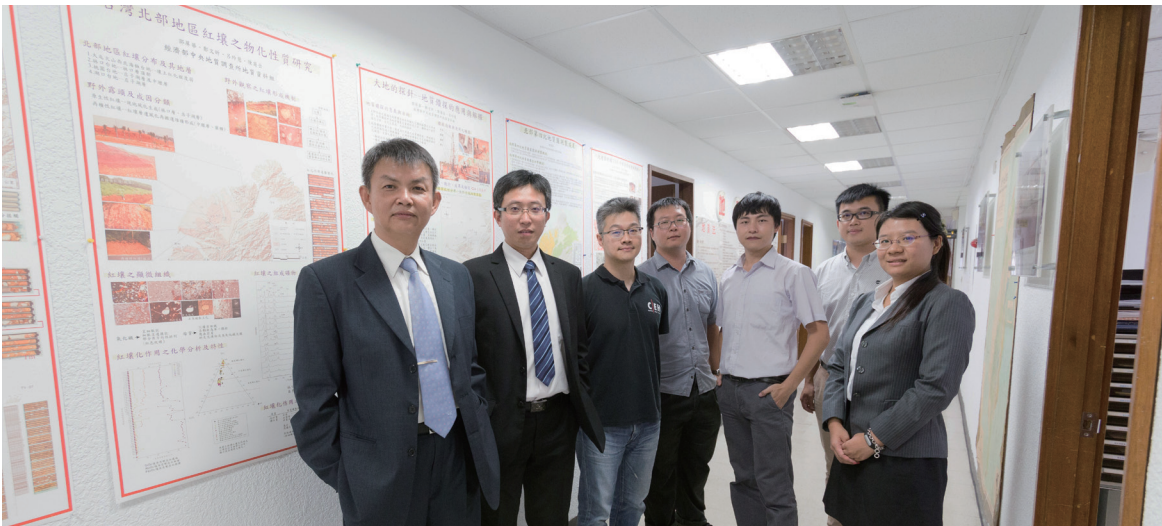


地調所攜手雲端開發測試平台 半年後長尾效應浮現檯面

地質雲高效 PaaS 推送 「土壤液化潛勢查詢」專業版 SaaS 服務 成功樹立政府開放圖資應用新典範

「地質騰雲系統」PaaS 建置專業版 SaaS 空間資訊查詢服務，從建置至今已有半年時間，每日仍約有 1~2 千人次連線查詢，長尾效應浮現，這是主導查詢服務後續永續經營的最重要規劃依據！



經濟部中央地質調查所地質資料組資訊科
與捷連科技服務團隊

在國家發展委員會推動第四階段電子化政府的計畫中，主要推動各機關善用 Web 2.0 架構，發展更貼進民眾需求的創新服務，並彰顯民眾服務、運作效率及政策達成等三大公共價值為主軸。

地調所多年來從事全國的地質調查、礦產資源調查及地質災害調查等，對於國家資源開發、工程建設及學術研究等領域，一直有著極大的貢獻。官網長期提供最新、最完整的地質調查資訊，協助各政府相關單位決策分析，以利政府防救災、國土規劃、國土復育等整合性業務發展，同時利用資訊化方式來提升業務行政效率。

長尾理論發酵，地質騰雲系統服務不中斷

經濟部中央地質調查所地質資訊科科長邵屏華說：「『地質騰雲系統』PaaS 建置專業版 SaaS 空間資訊查詢服務，從開發至今，已有半年時間，每日仍約有 1~2 千人次連線查詢。三年多前，前環保署長魏國彥在推動環境資源部組織改造時指示，對民眾的服務要非常注意『長尾效應』；以專業版當日服務 90 萬人次的 1% 來做為長尾上界估計，3 月 24 日為 1% 開始至今，長尾服務人次累積約 32 萬 8 千人，佔總服務人次 16.6%，這才是要持續服

