



AMERICAN
INSTITUTE IN
TAIWAN

美國在台協會商務組



經濟部台美產業合作推動辦公室
Taiwan-USA Industrial Cooperation Promotion Office, MOEA



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



Taipei Computer Association
台北市電腦商業同業公會



TAIROA
社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

數位製造發展下的資安需求論壇 Cyber Security for Smart Manufacturing Development

智慧製造興起，廣泛應用物聯網(IoT)、人工智慧(AI)等先進科技，讓製造升級，卻也帶來不小的資安風險，網路洩漏、竊盜、攻擊和破壞造成的營運與商譽損失不容忽視，有賴智慧製造產業鏈與資安產業協力因應。市調業者 Statista 公司研究顯示，2018 年全球的資安市場規模為 1,516.7 億美元，預測 2023 年將達 2,482.6 億美元，年複合成長率約 10.4%，顯示資安市場快速擴展。

美國在台協會(AIT)商務組及經濟部台美產業合作推動辦公室(TUSA MOEA)共同舉辦此次論壇，邀請資安界實務經驗豐富的專家交流與切磋，希望對提升**台灣製造業者**的資安能力略盡綿薄之力，促進卓越製造。

Smart manufacturing harnesses a variety of advanced technologies such as the Internet of Things (IoT) and artificial intelligence (AI) to upgrade production. However, with the increasing adoption of smart manufacturing, concerns about cybersecurity have also increased. Damage to operation and reputation caused by cyber info leak, theft, attack, and sabotage should not be overlooked. It is, therefore, imperative for those who are involved in smart manufacturing to work closely with those in the cybersecurity industry to tackle the threat. Statista, a market research company, predicts that the global cybersecurity market will grow at a compound annual growth rate of around 10% to reach \$248.3 billion in 2023 from \$151.7 billion in 2018.

The Commercial Section of American Institute in Taiwan (AIT) and the Taiwan-USA Industrial Cooperation Promotion Office (TUSA), Ministry of Economic Affairs (MOEA), wish to raise awareness about cybersecurity in Taiwan's manufacturing community. Therefore, we have co-organized a cybersecurity forum and invited experienced practitioners as speakers. We cordially invite you to engage and exchange views with these experts.

INVITATION

主辦：美國在台協會商務組、經濟部台美產業合作推動辦公室、工業技術研究院

Organizer: American Institute in Taiwan (AIT) Commercial Section, Taiwan-USA Industrial Cooperation Promotion Office, MOEA, Industrial Technology Research Institute (ITRI)

協辦：台灣區電機電子工業同業公會、台北市電腦商業同業公會、台灣智慧自動化與機器人協會

Co-organizers: Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association (TEEMA), Taipei Computer Association (TCA), Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association (TAIROA)

日期：2019 年 11 月 7 日 (四)

Date: 2019 Nov. 7th (Thu.)

時間：13:00-18:00

Time: 13:00-18:00

地點：台中僑園飯店 台中市西屯區惠中路一段 111 號 三樓環球廳

Venue: Lin Garden Hotel, No.111, Sec. 1, Huizhong Rd, Xitun Dist., Taichung City.
Huan-Qiu Hall, 3F.

