

物聯網資安 SIG 新興資安產業生態系推動計畫介紹



今年四月初，Facebook 創辦人 Mark Zuckerberg 因 5000 萬名用戶資料涉嫌被 Cambridge Analytica 公司盜用，而前往美國國會接受議員質詢，這件事也讓各國政府以及民眾越來越關注資安的議題。根據埃森哲(Accenture)的「全球網路使用行為研究報告」，使用者對網路的數據安全缺乏信心，從 2016 年的 53% 成長至 2017 年的 58%。

隨著未來物聯網技術逐漸普及，每人身上產生的數據將越來越多。為了防範民眾的資料被權力越來越大的科技公司濫用，歐盟率先通過了個人資料保護法(GDPR)，範圍擴及所有與歐盟做生意的企業，凡在歐盟設立據點的企業、只要有處理、蒐集歐盟人民個資皆須遵守，若違反最高罰則達 7 億元台幣。

為了協助會員了解 GDPR 的詳細規範，以及物聯網時代的資安技術發展，本會特於 6 月 14 號舉辦物聯網資安研討會，邀請到資策會科法所的組長廖淑君以及資安





所林志達博士、中研院資創中心主任黃彥男團隊的博士研究員李思壯、趨勢科技協理許育誠和鼎智國際技術服務集團資深講師蔡坤家分別就 GDPR 的法規面和物聯網資安發展現況及秘笈與大家分享。



廖淑君說道，大家可以感受到在 GDPR 實施後，很多軟體因而直接暫停歐洲的服務，甚至還有網路公司當天就被控告違法，為甚麼這個法規的影響會這麼大？除了涵蓋性非常廣之外，一旦罰法，主管機關的裁罰非常重。國內很多科技業者在歐洲有業務往來，也都各個嚴陣以待，但廖淑君認為，其實別人的危機就是我們的機會，台灣廠商如能快速提出新時代下的資安解決方案，則有機會從中找到商機。

李思壯博士則在研討會中分享該研究團隊對於去識別化技術的研究進展，由於目前我們對個資的保護為簡單的將人名挖空，只要經過交叉比對別項資料其實很容易辨識出個人資料。在未來數據為王的時代，企業要如何分析用戶數據，但是又不會違反隱私權，這就是去識別化技術的用意，我們希望應用一些算法，將資料處理到





無法辨別屬於誰，但是又不會喪失其統計意義，為了因應越來越嚴格的資料保護規範，這在未來將會是相當重要的技術發展。

隨著物聯網的時代到來，每個連網裝置都有可能成為駭客攻擊的目標，資策會的林志達博士就分享道，前年就發生電腦病毒入侵，輕鬆控制超過 100 萬台 IoT 設備發動大規模 DDos 攻擊。此外也有多起工業控制系統被駭入而造成工廠大當機的實例，像是多起核電廠感染 Stuxnet 病毒，造成工廠癱瘓，甚至設備損毀。林志達博士因此建議在邊界系統與網絡內導入資安防護強化措施，並且要導入威脅入侵偵測系統（IDS）隨時巡邏偵察異常網路活動。

趨勢科技協理許育誠也指出，依他輔導合作那麼多廠商規劃資安建設的經驗，資安要做得好，第一就是要確定產品，再來就是管理層要支持以及公司要設立專門的資安團隊。此外，他也跟在場會員分享趨勢去汽車大廠 Honda 的工廠協助資安建設的經驗。

如對新時代下資安議題有進一步興趣，歡迎聯絡本會洽詢加入物聯網資安 SIG。

聯絡窗口：程懷安 Jethro

電話：2501-3280#527

Email：Jethro@itri.org.tw