務民眾的基本量。未來長久經營，這是基本盤，只會更多，不會變少。」

協同開發的捷連科技陳家生副總經理表示，負責之專業版土壤液化潛勢查詢服務的「地質雲」，就是一套可提供使用者利用瀏覽器即可觀看圖資的服務，甚至可透過網路應用服務進行空間資料編輯，而且完全無需購買昂貴的設備、資料編輯維護軟體，操作起來更是十分方便。此次提供土壤液化潛勢區的查詢服務，正好完全突顯服務符合雲端的特性，是臺灣發展視覺化國土地理資訊系統的最佳選擇。

地質騰雲系統透過雲端開發測試平台合作，符合高效穩定雲端特性

資訊科鄭文昕技正說，服務內容在設計上除了提供土壤液化潛勢分佈資訊外，為了提供民眾更完整的探索資訊能力，我們也同步建置與介接了 45 種以上的圖資供民眾使用，包括了地質圖、歷史地震資料、雨量觀測資料、歷史古地圖等資料套疊、內政部營建署相關配套措施、門牌地址或關鍵字查詢定位等，以及同步線上開放四星等級土壤液化潛勢資料（Open Data），以達成協助支援與滿足民眾查詢之目標。為此，雲端開發測試平台針對上述複雜整合之服務功能進行三次驗測測試，每次都會依照驗測結果，進行相關架構調整與修改，確保服務完全具備穩定性、高效能的雲端特性。

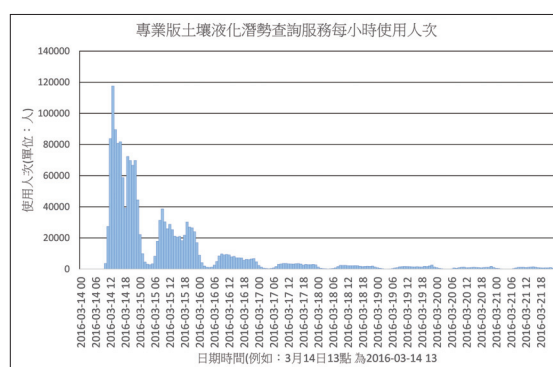
此外，邵科長發現合作夥伴雲端開發測試平台團隊進步速度非常快，尤其是雲端測試項目也與國際雲端規範同步，對有意搶進國際市場的臺灣業者而言，是千萬不可錯過的合作夥伴。而備受好評的地質雲服務，目前仍在持續進行架構擴展工作，已朝向 Docker、Unikernel 方向發展，未來系統架構階段性擴展完成後，亦會再請雲端開發測試平台進行驗測服務，冀望讓臺灣民眾能夠享受到更快速、穩定的地質資訊查詢服務。

關於 雲端開發測試平台

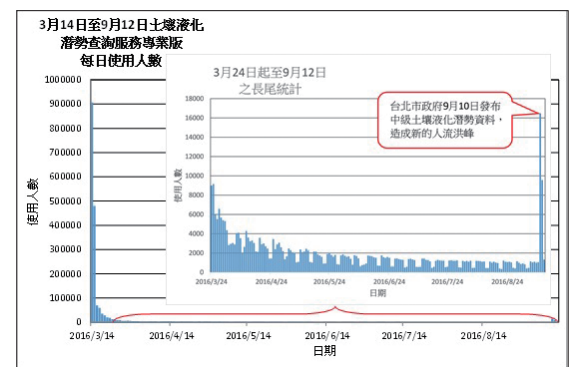
看準全球資訊產業逐步邁向雲端運算的趨勢，行政院在全力協助臺灣雲端產業發展之餘，也藉由經濟部雲端開發測試平台，收集多種符合雲端特性的應用服務，能加速行政單位建置新服務的速度，同時提供雲端業者完善的驗測服務，雲端驗測是一項非常複雜的流程，經濟部雲端開發測試平台的工作，便是協助雲端開發業者在服務上市之前做好測試準備，以便能提供符合高彈性、高效能、安全無虞的雲端應用服務。

財團法人資訊工業策進會
創新應用服務研究所

聯絡人 施 先生 02-6607-2661
jc107@iii.org.tw



3 月 14 日上線當週每小時使用人次圖，第三日後即逐漸進入長尾階段。



分日統計圖，從 3 月 24 日起開始進入長尾階段，放大如右上圖。