檔　　號：
保存年限：

內政部　函

機關地址：100218臺北市中正區徐州路5號
聯絡人：劉黛君
聯絡電話：02-23566083
傳真：02-23976861
電子信箱：moi1626@moi.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國110年3月4日
發文字號：台內統字第1100380413號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明五　　(附件一 301000000A110038041300-1.jpg)

主旨：檢送「2021年資料創新應用競賽」之「內政黑客松」活動資訊，請轉知並鼓勵學校師生、機關暨所屬同仁踴躍參加，請查照。

說明：

一、本活動歡迎各界組隊，報名參加2021年資料創新應用競賽之「內政黑客松」，希冀參賽師生或機關單位結合資訊服務與內政等相關資料混搭，發揮創意、創新思維產製構想書及服務設計，提出解決或改善社會議題之創作內容。

二、「內政黑客松」提供的免費資源包括

(一)資料集：

1、內政部「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」(簡稱SEGIS，https://segis.moi.gov.tw)提供8萬多項開放資料。

2、SEGIS資料產製之村里別、最小統計區別及銀髮安居資料集，另特別釋出4個內政大數據模擬資料集、1個電信信令統計模擬資料集。

(二)服務：統計地圖API、統計資料網路(Web Service)、台灣亞馬遜網路服務公司提供之AWS雲端服務。

(三)參考議題：詳「內政黑客松」資料欄位及格式說明之

國立中興大學
1100003400　110/03/04

「九、內政主題參考表」(https://opendata-contest.tca.org.tw/download.aspx)。

三、競賽活動時程與獎金

(一)報名及繳交構想書時程：即日起至今(110)年4月14日下午5時止。

(二)海選期：4月15日至5月5日止，最多12隊晉級。

(三)交流工作坊：5月11日，地點為台灣亞馬遜網路服務公司。

(四)決選及頒獎典禮：6月2日進行決選，最多7隊晉級，6月4日假臺大醫院國際會議中心舉行頒獎典禮。

(五)AWS點數及競賽獎金：海選晉級團隊各獲100美元之AWS點數、決選晉級團隊各獲1,000美元之AWS點數；競賽獎金除金獎新臺幣（以下同）15萬元、銀獎8萬元、銅獎5萬元、榮譽獎2隊各1萬元外，另設立「電信資料應用特別獎」及「統計寫手特別獎」各10萬元，可與其他獎項重複，最高可獨得35萬元，優秀作品可納入2022年內政大數據專案相關計畫。

四、活動相關訊息請參閱內政部行政公告(https://www.moi.gov.tw/News_Content.aspx?n=9&s=213258)及台北市電腦公會資料創新應用競賽(https://opendata-contest.tca.org.tw)，若有賽程資訊或SEGIS競賽用資料疑問，歡迎洽本部統計處劉專員黛君(02)2356-6083；若為內政大數據或電信信令統計模擬資料疑問，請分別洽本部統計處丁專員大宇(02)2356-5349或賴專員威宇(02)2356-5356。

五、檢附2021年資料創新應用競賽內政黑客松電子海報。

正本：各大專院校、中央研究院人文社會科學研究中心、中信學校財團法人中信金融管理學院、中國文化大學地理學系、高雄醫學大學醫學資訊與統計中心、國立中央大學統計研究所、國立中正大學社會福利學系、國立成功大學統計學系、國立政治大學台灣研究中心、國立政治大學地政學系、國立政治大學統計學系、國立臺北大學統計學系、國立臺灣師範大學地理學系、國立臺灣大學地理

環境資源學系、淡江大學資訊管理學系、淡江大學統計學系、逢甲大學都市計畫與空間資訊學系、逢甲大學統計學系、國立臺北醫學大學數據科技與管理研究所、輔仁大學統計資訊學系、銘傳大學應用統計與資料科學學系、行政院主計總處綜合統計處、行政院主計總處國勢普查處、司法院統計處、衛生福利部統計處、經濟部統計處、勞動部統計處、交通部統計處、法務部統計處、財政部統計處、教育部統計處、國軍退除役官兵輔導委員會統計資訊處

副本：110/03/04 15:18:21

裝

訂

線

資料創新應用競賽

Data for Life　Data for the Future

內政黑客松

SEGIS平台+內政大數據模擬資料
+電信信令統計模擬資料+AWS雲端資源



各路好手挑戰，參賽團隊可運用內政部「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」(SEGIS)之資料或服務，結合「內政大數據模擬資料」及「電信信令統計模擬資料」，提出解決或改善社會關切的議題。說明如下：

1. 內政部「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」(https://segis.moi.gov.tw)提供8萬多項開放資料及服務(如工商、學校、醫療院所、社會福利等點位資料，以及國土利用調查、綜合所得申報等統計資料)，另內政大數據資料彙整國民自出生、就學、婚姻生育、家戶組成及建物登記，至養護、終老、低度用水用電等資料；電信信令統計資料包含平/假日夜間停留人口、日間活動人口及特定區域旅次等人口分布情形，皆可與SEGIS結合作深化應用，發想解決民生議題。
2. 參賽團隊可申請統計地圖API，並於雲端進行統計地圖與圖表的展繪運用，申請網址及相關說明請參閱https://segisapi.moi.gov.tw。
3. 作品可為分析模型或報告、Web或APP(iOS、Android)服務，以產製供民眾、企業或政府應用之各項服務。
4. 參賽團隊可使用Amazon S3與Amazon SageMaker做為資料儲存空間與機器學習整合平台。

最高可獨得
35萬元獎金

績優團隊頒發
AWS獎勵點數

獨立成果發表及
展示應用機會

更多內政黑客松資訊，
立即上網查詢並報名參賽

主辦單位：台北市電腦商業同業公會

共同主辦單位：文化部資訊處、內政部統計處、行政院農委會資訊中心、交通部中氣象局、交通部科技顧問室、經濟部資訊中心（依筆畫排列）

協辦單位：台灣亞馬遜網路服務有限公司、華電聯網股份有限公司（依筆畫排列）

連絡電話：賽程資訊及SEGIS—劉黛君02-23566083/吳詩怡02-23670247＃235

內政大數據模擬資料—丁大宇02-23565349

電信信令統計模擬資料—賴威宇02-23565356