

TALK IS CHEAP. SHOW ME THE CODE.
— LINUS TORVALDS

2025 雙北程式設計節 城市儀表板大黑客松



競賽規則說明

臺北市府資訊局 | 局長
趙式隆 Jack



新北市政府資訊中心 臺北市府資訊局

TALK IS CHEAP. SHOW ME THE CODE.
— LINUS TORVALDS

2025 雙北程式設計節 大黑客松

歡迎參加首屆雙北合辦 城市儀表板大黑客松

日期 | 5/31(六) 09:00 ~ 6/1(日) 18:00

場地 | 新北市政府6樓大禮堂

(新北市板橋區中山路一段161號6樓)

交通方式 | 捷運/火車/高鐵 | 板橋站





新北市政府資訊中心 臺北市府資訊局

TALK IS CHEAP. SHOW ME THE CODE.
— LINUS TORVALDS

2025 雙北程式設計節 大黑客松

黑客松活動流程

主辦方保有調整權力

Day 1 (5/31)

09:00 – 09:45	報到與開幕
09:45 – 10:00	競賽規則說明
10:00	正式開始(倒數)
12:00 – 13:30	午餐
13:30 – 18:00	比賽進行
18:00 – 19:00	晚餐
19:00 – 22:00	比賽進行
21:00 – 23:00	宵夜時間

Day 2 (6/1)

07:30 – 08:00	早餐
08:00 – 11:00	比賽進行
11:00 – 12:40	第一階段初選
12:40 – 13:10	午餐
13:10	公告入選決賽隊伍
13:10 – 13:40	決選設備測試
13:40 – 17:00	決選成果發表
17:00 – 18:00	頒獎/媒體聯訪



新北市政府資訊中心 臺北市府資訊局

TALK IS CHEAP. SHOW ME THE CODE.
— LINUS TORVALDS

2025 雙北程式設計節 大黑客松

黑客松必知數據

競賽主題 **6** 大類

活動歷時 **32+** 小時

程式撰寫 **26+** 小時

競賽審查 **2** 階段

競賽獎金 **70** 萬



黑客松主題

依照各應用場景，蒐整清理相關開放資料並調整儀表板前端、後端、資料端的相關功能或呈現，製作出符合該應用場景之儀表板。

防災應變

能源永續

健康守護

商圈活化

全民學習

多元融合



01 | 防災應變儀表板

使用 / 呈現地點 | 線上
使用者 | 政府、民眾

簡述

整合雙北災害熱區、歷年災情紀錄、避難設施與颱風警戒資料，提供區域風險掌握與即時應變決策支援，強化市民自主防災意識。

範例指引

1. 統整雙北歷年重大災情（時間、區位、損失）建立事件分布地圖
2. 串接颱風警戒、降雨預測與避難所資訊，提供視覺化警示與引導
3. 提供社區自主檢核項目、守望相助人數與應變設備查詢
4. 強化地方災防決策力，提升災情即時通報與應變調度效率



02 | 能源永續儀表板

使用 / 呈現地點 | 線上
使用者 | 政府、民眾

簡述

促進雙北邁向低碳轉型，整合再生能源設施、節能建築、電力使用資料與碳排估算，支持政府與市民推動永續生活。

範例指引

1. 呈現雙北再生能源發電設施（太陽能、水力）與建置分布
2. 分析公有建築用電趨勢與節能改造成效，提供績效指標
3. 提供社區碳足跡自評工具，連結碳排估算與能源診斷建議
4. 支援公私部門查詢節能評比、補助申請與政策指標進展



03 | 健康守護儀表板

使用 / 呈現地點 | 線上
使用者 | 民眾

簡述

整合雙北高齡健康、疫苗接種、口腔與癌症篩檢、運動設施等資訊，透過健康熱區分析、服務推薦與運動促進，提供政府健康政策依據，並協助民眾自我健康管理與提升生活品質，促進市民身心健康。

範例指引

1. 呈現疫苗接種院所、接種率與疫病警示區域
2. 統整長照據點、喘息服務、銀髮健身俱樂部與可及性分析
3. 提供市民自我健康管理儀表與服務指引（如口腔黏膜檢查）
4. 支援地方政府掌握高齡化趨勢與醫療資源配置落差
5. 呈現運動中心、河濱公園等運動設施位置與開放時段
6. 顯示各運動場館與設施即時開放情況，方便民眾安排運動計畫
7. 結合定位功能，推薦鄰近適合市民與高齡者的運動設施與課程