報名連結：<https://qrpass.cc/to/ISPRDD2019/>



AMERICAN
INSTITUTE IN
TAIWAN

美國在台協會商務組



經濟部台美產業合作推動辦公室
Taiwan-USA Industrial Cooperation Promotion Office, MOEA



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



Taipei Computer Association
台北市電腦商業同業公會



TAIROA
社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

精彩議程

13:00-13:30	來賓到場/ 報到 Registration	
13:30-13:45	開幕致詞 Opening Remarks	李德財 諮詢委員 國安會 Der-Tsai Lee, Senior Advisor, National Security Council 楊志清 副局長 經濟部工業局 Mr. Chih-Ching Yang, Deputy Director General, Industrial Development Bureau, MOEA 美國在台協會 (AIT) 商務組 Commercial Section, AIT
13:45-13:50	團體合照 Group Photo	
13:50-14:10	以資安標準打造安全智慧製造供應鏈 Security Standards for Industry 4.0	卓傳育 副組長 工研院資通所 Ares Cho, Deputy Division Director, Information and Communications Research Laboratories (ICL), ITRI
14:10-14:30	IT 及 OT 攜手守護工控資安 Involving with both IT and OT for ICS Cybersecurity	劉榮太 副總經理 趨勢科技 Terence Liu, VP of Threat Defense Technology Trend Micro
14:30-14:50	你的防禦策略是有效的嗎? 用駭客思維來盤點吧! Hardening cybersecurity strategy with the hacker mindset	翁浩正 執行長 戴夫寇爾股份有限公司 Allen Own, CEO, DEVCORE Security Consulting
14:50-15:10	OT 安全第一道防線, 揮別傳統埠號識別升級至工 業系統/ 產線應用程式全面管控 What we learn from analyzing APTs and current state of ICS/SCADA cybersecurity posture	陳銓耀 資安技術顧問 帕洛爾托網路有限公司 Allen Chen, Security Solution Consultant, Palo Alto Networks
15:10-15:30	茶敘交流 Coffee break and networking	
15:30-15:50	工業 4.0 需有的認證機制 Authentication System For Industrial 4.0	林放 創辦人暨執行長 niceRaker Inc. Fun Lin, Founder & CEO, niceRaker Inc.
15:50-16:10	OT 智慧製造、IT 維運的大數據資安聯防 Big-Data Driven Security Analysis, Orchestration, and Automated Response between IT and OT	陳哲閔 資深產品諮詢顧問 思博軟體 Jesse Chen, Sr. Technical Consultant, Splunk Inc.
16:10-16:30	加密流量透析及管控 Encrypted Networking Traffic Insight & Control	陳鳴豪 首席技術顧問 輝達國際網路有限公司 Bryant Chan, Chief of Technical Consultant F5 Networks, Taiwan
16:30-16:50	智慧製造時代, 雲平台應有的安全考量 How to protect your cloud platform in the age of smart manufacturing	王忻傑 合作夥伴解決方案架構師 台灣亞馬遜網路服務有限公 司 Jason Wang, Partner Solutions Architect, AWS
16:50-17:10	改變遊戲規則的資安平台 - 阻止所有的入侵攻擊 Game-Changing Security Platform - Built to Stop Breaches	陳琤琤 台灣/香港營業部經理 CrowdStrike, Inc. Jen Jen Chen, Regional Sales Manager, CrowdStrike, Inc.
17:10-18:00	專題討論及問答 Panel discussion, Q&A	主持人: 蔡松廷 HITCON 理事 社團法人台灣駭客協會 與談人: 所有的技術講師 Moderator: Sung-Ting Tsai (TT), CEO, Team T5 Inc Panelist: All the technical speakers.
18:15-20:15	商機交流與媒合會(一樓漂亮廳) Matchmaking, Piao-Liang Hall, 1F.	敬邀所有與會貴賓 All the honorable guests are invited

- 報名連結: <https://qrpass.cc/to/ISPRDD2019/>
- 聯繫人員: Rita Chen/ AIT 商務經理: 02-2162 2636, Rita.Chen@trade.gov
Vicky Sun/ TUSA 資深業務經理: 02-25620128#567, Vickysun@itri.org.tw
主辦單位保留最終審核與異動的權利

The Organizers reserve the right to cancel, postpone or change the venue, date and time of the session.

主講人及公司簡介 Company biography)



AMERICAN
INSTITUTE IN
TAIWAN

美國在台協會商務組



經濟部台美產業合作推動辦公室
Taiwan-USA Industrial Cooperation Promotion Office, MOEA



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



Taipei Computer Association
台北市電腦商業同業公會



TAIROA
社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

卓傳育 Ares Cho (ITRI 工研院資通所 副組長)

卓傳育博士為臺灣 SEMI 半導體資安標準工作小組之共同召集人。專長研究領域包括網絡安全，行動資安、雲端運算等。長期投入系統軟體安全技術研發，帶領團隊發展領先全球的多層次應用程式白名單技術、智慧手機虛擬化技術；領導開發 opencuju 及 clondroid 等開源系統軟體專案。

劉榮太 Terence Liu (Trend Micro 趨勢科技 副總經理 暨 TXOne Networks 總經理)

