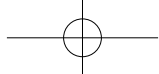


序言

誠摯歡迎大家蒞臨 2023 臺灣網際網路研討會 TANET & 全國計算機會議 NCS。臺灣網際網路研討會 (Taiwan Academic Network Conference, TANET) 每年由大專院校輪流舉辦，迄今已是第 29 屆；而全國計算機會議 (National Computer Symposium, NCS) 每 2 年舉辦一次，亦為全國學術資訊界重要活動之一。兩大盛會皆邀請資訊相關從業人員踴躍於研討會發表優質論文，提供產官學研資訊專家互相交流及經驗分享的平臺，對我國資訊學術面及實務面技術的最新發展有相當大的助益。

本屆大會以「次世代 AI 與數位韌性」為主軸，輔以近年重要且熱門的主題，包含次世代人工智慧、數位韌性、網際網路與雲端技術應用、資訊安全與個人資料保護、數位創新學習與互動多媒體、計算機系統之理論、實務與應用、網路資訊系統跨領域合作、電腦視覺與影像處理程式語言與軟體工程/物聯網、量子計算、生物資訊與智慧醫療等；NCS 會議則涵蓋 18 個領域，包括資訊安全、物聯網安全、資料探勘與智慧計算、大數據計算分析與應用、人工智慧與機器學習、網路及通訊、電腦圖學與多媒體應用、金融科技創新與應用、數位學習與教育科技創新應用、人文計算、人工智慧法治與倫理、數位內容與人機互動、演算法與計算理論、電腦視覺與影像處理、程式語言、軟體工程與物聯網、量子計算、生物資訊與智慧醫療、教育型聊天機器人及語言標記等。藉由聚焦前述議題與廣泛之討論，帶動產官學研的專家學者、臺灣學術網路的資訊服務人員、網路從業人員等進行交流與互動，提升資訊相關產業能量，共同探討建構一個智慧、創新且安全的資訊環境。

本次資訊界盛事，結合大會主軸，特別邀請五位重量級專家學者：國家資通安全研究院何全德院長、中華電信郭水義董事長、曾任 Google 臺灣董事總經理及微軟亞洲研究院技術顧問，也是亞洲最大研發基地重要推手的簡立峰博士、國立陽明交通大學資訊工程學系曾煜棋教授、玉山金控科技長、國立臺灣大學資訊工程學系及資訊網路與多媒體研究所張智星教授，蒞臨演講「強化資安韌性，實踐數位永續」、「5G x AI 賦能數位轉型」、「迎接真正「電腦」時代！」、「AI for Complex Problems in Smart City」、「AI 於金融的應用與展望」；此外共安排近 350 篇論文、60 個論文場次發表、8 場科技新知實務工作坊 (Workshop)，規劃數十



個資訊新興科技軟硬體與系統整合廠商參展，並與國科會資訊工程學門、智慧計算學門共同辦理成果發表會，與工研院協同辦理「資料去識別化與重新識別攻防競賽頒獎典禮暨成果交流分享會」。期望透過專家學者的影響力與齊聚交流討論，激發出各種火花，同時藉由本研討會的舉行，為臺灣資訊網路科技產業培育優秀人才而努力，期盼所有參與者都能充分享受本次盛會，滿載而歸。

本次研討會由國立政治大學籌辦，感謝所有指導委員、籌備委員、主題主編、主席、議程委員們的辛勞付出與指導，感謝論文作者的踴躍投稿及論文審查委員熱心參與，感謝國家高速網路與計算中心、國家科學及技術委員會工程技術研究發展處工程科技推展中心、中華民國電腦學會及贊助者對此研討會的熱忱與支持，更感謝大會工作團隊及同仁的努力付出。承蒙各位先進的熱烈參與，使得本大會得以圓滿舉行，特此深表謝忱。

2023 臺灣網際網路研討會 TANET & 全國計算機會議 大會主席

李政軒
教育部資訊及科技教育司司長

蔡瑞煌
國立政治大學電算中心主任

劉吉軒
國立政治大學資訊學院院長

紀明德
國立政治大學資訊科學系系主任

中華民國 112 年 10 月

歡迎詞

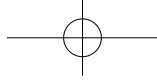
臺灣網際網路研討會 (TANET) 是臺灣資訊領域最具影響力的資訊暨網路學術研討會，自民國 84 年辦理迄今，已邁入第 29 屆；而全國計算機會議 (NCS) 為全國知名的資訊學術盛會，自民國 65 年開始辦理，可謂歷史悠久。兩場會議每年皆吸引全國產官學各界專家交流，今年結合兩大盛會由國立政治大學(本校)主辦，著實備感榮幸。