04 | 商圈活化儀表板

使用 / 呈現地點 | 線上
使用者 | 民眾

簡述

以促進雙北商圈經濟與觀光發展為目標，整合商圈活動、人流監測、交通可達性與觀光資源，提升商圈行銷力與決策治理能力。

範例指引

1. 呈現商圈人流熱區、節慶活動與參與數據
2. 建立交通可達性圖層，分析捷運、公車與自行車接駁狀況
3. 支援商圈經營單位查看營運資料與政策補助指標
4. 政府單位可掌握跨區商圈合作機會，提升資源分配效率



05 | 全民學習儀表板

使用 / 呈現地點 | 線上
使用者 | 教育局、市民

簡述

聚焦雙北市民終身學習與教育資源可及性，整合課程資訊、借閱數據、報名情形等資料，提供市民與政策單位了解學習熱區與需求。

範例指引

1. 整合雙北圖書館借閱數據與熱門書籍趨勢分析
2. 呈現各區社大與學習中心開課情形與參與族群輪廓
3. 協助市民查詢適合課程並自我管理學習歷程
4. 提供教育局制定學習資源擴散策略之空間依據



06 | 多元融合儀表板

使用 / 呈現地點 | 線上

使用者 | 文化局、社福單位、民眾

簡述

強化城市文化多樣性與社會共融服務，整合雙北新住民、原住民族、身心障礙者相關資源與活動資料，作為政府與民間參與基礎。

範例指引

1. 建立族群分布地圖，輔以語言、文化服務資源標註
2. 呈現原民與新住民文化活動與補助計畫資訊
3. 支援身障服務據點查詢與可及性分析
4. 評估雙北多元族群參與度與使用公共服務情形



2025 雙北程式設計節 大黑客松

指定題

至少四個雙北組件

至少一個雙北組件含地圖圖層

呼應本次競賽主題，每支參賽隊伍

必須完成

至少開發四個雙北組件

其中至少有一個雙北組件有地圖圖層

自選題

組件優化

圖層優化

後台優化

新增功能性模組

係屬加分項目

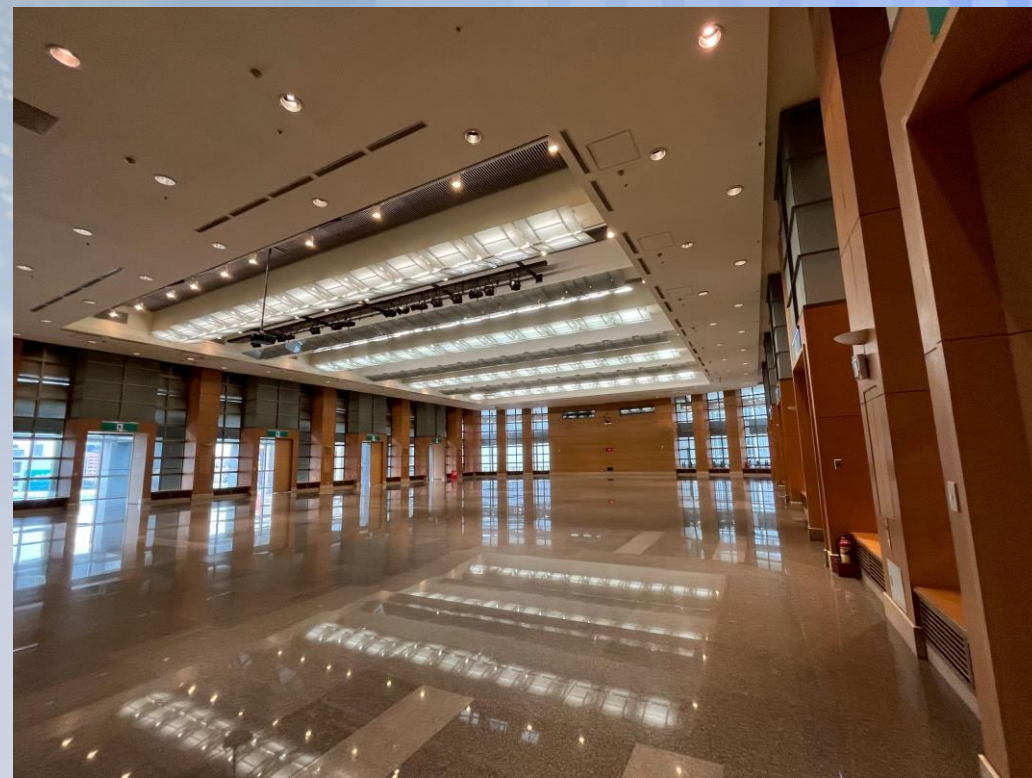
包含組件優化、圖層優化

後台優化與新增功能性模組等



黑客松競賽相關提醒

- 1 提供無線網路
- 2 無提供淋浴設備
- 3 提供按摩/休息空間
- 4 現場備有循環餐具(碗、杯、筷、叉、匙)