劉榮太博士於資安產品開發與商業管理領域擁有超過 20 年經驗，帶領趨勢科技的網絡威脅防禦技術團隊，將公司的業務擴展到電信網路功能虛擬化。TXOne Networks 是趨勢科技和 Moxa 的合資公司，在劉榮太的領導下，專注於工業網路安全防禦，為工業領域帶來務實和實用的 OT 網絡防禦技術。

翁浩正 Allen Own (DEVCORE 戴夫寇爾股份有限公司 執行長)

Allen Own 具備多年駭客技術研究及資安輔導經驗，協助政府及企業化解防禦盲點，消除與攻擊方的資訊不對稱。曾任學術及政府單位專任講師及顧問，並熱衷於社群經營及分享，培育資安人才。專長於紅隊演練 (Red Teaming) 滲透測試、企業資安風險評估、專業教育訓練。

陳銓耀 Allen Chen (Palo Alto Networks 帕洛爾托網路有限公司 技術顧問)

Allen Chen 於資安領域超過 15 年以上經驗，並於 2015 年進入 Palo Alto Networks 任職技術顧問至今，多年來專注於政府/軍方/CI 等產業資安部署建置規劃與諮詢，目前已協助政府級機關/軍方成功導入各種資安解決方案及資安架構 NIST、MITRE ATT&CK 宣導與應用。

林放 Fun Lin (niceRaker Inc. 創辦人暨執行長)

林放自 2004 年研究網際網路問題，致力研發，獲得多項國際專利。2007 年在美國成立 niceRaker, Inc.，以推動全世界網際網路革新為使命。長年沉潛，創造許多新技術及新機制，如今即將開始推出，解決許多網際網路長年懸而未解的問題，創造不少新的市場。

陳哲閔 Jesse Chen (Splunk 思博軟體 資深產品諮詢顧問)

Jesse Chen 自 2012 年加入 Splunk 公司後，已成功協助金融業、電信業、製造業、政府機關，導入世界超過 20,000 個企業在使用的 Splunk 企業營運智慧大數據平台、SOC 和 SIEM 資安平台、物聯網應用平台，讓企業可以利用同樣的機器資料大數據，為全企業不同單位帶來不同應用面的效益。

陳鳴豪 Bryant Chan (F5 輝達國際網路有限公司 首席技術顧問)

Bryant Chan 在資訊產業超過 10 年以上經驗，熟悉網路、資訊安全，應用交付網絡、內容交付網絡、雲解決等方案具備、F5、Akamai、Fireeye、Blackberry 與資訊安全等證照。曾參與大型金融單位、電訊與大型企業等專案規劃顧問與建置。

主講人及公司簡介 Company biography)



AMERICAN
INSTITUTE IN
TAIWAN

美國在台協會商務組



經濟部台美產業合作推動辦公室
Taiwan-USA Industrial Cooperation Promotion Office, MOEA



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



Taipei Computer Association
台北市電腦商業同業公會



TAIROA
社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

王炘傑 Jason Wang (Amazon 台灣亞馬遜網路服務有限公司 合作夥伴解決方案架構師)

Jason Wang 任職於 AWS 合作夥伴解決方案架構師，主要工作為協助台灣 AWS 合作夥伴，提供架構規劃與建議，以建立兼具安全與效能的雲端系統。加入 AWS 之前，曾任台灣微軟、美商甲骨文公司等公司產品經理、技術經理與資深諮詢顧問等職，服務 IT 產業超過 20 年以上。

陳琤琤 Jen Jen Chen (CrowdStrike Inc. 台灣/香港營業部經理)

隨著威脅的增加以及對零日攻擊採取更積極態度的需求，JenJen 通過以諮詢方式與他們密切合作，為主要客戶推動戰略安全計劃，以確保滿足複雜的安全需求。JenJen 自 2018 年在 CrowdStrike 工作，並且已經看到該公司轉型為市場上最大的雲交付端點安全領導者。

蔡松廷 TT Tsai (HITCON 理事/Team T5 執行長)

Sung-Ting / TT 耕耘資安領域超過 16 年，擁有豐富威脅情資研究經驗，為 2004 年成立的台灣駭客協會 (HITCON) 創始成員及首任理事長，目前擔任 HITCON 理事及 HITCON PACIFIC 總召，帶領 TeamT5 團隊致力協助政府與企業，對抗來自網路間諜團體的持續性進階威脅 (APT)。