國立政治大學一直以來是以一所具有深厚博雅底蘊及創新能量的人文社會科學大學自許，面對未來高教激烈競爭，本校勾勒「數位政大」、「多元政大」、「強韌政大」、「公共政大」與「詩意政大」五大願景，希望透過數位賦能達成「創造性轉化」(creative transformation) 的時代使命，積極提昇教育品質，並追求學術卓越。身為臺灣具指標意義的人文與社會科學大學，本校期能在多元、國際與資訊化環境的薰陶下，培養具備嶄新國際視野及數位能力的領導人才，朝向頂尖華人社會科學重鎮邁進，締造下一輪的百年榮光。

本校為教育部所轄 13 個學術區域網路中心之台北第二區網中心，另於 2021 年 8 月成立資訊學院、2022 年 8 月成立人工智慧跨域(校級)研究中心，本次藉由承辦 TANET 暨 NCS 兩大年度盛會，表達本校長期支持教育部臺灣學術網路發展之立場，並以厚實的人文社會思想與知識，帶領國家社會的數位轉型及次世代 AI 發展探討，更期盼能透過相關議題的廣泛討論發揮影響力，提升全國資訊相關產業能量，為臺灣學術網路之發展做出貢獻。

近年來，人工智慧 (AI) 的發展日新月異，帶來了巨大的改變和影響。隨著資通訊技術的不斷進步和普及，未來數十年 AI 將成為人類社會的重要基礎設施之一，進而帶動更廣泛的數位轉型。另一方面，隨著數位化程度的加深，數位韌性的重要性越來越明顯。現代社會的運作大多依賴於資訊系統，許多敏感訊息也儲存於資訊系統中，如資訊系統在各式突發狀況下無法持續維運，將對社會和經濟產生嚴重影響，包括財務損失、資料洩露、市場信心動蕩、甚至生命安全的威脅等。基於上述趨勢，本年度大會主題定為「次世代 AI 與數位韌性」，期盼能以前瞻性思維引領廣泛的討論與交流。

2023 TANET 暨 NCS 在本年 6 月 27 日開放投稿，截稿日止共計收到 355 篇論文投稿，經主編與審稿委員進行論文審查後，安排近 60 場次的論文發表，在研討會晚宴並將頒發各子題最佳論文獎，感謝所有論文投稿者的熱心參與，和數



十位主編與審查委員的燒腦付出。

本次盛會本校特別選定在 111 年竣工啟用之國立政治大學公企中心舉辦，全新落成的公企中心位於台北市中心黃金地段，以接軌國際 ESG 建築的趨勢，榮獲黃金級綠建築標章、第 13 屆公共工程金安獎及第 21 屆公共工程金質獎的肯定，將提供最優質、專業、新穎、現代的會場空間，讓專家、學者、貴賓、論文發表者、學術網路資訊服務人員、業界從業人員等齊聚討論，希望所有與會者都能有賓至如歸的感受，收穫滿滿。

今年研討會得以順利在本校舉行，要特別感謝教育部、國科會的指導，以及參與大會的指導委員會、籌備委員會及議程委員會等所有委員的協助與經驗傳承，同時也感謝協辦單位和贊助廠商對會議的熱忱支持，以及邀請之五位重量級專題演講者為本次大會增色。更要感謝研討會的工作團隊，本校電子計算機中心與資訊學院所有同仁的努力與付出。

本次研討會主視覺由本校電子計算機中心同仁自行發想與創建，以「炫砲的科技感 X 政大元素」，從 3D 素色模型開始建模、進行 render 測試到模組化拼湊，模組底盤以拼圖方式、道路以脈衝流動光束效果呈現，輔以政大特色建物模型建構，為 TANET & NCS2023 數位造鎮，希望能創造出獨一無二的 TECHNICAL EXHIBIT FAIR 視覺感受。另外，本次研討會網站以使用者導向出發，由同仁自行設計，相關紀念品也從主視覺衍生自行開發、實踐製作，本校投入相關資源，除傳承過往，亦期許以全新體驗建立一屆別具特色的臺灣網際網路研討會（TANET）與全國計算機會議（NCS）。

最後敬祝大會圓滿成功！

李蔡彥

國立政治大學校長
中華民國 112 年 10 月 15 日

目次

大會組織.....	1
TANET 徵稿主題及主編	3
NCS 專門研討會	5
議程表	12
無線網路使用說明	18
大會位置及交通.....	19
晚宴會場位置及交通.....	21
研討會會場平面圖	23
會場活動說明	28
專題演講簡介	29
Workshop.....	34
TANET 最佳論文名單	36
NCS 最佳論文及論文佳作名單.....	38
論文發表規則	39
論文發表場次.....	40
合作夥伴	57

