

范淵：智慧城市建設需重視頂層安防



浙江省政協常委范淵

面對日益複雜的網絡環境，范淵認為，有關隱私保護、數據使用等相關法律

日前發生的臉書 (facebook) 數據洩露事件，將個人私隱與網絡安全問題推上了風口浪尖。隨着中國智慧城市建設進程的不斷加速，信息安全防護也成為急需解決的問題。浙江省政協常委、國家千人計劃專家、杭州安恆信息技術有限公司董事長范淵接受香港文匯報記者專訪時表示，城市數據大腦應在建設初期就規劃投入信息安全技術研究和建設，減少信息安全隱患。「尤其像香港這樣剛啟動智慧城市整體設計的城市，更需要重視頂層安防設計，只有從源頭做好信息安全與保護措施，才能讓智慧城市建設走得更好更遠。」

文：香港文匯報·人民政協專刊記者 王莉 浙江報道

圖：香港文匯報浙江傳真

的制定出台將為智慧城市的發展清除後顧之憂。他說，5月25日，被稱為史上最嚴苛的數據保護條例歐盟《一般數據保護條例》(GDPR) 正式實施。它要求掌握數據的組織必須依法建立一套系統化的管理機制，符合GDPR條款中所要求的個人數據保護原則，一旦違反該法案，將被處以1,000萬到2,000萬歐元，或企業全球年營業額的2%到4%高額的行政罰款。

港有望成國際數據交換中心

由於該條例規定所有處理歐盟26國公民數據的組織也必須遵守該法案，范淵認為，將有一大批中國網絡企業將止步於歐盟，但

對於中國企業來說未必不是好事。中國雖然也已經在2017年開始實施《網絡安全法》，但在嚴苛程度和細分程度上不及歐盟GDPR，個人隱私數據執行嚴厲的保護法案將成為未來的趨勢，相信類似GDPR的法案也會迅速擴展到歐盟以外的其他地區，甚至中國。企業必須適應增加數據保護的額外成本，在使用大數據時，也要承擔相應的法律風險。

他說，在這一點上，香港有着很好的基礎，1996年開始實施的《個人資料(隱私)條款》是亞洲首個就個人資料隱私專門制訂的法例。「目前需要解決的是數據的選擇性開放與使用權限設置等問題，如果解決得好，香港完全有能力成為國際大數據合規交換中心。」

與港攜手培養專業人才

范淵指出，核心技術是國之重器，在網絡安全領域更是如此，一個國家不可能依賴國外的網絡安全技術，不然後患無窮。因此，

人才培養則成為重中之重。據介紹，日前，安恆信息剛發佈了「X計劃」，該計劃將聯合網絡安全產業與高校推動高端網絡安全人才資格認證、基礎網絡運維人才培養在內的新時代網絡安全人才持續培養工程。該計劃將為國內網絡安全產業升級、行業人才儲備帶來不可估量的價值。

安恆信息於2016年還專門成立了「安恆網絡空間安全學院」，堅持「攻防實踐，產教融合，工學一體，知行合一」的宗旨，已為社會培養網絡安全相關人才3萬餘名。范淵介紹，安恆學院從大學一、二年級開始就對有志於網絡安全的學生進行針對性培訓，準備未來三年內為中國培養10萬名網絡安全人才，與各產業無縫對接。

他表示，香港有着完備的職業教育體系，並且學生具有國際化的視野與語言優勢，希望未來能與香港的大學與職業學院在網絡安全人才培養方面達成合作，為兩地技術、人才交流作出一定貢獻，同時也助香港智慧城市建設一臂之力。

為G20杭州峰會攔截逾3000萬次網絡攻擊

作為國家千人計劃專家，與公司董事長的頭銜相比，畢業於美國加州州立大學，獲得計算機科學碩士學位，曾在美國硅谷從事多年技術研發和項目管理的范淵，身形清瘦，書卷氣十足，看上去更像是一位學者。據悉，由於在信息安全領域一直堅持技術創新，他還成為第一個登上全球頂級信息安全大會——BLACKHAT(黑帽子)大會進行演講的中國人。

2016年G20杭州峰會期間，他帶着團隊順利完成峰會網絡信息安全保障工作，成功攔截逾3,000萬次的網絡攻擊。范淵回憶，峰會核心信息系統共發現高危以上漏洞438個，共攔截來自於41個國家和地區的3,300萬次攻擊。

「如果沒有識別和阻擋，嚴重的網絡攻擊可能會造成密碼被破解、服務器程序被入侵、數據的洩露或者頁面的篡改、服務器被控制等。」范淵說。

峰會工作歷時300天，投入專家300多人，經過團隊的不懈努力，峰會期間核心和重要保障信息系統未發生安全事件。范淵表示，對於不同的攻擊來源、攻擊行為和時段，在前端有攔截、分析，後端有相關的關聯分析和統計，因此形成了豐富的大數據，這也是服務G20帶來的豐碩成果。

