BEYOND DATA

探究隱私保護技術的發展與應用，
實現隱私強化 X 多元創新，發揮數據影響力！

全球數位轉型浪潮下，數據扮演提升政府 / 企業治理效能及數位創新的引擎，在此同時資料隱私保護議題至為關鍵，採取適當的隱私強化技術 (Privacy Enhancing Technologies, PETs)，將可衡平隱私保護與資料運用需求，透過技術方法降低直接利用原始資料所衍生之風險，同時保有資料可用性。

為加速新一代隱私保護技術發展與導入，數位發展部以「隱私強化 X 多元創新」為主軸，舉辦 2023 隱私強化技術應用趨勢研討會，聚焦於國際趨勢、技術創新、跨域應用等議題，與國際同步倡議隱私強化技術，引領各界瞭解隱私保護新思維，建構數據信任環境！

2023.9.18 MON

09:30-17:00 ＊09:00 報到

政大公企中心國際會議廳

台北市大安區金華街 187 號 2 樓

即刻報名

點擊報名

唐鳳
Audrey Tang
數位發展部部長
Minister, Ministry of Digital Affairs

Jin Chao
新加坡科技研究局
首席科學家
Principal Scientist, A*STAR, Singapore

Hiroaki Kikuchi Ph.D.
日本明治大學數學科學學院教授兼副院長
Professor, Associate Dean, School of Interdisciplinary Mathematical Sciences, Meiji University

Oren Yokev
Chain Reaction 技術長
CTO, Chain Reaction Ltd.

游家牧
Chia-Mu Yu
國立陽明交通大學
電機工程學系副教授
Associate Professor, Department of Electronics and Electrical Engineering, National Yang Ming Chiao Tung University

徐瑞壕
Ruei-Hau Hsu
國立中山大學
資訊工程學系助理教授
Assistant Professor, Department of Computer Science and Engineering, National Sun Yat-sen University

紀博文
Po-Wen Chi
國立臺灣師範大學
資訊工程學系副教授
Associate Professor, Department of Computer Science and Information Engineering, National Taiwan Normal University

嚴貽忠
Olli Y. C. YEN, Ph.D.
財團法人電信技術中心
資通安全組副主任
Deputy Director, InfoCom Security Division, Telecom Technology Center

吳杰翰
Jerry Wu
帝濶智慧科技產品經理
Product Manager, DeCloak Intelligences Co.

張耿益
Glee Chang
財團法人資訊工業策進會
軟體技術研究院經理
Manager, Institute for Software Technology, Institute for Information Industry

楊智傑
Albert Chih-Chieh Yang, M.D., Ph.D.
臺北榮民總醫院醫療人工智慧發展中心副主任
Associate Director, Medical AI Development Center, Taipei Veterans General Hospital

莊明芬
Ming-Fen Chuang
數位發展部
多元創新司司長
Plural Innovation Director, Department of Plural Innovation, Ministry of Digital Affairs

方怡婷
I-Ting Fang
國家資通安全研究院
資料架構總顧問
Head of Data Architecture at National Institute of Cyber Security, Ministry of Digital Affairs

時間	議程	講者
09:00-09:30	報到入席	
09:30-09:45	開幕致詞	
09:45-12:00	**主題 1 — 國際趨勢**	
09:45-10:10	隱私強化技術發展前景與趨勢	**Jin Chao** ｜ Principal Scientist, A*STAR, Singapore
10:10-10:35	隱私強化技術之效益、風險與外來挑戰	**Hiroaki Kikuchi Ph.D.** ｜ Professor, Associate Dean, School of Interdisciplinary Mathematical Sciences, Meiji University
10:35-11:00	提高隱私安全的加速加密運算技術	**Oren Yokev** ｜ CTO, Chain Reaction Ltd.
11:00-11:20	茶敘交流	
11:20-12:00	焦點座談 1 —隱私強化技術國際推動趨勢	主持人： **唐鳳**｜數位發展部 部長 與談人： **Jin Chao** ｜ Principal Scientist, A*STAR, Singapore **Hiroaki Kikuchi Ph.D.** ｜ Professor, Associate Dean, School of Interdisciplinary Mathematical Sciences, Meiji University **Oren Yokev** ｜ CTO, Chain Reaction Ltd.
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-14:30	**主題 2 — 技術創新**	
13:00-13:20	為人工智慧提供更多數據—差分隱私	**游家牧**｜國立陽明交通大學電機工程學系 副教授
13:20-13:40	數據共享與跨域協作—聯合學習	**徐瑞壕**｜國立中山大學資訊工程學系 助理教授
13:40-14:00	零信任世代—同態加密引領契機	**紀博文**｜國立臺灣師範大學資訊工程學系 副教授
14:00-14:30	焦點座談 2 — 擁抱技術演進，隱私強化技術應用策略	主持人： **嚴貽忠**｜財團法人電信技術中心資通安全組 副主任 與談人： **游家牧**｜國立陽明交通大學電機工程學系 副教授 **徐瑞壕**｜國立中山大學資訊工程學系 助理教授 **紀博文**｜國立臺灣師範大學資訊工程學系 副教授
14:30-14:50	茶敘交流	
14:50-17:00	**主題 3 — 跨域應用**	
14:50-15:15	隱私強化技術如何掀起醫療創新與變革	**楊智傑**｜臺北榮民總醫院醫療人工智慧發展中心 副主任
15:15-15:40	具隱私保護之高效率數據分析及資料隱私計算	**吳杰翰**｜帝濶智慧科技 產品經理

15:40-16:05	公益個案應用－ 運動數據創新加值，開啟多元應用	**張耿益**｜財團法人資訊工業策進會軟體技術研究院 經理
16:05-16:30	淺談政府機關具隱私保護之資料應用機制	**方怡婷**｜國家資通安全研究院 資料架構總顧問
16:30-17:00	焦點座談 3 － 隱私保護技術革新，公部門因應之道	主持人： **莊明芬**｜數位發展部多元創新司 司長 與談人： **楊智傑**｜臺北榮民總醫院醫療人工智慧發展中心 副主任 **吳杰翰**｜帝濶智慧科技 產品經理 **張耿益**｜財團法人資訊工業策進會軟體技術研究院 經理 **方怡婷**｜國家資通安全研究院 資料架構總顧問
17:00-	賦歸	

注意事項：

1. 此活動為免費活動，主辦單位保有審核資格，如造成任何不便，敬請見諒！
2. 審核成功後，活動小組將於活動前一周以簡訊或信件通知報到序號，活動當天須憑活動報到序號入場，敬請留意您的訊息。
3. 主辦單位保留活動議程與講師調整之權利。
4. 專案活動小組專線：(02)25056789#5151 陳小姐

主辦單位 moda 數位發展部 Ministry of Digital Affairs

執行單位 財團法人電信技術中心 TELECOM TECHNOLOGY CENTER

協力夥伴 商周