黑客松競賽相關提醒

要件：報到時請依指示移動，全員到齊方完成報到。

查驗：進入競賽現場時進行身分驗證。

堅持：秉持良善立意，了解競賽規則，盡力完成競賽。

設備：自備競賽所需電腦設備，並請自行保管。

備案：倘不克參賽，請於競賽前1週前告知主辦單位，以利安排候補參賽隊伍。



參賽隊伍義務

- 1** 主辦單位及所屬機關得依照AGPL條款規範使用各隊伍競賽作品。
- 2** 競賽作品 (儀表板的 fork) 授權應維持 AGPL，且3年內不得擅自下架。
- 3** 確保作品沒有侵害他人智慧財產權或違反法令的情事。
- 4** 提供主辦方的影像文字 或 主辦方競賽途中拍攝素材等，均無償授權主辦方使用。

完整版請參閱活動須知相關章節。



新北市政府資訊中心 臺北市府資訊局

TALK IS CHEAP. SHOW ME THE CODE.
— LINUS TORVALDS

2025 雙北程式設計節 大黑客松

參賽隊伍權利



體驗和餐食



專屬紀念品



參賽證明

資源：提供雙北駭客屋供團隊申請使用。

支援：活動當日將安排Coding診療室服務，協助參賽隊伍掌握與釐清資訊。



新北市政府資訊中心 臺北市府資訊局

TALK IS CHEAP. SHOW ME THE CODE.
— LINUS TORVALDS

2025 雙北程式設計節 大黑客松

最重要的事，競賽獎金！ 評審委員會得保留獎項從缺或並列之權利

第一名

新臺幣 **30** 萬元整

佳作

新臺幣 **5** 萬元整

第二名

新臺幣 **15** 萬元整

佳作

新臺幣 **5** 萬元整

第三名

新臺幣 **10** 萬元整

佳作

新臺幣 **5** 萬元整

得獎隊伍將填寫隊內獎金分配表，經得獎隊伍全員簽名同意後，主辦方將依照得獎隊伍指定分配方式核發獎金。



獲獎隊伍義務

- 1** 得獎隊伍應授權主辦單位使用其參賽成果。
- 2** 得獎隊伍應與主辦方協作，依照主辦方需求將競賽成果整併至官方案式庫。
- 3** 主辦方會在比賽後2週內與得獎隊伍接洽，商討協作細節，請得獎隊伍配合相關討論。



本次競賽是否可使用 AI ？

- ☑ 可以！因AI已是趨勢，各團隊可自由規劃導入AI協助開發。
- ☑ 團隊應具備維護修改作品原始碼之軟體工程能力，不宜以全 Vibe Coding 方式進行開發，如最終因團隊未能依主辦單位要求，將得獎作品指定元素完成官方整併，將喪失領獎資格。
- ☑ 作品之元件、函式庫、工具與流程均需符合競賽授權規範，且強烈不建議作品常態性串接包含但不限於佈署大型語言模型之第三方運算資源，如因此導致官方整併困難，亦將間接導致領獎資格喪失。



新北市政府資訊中心 臺北市府資訊局

TALK IS CHEAP. SHOW ME THE CODE.
— LINUS TORVALDS

2025 雙北程式設計節 大黑客松

如仍有其他問題

✉ 官方信箱：codefesttaipei@gov.taipei

💬 LINE@：[@552qhvcv](https://line.me/ti/gp/@552qhvcv)

🏠 官方網站：<https://codefest.taipei>



官網 | 常見問題

競賽規則 重要時程 **FAQ** 歷屆紀錄

競賽倒數 16 日 13 時 53 分 45 秒

競賽規則

重要時程

FAQ

FAQ

流程疑問

技術疑問

1. 競賽什麼時候、在哪裡辦？

2025年5月31日（星期六）到6月1日（星期日），兩天一夜，在新北市板橋區中山路一段161號（新北市政府大樓）。

2. 競賽主題是什麼？

3. 本次黑客松有什麼特別之處？

4. 評審標準是什麼？

5. 獎項與獎金如何？

6. 會區分學生組與社會組嗎？

7. 如何報名與截止時間？

8. 隊伍人數與能力要求？

9. 報名資格限制？

←↑↓: Select Item Enter: Open Link F1: Open ScanLines

⌂: Back

報名截止