他認為，隨着網絡安全意識的提高和網絡安全法的推動，包括互聯網和物聯網的進步，網絡安全成為朝陽產業，行業產值大幅增長，預計2019年產值將達到2,000億元

人民幣。其中一個重要原因是網絡產業的定義範圍在發生大變化，以前認為工業互聯網和網絡安全沒有關係，恰恰相反，在企業轉型升級的時候，安全是這個過程中不可或缺的一塊。

「2007年我剛從美國回來，去一些企業調研時經常能聽到企業家說『攻擊就攻擊了，攻擊了我再重新裝系統』。而經過這幾年的發展，現在全社會的網絡安全意識發生了翻天覆地的變化。這些年來，我們很幸運見證了很多網絡安全行業的歷史時刻，也在不斷突破核心技術。隨着《網絡安全法》的推出和網絡安全意識到位，下一個階段會發生更多的變化，也會有更多新的挑戰。」范淵說。



范淵(前排左四)帶領團隊圓滿完成G20杭州峰會的網絡安保任務。



范淵(左)接受北京奧組委對於安恆公司順利完成北京奧運會網絡安保任務的表彰牌。

信息保護需「內外兼顧」

在談到facebook用戶數據洩露事件時，范淵特別強調，隨着大數據時代的到來，互聯網企業要堅守商業道德，切忌利益熏心，因為每個數據都具有商業價值。對信息的保護措施也是越早越好，因為數據具有可複製性，一旦洩露，「亡羊補牢，為時已晚」，必定對用戶造成不可挽回的損失和影響。

同時，在信息保護上，企業需要「內外兼顧」。在信息洩露的途徑上，一類是外部黑客的攻擊，另一類則是企業內部的數據洩露，也被稱作是「內鬼」。「內鬼」包括內部員工、第三方軟件開發、維護人員，有一定權限可以在內網進行操作和查詢的人員等。據統計，目前信息洩露事件中，「內鬼」的數量和黑客攻擊各佔一半，甚至有說法認為「內鬼」的比例更大。

他介紹，從技術環節來說，這兩類洩露渠道的防範在技術上有很大差別，需要非常完整清晰且具有針對性的手段，從整體上把控各種洩露的風險，做到「外防黑客，內防內鬼」。從外部防護而言，可通過雲防護等幾道防護措施，做好監控和預警。內控則更加複雜，從安恆本身來說，目前除了一系列行之有效的內控規則外，還設有數據庫防火牆、數據庫審計、堡壘機、日誌審計，這套軟件記錄能準確地檢測數據庫的進出訪問行為，實時判斷並通過數據庫防火牆進行攔截，徹底解決管理和技術上的難題。



安恆網絡安全風暴中心可實時顯示所服務網絡的安全情況。

廖建榮 古都打拚二十載 冀搭兩岸交流橋樑



陝西省政協委員廖建榮

因覺得在台灣發展前途渺茫，1999年，廖建榮不顧家人反對，獨自來到廈門，並在那裡認識了一個甘肅的朋友。「他

1999年，二十多歲的台灣人廖建榮隻身來到大陸，一路從福建廈門到陝西西安，再到甘肅敦煌，體會着大陸多樣的風情。最終，他將落腳點定在古城西安，在這裡白手起家，經營起台灣茶葉生意。近20年過去，廖建榮在事業成功的同時，亦在古城西安收穫了一個幸福的家庭和一群貼心的朋友，感受着大陸同胞的友好與熱情。而今，作為陝西省政協委員的他，想得最多的就是如何搭起兩岸交流的橋樑，吸引更多台灣青年和農民到陝西創業發展。

文：香港文匯報·人民政協專刊記者 張仕珍 西安報道

圖：香港文匯報陝西傳真

後來就經常給我寫信，鼓勵我到西北看看，說西北發展潛力大。」廖建榮告訴記者，他也因此踏上了西行的道路。

西北更適合小成本創業

「當時我還以為大西北的人們依然騎着駱駝行走大漠。直到我到達古城西安，看到這裡朝氣蓬勃、車水馬龍的景象時，我的心略登了一下，原來這裡也是挺現代的城市。」廖建榮突然決定，要在西安開始自己的新生活。

「一是因為我在西安看到了未來的發展前景；另一方面，當時的西安創業成本相比沿海要低很多。」廖建榮說，當時他家很多親戚都在沿海地區做工廠，但是沿海對資本的要求比較高。鑒於自己資本較小，所以想着到西北會有更多的機會。

