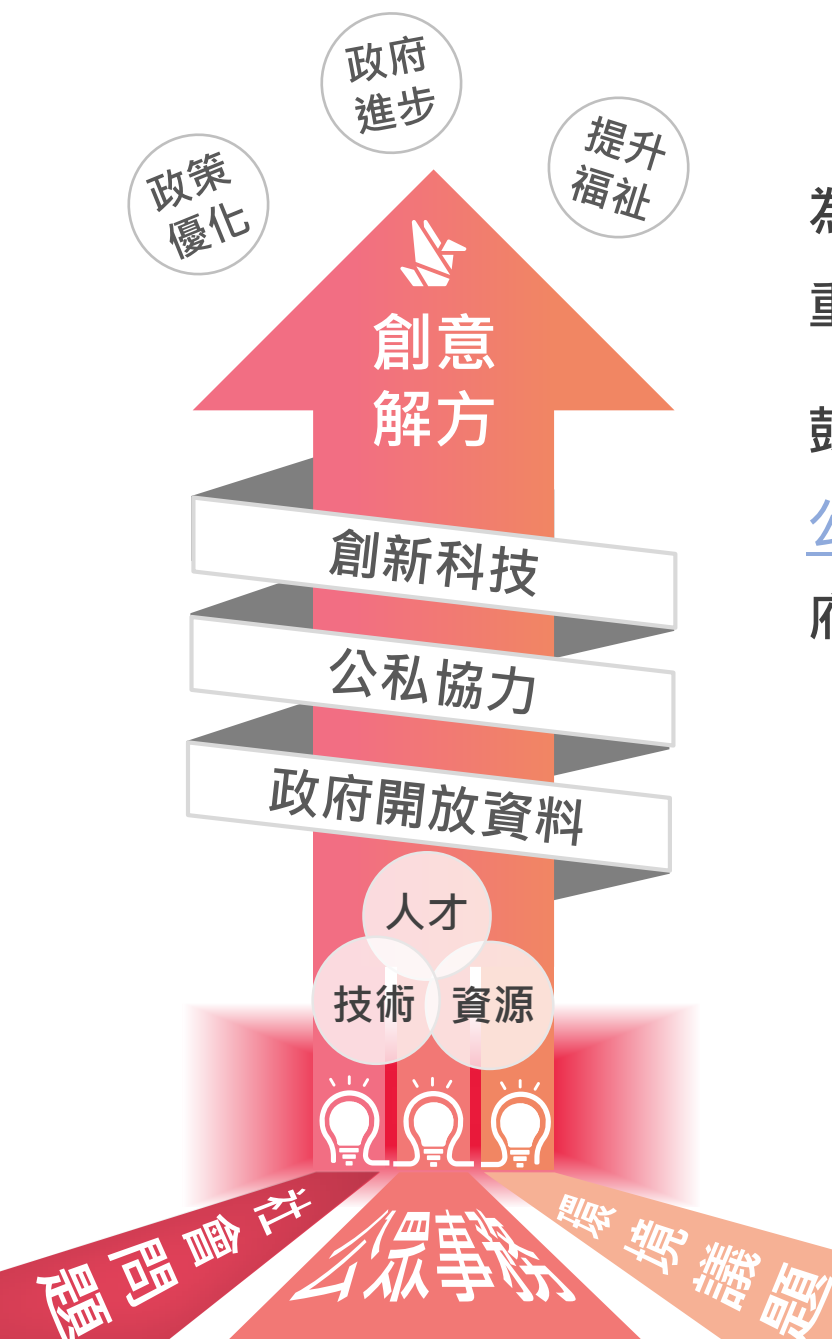


背景與目標

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



- ◆ **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。

- ◆ **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...



02

評選標準

初審：遴選出「20組入選團隊」後於官網公告
評選方式：依據提案表單進行「書面審查」

※工作小組會與團隊聯絡人聯繫後續相關事宜

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%

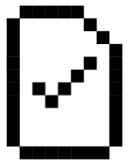
- 跨國：外國政府跨我國政府(G2G)。
- 跨地方政府：中央跨地方及地方跨地方(不同縣市)，唯僅同一縣市之不同單位合作提案不適用。



