

檔 號：

保存年限：

內政部 函

機關地址：10017臺北市中正區徐州路5號
聯絡人：王暉鈞
聯絡電話：02-23566083
傳真：02-23976861
電子信箱：moi1826@moi.gov.tw

受文者：國立聯合大學

發文日期：中華民國109年2月25日
發文字號：台內統字第1090380256號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(附件一 301000000A109038025600-1.jpg)

主旨：檢送「2020資料創新應用競賽」之「內政大數據資料應用組」活動資訊，請轉知並鼓勵師生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、為拓展內政大數據資料及社會經濟空間資料之應用與服務，特舉辦本競賽，期透過競賽鼓勵產、官、學界運用內政大數據及社會經濟資料，共同發想對社會議題之解決方案。
- 二、本競賽為首次由政府單位產製大數據模擬資料供競賽使用，並與國際知名的雲端網路服務業者—台灣亞馬遜網路服務公司合作，提供雲端平台使用點數，俾參賽者運用機器學習整合服務開發作品。
- 三、本競賽提供之內政大數據資料，包括模擬資料(以戶籍人口及地籍建物串連資料所產製，共計49個欄位，如屋主持有房屋狀況、戶口組織型態、有無殼分類等)及本部「國土資訊系統社會經濟資料服務平台(SEGIS)」(<https://segis.moi.gov.tw>)之各項開放資料或服務，如工商、學校、醫療院所、社會福利等點位資料、土壤液化、斷層帶等環境資料，以及國土利用調查、綜合所得申報等統

計資料，並將以SEGIS資料產製競賽用之資料集，俾參賽團隊加值應用。另參賽作品運用AWS雲端機器學習服務或具其他人工智慧(AI)技術，或可供為內政部政策服務參考之應用者皆予以加分。

四、競賽活動時程：報名期為即日起至3月16日下午5時止；海選期為3月16日至4月3日止，並選取12隊晉級；交流應用工作坊訂於4月21日舉辦；決賽聯合評選訂於5月12日舉行，並評選取8隊晉級；成果發表暨頒獎典禮訂於6月5日下午假西門紅樓(臺北市萬華區成都路10號2樓)舉行，內容包括各組精進作品成果發表(含2分鐘內影片介紹)、頒獎典禮及跨界媒合。

五、活動相關訊息請參閱SEGIS最新消息 (https://segis.moi.gov.tw/STAT/Web/Portal/News/STAT_NewsList.aspx)，若有賽程資訊或SEGIS競賽用資料疑問，請洽本部統計處王科員曄鈞(02)2356-6083；若為內政大數據模擬資料疑問請洽本部統計處黃技正騰皜(02)2356-5364。

六、檢附2020資料創新應用競賽內政大數據資料應用組電子海報。

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

副本：

資料創新應用競賽

Data for Life Data for the Future

內政大數據資料應用組

內政大數據模擬資料+SEGIS平台+AWS雲端資源 歡迎各路好手挑戰

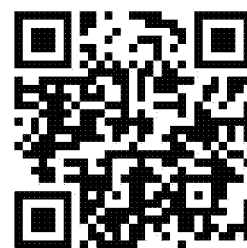
本競賽分成5組，歡迎參加內政部所設立的「內政大數據資料應用組」，參賽團隊可運用「內政大數據資料」，包括模擬資料及內政部「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」(SEGIS)之資料或服務，提出解決或改善社會關切的議題。說明如下：

- 1.內政大數據彙整國民自出生、就學、婚姻生育、家戶組成及建物登記，至養護、終老等資料，並可連結內政部「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」之各項開放資料或服務，如工商、學校、醫療院所、社會福利等點位資料、土壤液化、斷層帶等環境資料，以及國土利用調查、綜合所得申報等資料，為全面且精準提供國民各項服務，本競賽特釋出「模擬資料」共計49個欄位，供參賽團隊應用，藉由運用內政大數據，發想對社會議題之解決方案。
- 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：<https://segisapi.moi.gov.tw>。
- 3.作品可為分析模型、Web或APP(iOS、Android)服務，以產製供民眾、企業或政府租用之各項服務。
- 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。

績優團隊獲發AWS獎勵贈款

本組總獎金33萬元

獨立成果特展及城市規劃協會



更多內政大數據資料應用組資訊，立即上網查詢並報名參賽

主辦單位：台北市電腦公會

共同主辦單位：內政部統計處、文化部資訊處、交通部中央氣象局、經濟部水利署、經濟部資訊中心、衛福部國民健康署

協辦單位：AWS、資拓奈宇國際股份有限公司

聯絡電話：301000000A109038025600-1.jpg 23566033 / 江文惠02-23670247#234

內政大數據資料應用組 聯絡電話02-235652164

第3頁 / 共3頁