

挑戰國家韌性！「開源空間資訊於國家韌性應用黑客松競賽」OSSInt 2026 正式開跑，尋找跨界科技英雄，挑戰總獎金 50 萬。

在此，誠摯邀請各界共襄盛舉。

The poster for OSSInt Hackathon 2026 features a dark blue background with a geometric pattern of light blue and white triangles. At the top left, the text "開源空間資訊於國家韌性應用 黑客松競賽" is displayed. The main title "OSSInt Hackathon 2026" is prominently shown in white, with "Open Source Spatial Intelligence" written to its right. Below the title, three green banners contain the themes: "空間資訊技術", "多模態公開數據", and "專家輔導實作". Two QR codes are provided for "詳細資訊" and "報名網址". A large "9/10" indicates the online registration deadline. The bottom section welcomes teams of high school and above students, offering a prize of 300,000 NTD. Logos of partner organizations like NSTC, TASA, SPEC, CISI, and NCHC are at the bottom.

開源空間資訊於國家韌性應用
黑客松競賽

OSSInt Hackathon 2026

Open
Source
Spatial
Intelligence

空間資訊技術 多模態公開數據 專家輔導實作

詳細資訊

報名網址

線上報名截止

9/10

歡迎高中職(含)以上之跨領域菁英組隊參賽
特優隊伍獎金新台幣30萬元

NSTC 國家科學及技術委員會
TASA 太空資訊中心
SPEC 空間資訊應用發展中心
CISI 太空資訊智慧化研究中心
NCHC 國家高速網路與計算中心

隨著全球多變的氣候威脅與不斷演進的安全挑戰，如何運用頂尖科技守護國土，已成為國家發展的關鍵課題。由國家太空中心 (TASA) 在國家科學及技術委員會 (NSTC) 與國家高速網路與計算中心 (NCHC) 的大力支持下，協同太空資訊智慧化研究中心 (CISI) 共同舉辦的「開源空間資訊於國家韌性應用黑客松競賽」OSSInt 2026」，即日起正式徵件。本屆賽事總獎金高達新台幣 50 萬元，期盼匯聚國內跨領域頂尖人才，運用 AI 技術與多元空間數據，共同定義未來的智慧國土安全。

精準轉化大數據 空間資訊成守護國家的關鍵鑰匙

當前數位環境正迎來爆發性增長，從天上的衛星影像 (包含高解析度光學衛星及合成孔徑雷達 SAR)、精準的全球導航系統(GNSS)、到地面的光達(LiDAR)掃描、數值高程模型(DEM/DSM)、OpenStreetMap、AIS 船舶系統、交通運輸網路及社群媒體資訊等。這些多元且異質的「空間數據」，猶如數位世界的未開發寶藏。

競賽籌備小組表示，數據量大並不代表價值高，真正的關鍵在於如何透過先進的演算法，將龐雜的資料轉化為具備「地理情報洞察力」的分析應用。為了提升國家的整體韌性、強化災害防救與國家安全預警能力，本次黑客松競賽提供了一個高規格的競技舞台，邀請各路好手打破傳統框架，發展出能真正協助國家面對災難與考驗的關鍵技術。

拒絕概念性空談！獨創「專家輔導制度」陪伴創意落地

本競賽與一般流於「概念性空談」的黑客松不同，核心精神強調解決方案必須能在現實環境中運行、驗證並持續優化。為了協助參賽團隊跨越技術與實務間的鴻溝，本競賽特別導入「專家輔導制度」。

凡通過初選、入選決選的隊伍，將與產、官、學、研各領域的頂尖專家組成強大輔導團媒合。從 9 月下旬至 11 月初的輔導期間，專家輔導團將提供至少 6 小時的密集諮詢，針對團隊的提案邏輯、技術架構、資料串接效能及產品落地可行性給予陪伴式指導，確保每項創意都能演進提升為解決國家級問題的高能、高精、高效成品。

不限領域廣發英雄帖 鼓勵「產學研政」公私協力

「國家韌性」是一項綜合性的嚴峻挑戰，單一背景難以獨自達成。因此，凡具備中華民國國籍之高中職以上學子、產業界精英、政府機關公務人員或獨立開發者，皆可以個人名義組隊參賽。

每隊人數上限為 10 人，主辦單位特別鼓勵公私部門跨單位合作，將「產、學、研、政」的跨界能量整合在一起，碰撞出兼具政策可行性與產業競爭力的創新火花。

AI 技術賦能、總獎金 50 萬 實證成果將登上 TASTI 國際舞台

本次黑客松競賽獎勵豐厚，特優獎團隊將獨得新台幣 30 萬元，另設有優良獎 2 組（每隊 5 萬元）及佳作獎若干組（每隊 2 萬元），並頒獎團隊獎盃與個人獎狀。此外，主辦單位將於 7 月下旬舉辦「基礎培力線上課程」，內容涵蓋競賽主題說明、關鍵技術工具應用及創新提案方法論，協助參賽者快速建立實戰背景知識。

	特優獎 (1 隊) NT\$ 300,000 團隊獎盃 1 座 + 團隊成員個人獎狀 1 紙
	優良獎 (2 隊) NT\$ 50,000 / 隊 團隊獎盃 1 座 + 團隊成員個人獎狀 1 紙
	佳作獎 (若干隊) NT\$ 20,000 / 隊 每隊成員個人獎狀 1 紙

值得注意的是，本賽事鼓勵參賽者活用生成式 AI 技術工具來優化程式碼、提升數據分析能量與應用視覺化。參賽團隊需遵循「行政院及所屬機關使用生成式 AI 參考指引」，落實「聲明與揭露」機制，詳實說明工具名稱與使用範圍，以展現專業的技術倫理。

脫穎而出之決選團隊，將於 11 月受邀至台灣太空國際年會 (TASTI) 進行成品發表，在國際級的舞台上展現研發成果，讓台灣跨領域技術創新被世界看見，並挑戰最終至高獎項榮譽。

【活動核心時程資訊】

- 報名徵件：即日起至 115 年 9 月 10 日 23:59 止。
- 決選公告：115 年 9 月 21 日，公布入選團隊名單。
- 專家輔導：115 年 9 月 22 日至 11 月 6 日，由專業輔導委員進行指導。
- 決選發表與頒獎：115 年 11 月 8 日至 11 月 11 日(於 TASTI 年會期間舉行)。

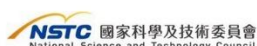
【參賽與聯絡窗口】

- 主辦/執行單位：國家太空中心 (TASA)、國家科學及技術委員會 (NSTC)、國家高速網路與計算中心 (NCHC)、台灣大學太空資訊智慧化研究中心 (CISI)
- 競賽官方網站：
<https://www.ossinthehackathon.org>
- 報名系統：<https://gomeeting.spec.ntu.edu.tw/course-detail108.htm>
- 聯絡窗口：太空資訊智慧化研究中心 (CISI) 曹小姐
- 聯絡電話：(02) 3366-4359
- 聯絡信箱：ossint2026@gmail.com



OSSInt 2026 黑客松競賽

指導單位



主辦單位



承辦單位



協辦單位



聯絡窗口

太空資訊智慧化研究中心 (CISI) 曹小姐

聯絡電話

(02) 3366-4359

EMAIL

ossint2026@gmail.com

大會官網

<https://ossinthehackathon.org>