

## TWIGF 2019 工作坊提案書 Workshop Proposal Online Submission Form

<b>Submission Date</b>	2019-04-14 21:34:06										
<b>提案名稱 /Workshop Title</b>	智慧物聯網 (AIoT) 時代的安全與隱私挑戰										
<b>預計主持人 /Expected Moderator</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>姓名/Full Name</th> <th>組織、單位/Organization</th> <th>職稱/Title</th> <th>利害關係人類別/Stakeholder Group</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>羅金賢</td> <td>國家通訊傳播委員會基礎設施事務處</td> <td>處長</td> <td>政府機關/Government</td> </tr> </tbody> </table>	姓名/Full Name	組織、單位/Organization	職稱/Title	利害關係人類別/Stakeholder Group	羅金賢	國家通訊傳播委員會基礎設施事務處	處長	政府機關/Government		
姓名/Full Name	組織、單位/Organization	職稱/Title	利害關係人類別/Stakeholder Group								
羅金賢	國家通訊傳播委員會基礎設施事務處	處長	政府機關/Government								
<b>聯絡人 /Contact Person</b>	[Redacted]										
<b>組織、單位 /Organization</b>	NII產業發展協進會										
<b>E-mail</b>	[Redacted]										
<b>所屬利害關係人類別 /Stakeholder Group</b>	公民社群(包含個人) /Civil Society										
<b>提案所屬子議題 /Sub-Theme</b>	6.新興科技(Emerging technology)										
<b>請描述擬討論之議題 /Specific Issues of Discussion and Description</b>	<p>結合人工智慧 (AI) 的消費性物聯網 (IoT) 產品，或稱為AIoT產品，正逐漸走入我們的日常生活中。以智慧音箱為例，美國家庭的普及率已經超過4成，國內則是近來電信商與製造商也開始紛紛推出自家品牌的智慧音箱。根據 IDC (國際數據資訊) 調查，2018 年全球智慧家庭裝置為7億臺，而就整個IoT市場來看，預估2020年全球IoT裝置將多達500億臺，等同平均每人擁有6.6臺。</p> <p>然而，就在我們迎接更舒適便利的AIoT時代之際，我們也必須正視它所伴隨的安全與隱私風險，因為不論是AIoT或單純的IoT裝置，相關的災害事件已經層出不窮。例如：智慧玩具洩漏家長與孩童的對話資料；駭客利用連網的監視器、攝影機、印表機、路燈、自動販賣機等裝置做為殭屍網路大軍發動網路攻擊。而日前來臺演講的資安大師Bruce Schneier所舉的攻擊案例還包括汽車、魚缸、溫度控制器、醫療設備、無人機、智慧城市系統、發電廠等。這些事件造成的災害不但包括侵犯個資與隱私、癱瘓網站、勒索財物，甚至還會危害生命安全。</p> <p>為此，各國政府或國際組織也提出各項因應措施。例如：美國加州將於2020年元旦實施《SB-327資訊隱私：連網裝置》法案、荷蘭政府提出《數位軟硬體安全藍圖》、歐洲電信標準協會 (ETSI) 訂立全球物聯網安全標準等。而我國亦已開始實施物聯網資安標章制度，並持續針對各項連網裝置發布資安標準，以及資安檢測技術指引。</p> <p>面對AIoT時代的安全與隱私挑戰，本場座談將探討以下問題：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網路之父Dr. Cerf表示「應該教育大眾認知網路環境的風險」。就國內而言，最普及的AIoT產品有哪些，又大眾應該具備什麼風險意識？</li> <li>2. IoT加上AI後，業者將能更精準掌握使用者的個資與行為，進而達到行銷目的。使用者對於被蒐集與使用的資料，應該擁有哪些權利，或是GDPR有哪些相關規範值得我國參考引用？</li> <li>3. 荷蘭政府採取多管齊下方式，如法規規範、認知推廣、產品認證、安全檢測等層面，推動IoT安全。就我國而言，多方利害關係人如何共同促進AIoT的安全與隱私保護？</li> </ol>										

**會議辦理形式 /Workshop  
Format**

3.主題座談(90分鐘) /Panel Discussion (90 min)

**會議時間分配 /Time  
Management**

主持人引言10分鐘  
與談人討論上述問題共60分鐘  
開放提問20分鐘

**預計與談人/講者 (建議 3~5人。  
會議辦理形式選1及3者必  
填) /Proposed Contributors  
(recommended 3~5 people)**

姓名 /Full Name	組織、單位 /Organization	職稱 /Title	確認參加 /Status	利害關係人類別 /Stakeholder Group
林宗男	國立台灣大學電機工程學系	教授	已確認/Confirmed	學術機構/ Academia
林俊秀	經濟部工業局電子資訊組	組長	已確認/Confirmed	政府機關/ Government
張保忠	中華電信研究院資安所	所長	已確認/Confirmed	民間企業 /Private Sector
熊全迪	理律法律事務所	初級合夥人	已確認/Confirmed	民間企業 /Private Sector