請參閱

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%

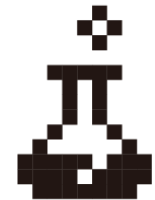
- 解決社會問題及民眾需求
- 專案具備高度可複製性



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

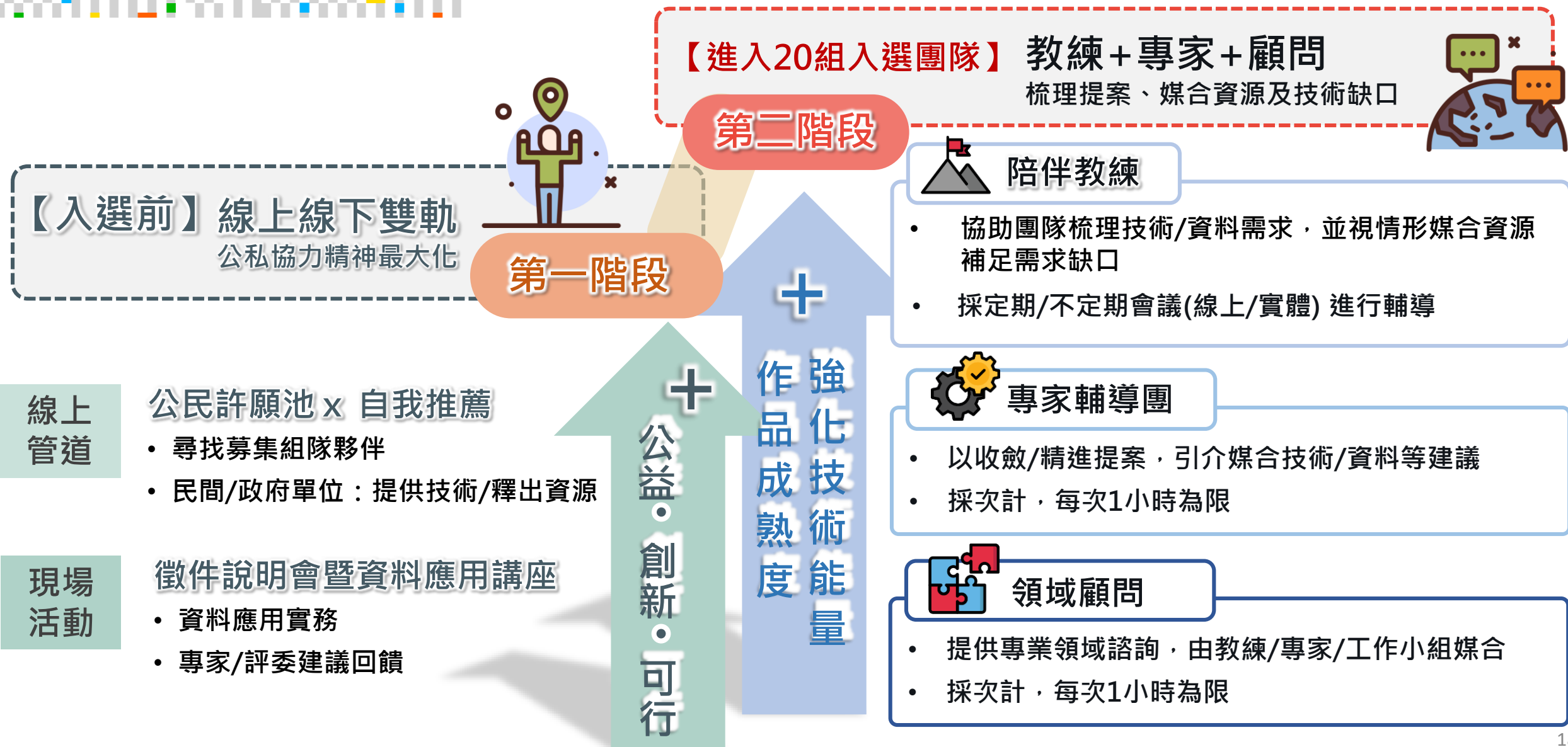


03

競賽輔導/應用資源



輔導資源



02

入選提案
應用資源：雲端協力業者

雲端協力業者資源

雲端協力業者	提供協力內容
 亞馬遜網路服務公司	1.申請團隊須參加線上說明會，需有隊員完成AWS Educate平台免費課程 (並附上完訓截圖)。 2.以團隊為單位透過email申請AWS ID，提供AWS用量點數(USD 500，使用期限為3個月，以申請獲准後起算)，以及1小時的AWS服務使用架構諮詢，僅回答AWS服務與架構等相關問題。
 微軟Azure雲端中心	1.個人申請：每月最高USD 200的免費Azure雲端測試環境。 2.若為政府機關、教育機構及醫療機構的專案申請：經微軟審核通過後，可獲得USD 500的免費Azure雲端測試環境，並提供線上技術諮詢和商業模式設計輔導。 ※上述情形，Azure OpenAI(AOAI) Service免費環境不含生成式AI，需另行申請並付費。
 NAR Labs 財團法人國家實驗研究院 國家高速網路與計算中心 National Center for High-performance Computing 國網中心	1. 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。 2. 算圖軟體：Maya, 3ds Max, Arnold, Blender, Unreal, Vray。 3. 技術支援：協助算圖問題排除。 4. 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	提供雲端服務點數：USD 5,000 (3個月使用期限，帳號啟用時起算)

