

法國對外安全總局贊助密碼破解競賽 提高學子興趣

駐法國代表處教育組

世界上第一本知名的密碼破解書，乃是由九世紀阿拉伯通才肯迪（Al-Kindi）所寫成。以其所命名的 Alkindi 解碼比賽已於本週三 2021 年 5 月 19 日進行頒獎典禮。還有什麼方式，會比遊戲更適合讓人對某項職業產生興趣呢？參賽者或許就是未來的資安研究人員、駭客、科學家與工程師。

這項競賽由數學協會 Animath 和程式設計與演算法協會 France-IOI 於 2016 年發起，以確保機密性為宗旨，推廣密碼學以及加密技術。Alkindi 的對象是介於初中三年級到高中一年級的學生，必須組隊參加。本次 2021 年的參賽者來自 811 間學校，當中除了法國本土及海外屬地的學校，也包括位於國外的法國學校。5 月 12 日，來自 21 個決賽入圍團隊的 77 位候選人齊聚一堂，進行最後賽事，由在兩小時內破解最多加密訊息者獲勝。

網路安全威脅益加嚴重

「加密」在日常生活中已無處不在，涵蓋交易保護、電話系統甚至是國家安全等範圍。這就是對外安全總局（Direction générale de la sécurité extérieure, DGSE）、國家資訊系統安全局（Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information, ANSSI）以及國家數位科學與科技研究所（Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique, INRIA）參與這項計畫、協助設計主題、並且向學生介紹相關職業前景的原因。

在參加了一場密碼學相關挑戰的圓桌會議後，DGSE 的科技主任派翠克·佩盧（Patrick Pailloux）為第三名的參賽團隊頒獎，並大聲疾呼「選擇理科吧！科學可以解釋世界的運作，更可以創造出新事物，未來大有發展。」INRIA 巴黎中心主任艾瑞克·福勒利（Éric Fleury）也表示，「網路安全是一門非常廣泛的領域！」

ANSSI 的密碼學家梅莉莎·蘿西（Mélicca Rossi）指出，這個領域確實有人才需求，「要阻止攻擊，也要能預見攻擊，並且在之後進行重建。」本屆活動的最後一場競賽難度極高，大家認為無法破解，

而蘿西也是設計者之一。今年確實沒有參賽者破解最後一道題目，讓主辦者與競賽設計者都不得不佩服。

DGSE 主任伯納·埃米耶 (Bernard Émié) 向所有入圍決賽者道賀，並為第二名頒獎。在一段預錄影片中，他表示，「這場比賽內容豐富創新，參賽者的團隊合作與堅忍精神也令人敬佩。」最後，則是由國民教育部部長布朗凱 (Jean-Michel Blanquer) 為第一名頒獎，並鼓勵法國學生加入這個領域，「保護我國資料的機密與安全。」

撰稿人/譯稿人：駐法國代表處教育組

資料來源：費加洛學生報 Le Figaro étudiant