由於台灣老家那邊種植茶葉，再想到中國人愛喝茶的習慣，廖建榮便決定從事台灣茶葉銷售。在他看來，有中國人的地方，茶葉就有市場，何況台灣茶品質也不錯，一定可以在市場競爭中博得一席之地。

沒有人緣基礎，沒有經濟基礎，離鄉背井的廖建榮在創業初期經受的磨練數不勝數。一個人創業，工商、稅務等各種關係需要打點，還要開拓市場，個中艱辛可想而知。但是憑着對市場的敏銳嗅覺和勤奮，幾年時間裡，廖建榮便在西安開了幾家台灣茶葉連鎖店，將生意做得風生水起。

借「帶路」機遇謀產業轉型

近幾年，茶葉生意一落千丈，但「一帶一路」建設又帶來了新的發展機遇。廖建榮說，西安是古絲綢之路的起點，在「一帶一路」的帶動下，未來的西安必定是一個國際化大都市，這也將進一步促進休閒旅遊產業的發展。於是，商業眼光獨到的他早早開始佈局，準備在西安發展休閒旅遊產業，打造田園綜合體。

但廖建榮同時坦言，未來休閒度假還需在文化內涵上下功夫。「西安是一個有歷史文化的城市，但是我們的文化元素還應該更豐富多元一點。」廖建榮說，他當前正在努力打造的休閒度假項目，未來將集傳統文化、自然風情、歐陸風情等多種文化於一

體，讓人們體驗不一樣的度假生活。「台灣的休閒度假產業一直都做得不錯，未來亦可吸引更多台灣青年人才到陝西發展，共拓市場。」廖建榮又指，今年國家出台了「惠台31條」舉措，希望地方政府能將這些政策落到實處，進一步促進兩岸經貿文化交流。



廖建榮在台灣家鄉的茶園。

籲搭更多台青就業創業平台

近年來，為幫助台灣青年到大陸發展，大陸多地積極搭建平台、探索經驗，湧現出了一大批服務台灣青年的就業創業平台。據統計，目前全國已經設立海峽兩岸青年就業創業基地和示範點75個，截至去年底，這些創業基地和示範點共入駐或服務台資企業及團隊約1,900家，實習就業創業台灣青年近9,000人(次)，累計5萬餘人(次)參與基地和示範點開展的交流活動。

作為陝西省政協委員，廖建榮表示，目前陝西省尚未有專門的台青創業園，建議有關部門能出台一些政

策，積極鼓勵和支持台灣青年到陝西發展。

二線城市成台青新選擇

廖建榮表示，如今，海峽兩岸青年就業創業基地已成為兩岸青年交流的橋樑和台灣青年到大陸實習、就業、創業的重要載體。尤其是國家推出「31條」惠台政策後，吸引了眾多台灣青年的目光，都希望到大陸體驗生活，開創事業。

「但一線城市擁擠，競爭也很激烈，因此，有些台灣青年更希望到大陸西部地區的二線城市發展，開闢新

的天地。」廖建榮說，陝西是中國西北地區發展的龍頭，在當前「一帶一路」建設中，又居於重要位置，在加強陝甘兩地交流合作方面大有可為。他並相信，一旦陝西出台支持台青創業的政策，會有更多的台灣青年到陝西發展。

廖建榮告訴記者，近幾年來，他亦經常邀請台灣的朋友到西安參觀體驗。「很多朋友來了後都覺得西安怎麼這麼熱鬧，到處都是高樓大廈。和當前台灣滯後的經濟發展相比，大陸的飛速發展無疑讓人充滿信心。」廖建榮說。

台灣「農村智造」可助大陸「鄉村振興」

一直從事茶葉生意的廖建榮對農業的關注也格外多。在他看來，兩岸農業合作空間大，台灣農業經驗可以很好地用到大陸，對當前國家的鄉村振興戰略亦將起到一定的促進作用。

廖建榮表示，中央「一號文件」連續幾年聚焦「三農」問題，去年十九大召開，鄉村振興戰略更是在全國各地掀起熱潮。「但大陸目前在農村智造方面仍非常缺乏，而台灣則很有經驗，兩岸可很好地實現互補。」廖建榮舉例稱，在台灣，當地農民可以將一個蘋果通過多種加工方式，變成蘋果醋、蘋果酒、蘋果多酚

等產品，這樣農產品的價值就會大大提升，而大陸在這方面則顯得不足。

「一直以來，台灣農業發展得不錯，在食品方面也很有研究，一些很好的技術完全可以轉移到大陸。」廖建榮稱，台灣在農業方面的強項就是將一產變成二產，二產變成三產。他並表示，「台灣農民自己很會研發，素質也很高，一些無毒無害的種植養殖方式大陸亦可借鑒。」廖建榮相信，加強兩岸農民的交流，在大陸建台灣農民創業園等，也將帶動整個農業產業的發展，助力鄉村振興。