※初審入選20組團隊若有雲端資源需求，統一由工作小組彙整後提出申請

04

如何提案？

HACKATHON
PRESIDENTIAL



提案方式

以總統盃黑客松官網→提案與徵件→「我要提案」線上收件

提案時間

113年7月9日(二)~113年8月16日 中午12點截止。



提案系統操作提醒

1. 提案送出或修改，必須於8/16 中午12:00前按下「送出」，逾時將無法提案或修改。
2. 考量設備、網路連線等未知不確定性，建議提早送出提案。
3. 因資安考量，請留意如若於網頁停留或未操作達20分鐘，系統將會跳出表單。
4. 因資安考量，系統設定「每20分鐘內需提交資料」之安全限制，請先「送出」後，再次至修改提案登入。
5. 首次填表建議先填滿所有表格，再至「修改提案」逐一修改，避免資料流失。
6. 若有提案操作上疑問或困難，請盡早與工作小組聯繫。

提案頁面



※路徑：進入總統盃黑客松官網→提案與徵件

點此進入提案表單頁面



關於總統盃黑客松 ▼ 自我推薦 **提案與徵件** 線上報名 公民許願池 最新消息 影音專區 重要時程 歷年卓越團隊 歷年紀錄 International Track

提案與徵件

我要提案

進入提案表單

修改提案

修改提案

提案清單

檢視所有提案

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。

提案表單填寫提醒



！ 提案表單分為3部分，「聯絡資訊、提案內容、資料需求調查」，首次填表建議先填滿所有表格，再至「修改提案」逐一修改。

壹、聯絡資訊

需填寫內容包含：

- ✓ 聯絡人姓名、電話、Email
- ✓ 隊員人數
- ✓ 隊員參與歷屆活動經驗

★ 團隊成員與任務內容？

提醒說明

※「隊員人數」與「團隊成員與任務內容」為連動，如需增加或移除需先調整「隊員人數」。

- 常見疑問 | 團隊成員在送出提案後是否可更換？
A：可以，依據賽程各階段進程，工作小組會重複確認成員名單及人數並協助更新，但每隊人數上限仍為10人。

已有隊員人數(上限10人，含聯絡人)

2

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圍年度及隊名)

團隊成員與任務內容？ *

(※每隊以10人為限，填寫順序:單位類別 → 姓名 → 單位名稱、職稱 → 任務分工。)

1	請選擇(單位類別)	姓名	完整單位名稱與職稱	請選擇(任務分工)
			* 請詳細並完整揭露單位+職稱勿簡寫，細至「部/局/處/科/組分隊..」	
2	請選擇(單位類別)	姓名	完整單位名稱與職稱	請選擇(任務分工)
			* 請詳細並完整揭露單位+職稱勿簡寫，細至「部/局/處/科/組分隊..」	

提案表單填寫提醒

公益

創新

貳、提案內容

需填寫內容包含：

- ✓ 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
- ✓ 隊名、題目、提案對應議題
- ✓ 想解決什麼問題
- ✓ 說明想解決的問題與這個問題為何很重要
- ✓ 詳細說明解決方案目前掌握哪些資料
- ✓ 除了已掌握的資料外，詳細說明仍需要哪些資料
- ✓ 具體描述，您期待中的該提案成果為何
- ✓ 期待運用本次提案內容可帶來的影響及效益
- ✓ 提案是否回應公民許願池願望、回應哪個公民許願池願望
- ✓ 競賽完成之後，您建議如何運用本次提案之內容

⚠ 提案表單以「純文字撰寫」，不需上傳簡報。

⚠ 留意勿貼上「連結」，請以文字闡述相關內容。

參、資料需求調查

可行

需填寫內容包含：

- ✓ 尚需那些政府未開放資料
- ✓ 是否有申請「衛福部資料字典」需求
- ✓ 是否有需要協助媒合的政府單位及需要該單位何種協助
- ✓ 針對提案構想，請問是否有想請教、協助的方向
- ✓ 若入圍初選，是否需要雲端資源服務

※上述填選需求，入選20組後，將由工作小組與團隊聯絡人聯繫，協助相關資源引用與媒合。

★★★★★ 填寫完後記得按下送出 ★★★★★

提案送出與修改，請於8/16 中午12點前按下送出報名，逾時無法成功提案！

送出



05

重要時程

HACKATHON
PRESIDENTIAL

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)
- V 公民許願池開啟**
許願期間：5/17(五)~6/19(三)止
- V 提案開跑**
7/9(二)~8/16(五)
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**
7/16(二)、7/24(三)、7/29(一)
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：8/17(六)~8/28(三)
號召民眾為提案投票
- V 初審會議** 9/13(五)
選出入選20組團隊
- V 團隊首見會暨第一次工作坊** 9/27(五)
實戰課程 團隊實作
- 第二次工作坊** 10/28(一)
專家/評委call help
- 複審會議** 10/30(三)
選出10組晉級團隊
- V 決賽會議** 11/19(二)
遴選5組卓越團隊
- 黑客小聚** 11/19(二)
公布5組卓越團隊

頒獎

- V 頒獎**
總統頒獎 12/22(日) (暫定)

黑客精神 即刻上線

提案時間 | 7/9(二)-8/16(五)中午12點止

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

附件

歷年卓越團隊介紹

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



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**。