大會組織

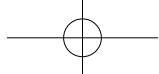
指導單位	教育部 國家科學及技術委員會
主辦單位	國立政治大學
協辦單位	國家高速網路與計算中心 國家科學及技術委員會工程技術研究發展處工程科技推展中心 中華民國電腦學會
榮譽主席	潘文忠（教育部部長） 吳政忠（國家科學及技術委員會主任委員） 李蔡彥（國立政治大學校長）
大會主席	李政軒（教育部資訊及科技教育司司長） 蔡瑞煌（國立政治大學電子計算機中心主任） 劉吉軒（國立政治大學資訊學院院長） 紀明德（國立政治大學資訊科學系系主任）

指導委員會

李政軒	教育部資訊及科技教育司司長
李志鵬	國家科學及技術委員會工程技術研究發展處處長
李世光	財團法人資訊工業策進會董事長
李育杰	財團法人台灣網路資訊中心董事長
張朝亮	國家高速網路與計算中心主任
趙涵捷	國立東華大學校長
曾憲雄	亞洲大學副校長
楊鎮華	國立中央大學研究發展處研發長
劉安之	逢甲大學資訊工程學系特聘講座教授
詹寶珠	國立成功大學電機資訊學院院長
郭耀煌	國立成功大學副校長
郭伯臣	國立臺中教育大學校長

籌備委員會

邱仁杰	教育部資訊及科技教育司副司長
潘城武	中華民國電腦學會理事長
陳伶志	中央研究院資訊服務處處長
陳俊良	國家科學及技術委員會資訊工程學門召集人
許永真	國家科學及技術委員會智慧計算學門召集人
馬正維	總統府二局局長
蔡福隆	金融監督管理委員會主任秘書
張文熙	財政部財政資訊中心主任
莊永裕	國立臺灣大學計算機及資訊網路中心主任
蔡瑞煌	國立政治大學電子計算機中心主任
陳奕明	國立中央大學電子計算機中心主任
王俊堯	國立清華大學計算機與通訊中心主任
施仁忠	國立陽明交通大學資訊技術服務中心主任
陳育毅	國立中興大學計算機及資訊網路中心主任
熊博安	國立中正大學資訊處資訊長
賴威光	國立中山大學圖書與資訊處處長
蕭桂森	國立暨南國際大學計算機與網路中心主任
張介仁	國立宜蘭大學圖書資訊館館長
陳偉銘	國立東華大學圖書資訊處處長
謝明哲	國立臺東大學圖書資訊館館長
陳志成	國立陽明交通大學資訊學院院長
楊朝棟	東海大學圖書暨資訊處圖資長



TANET 徵稿主題及主編

1. 次世代人工智慧

- 人工智慧與應用、生成式人工智慧、機器學習、深度學習 [葉家宏、張傳育、蘇怡仁]
- 大數據應用及分析、巨量資料處理、資料探勘 [曾秋蓉、鄭麗珍]
- 智慧校園、智慧城市、智慧家庭、智慧行動生活科技 [蔡明峰]
- 人工智慧物聯網 (AIoT) [陳懷恩、陳仕偉]

2. 數位韌性

- e化政府及國防安全、e化教育及偏鄉應用 [李月碧、黃士峰]
- 數位基礎設施、數位治理及政策 [吳信德、徐國鈞]
- 智慧校園、校務數位賦能、校務研究 [黃明達]
- 智慧醫療資訊應用 [蔡佩璇]
- 地理資訊系統技術與應用 [林士淵]

3. 網際網路與雲端技術應用

- 無線通訊網路、綠能通訊、量子通訊 [陳烈武]
- 網路規劃建置、網路營運管理、校園智慧網管 [鄧德雋]
- 分散式系統、行動運算、網際網路技術 [劉傳銘]
- 軟體定義網路、網路功能虛擬化 [陳裕賢]
- 雲端運算、邊緣運算、雲霧整合運算 [楊朝棟、許慶賢]
- 5G 行動通訊 [鄭瑞光、黃琴雅]
- 電子商務、區塊鏈、金融科技 [陳恭、廖峻鋒]

4. 資通訊安全與個人資料保護

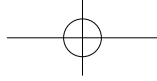
- 密碼學、前瞻資安研發、量子加密、生物特徵技術、個人資料安全保護管理 [左瑞麟]
- 物聯網資安、雲端安全與隱私、網路應用服務安全 [黃仁俊]
- 網路犯罪、數位鑑識、資安保險、數位健康及數位信任 [林宜隆、魏銷志]
- 網路攻擊及防禦、資安聯防 [蕭舜文]

5. 數位創新學習與互動多媒體

- 互動多媒體應用、多媒體技術與訊號處理、影像處理 [包蒼龍、胡武誌]
- 科技結合創新學習、遠距教學、線上學習、行動學習 [劉一凡]
- 程式設計教學、資訊素養教學 [歐陽彥晶]
- 翻轉教學、磨課師 (MOOCs)、電腦輔助教學 [余能豪]
- 互動多媒體應用、虛擬/擴增/混合實境技術與應用 [葉正聖、葉生正]
- 數位藝術、互動藝術 [許峻誠]

6. 計算機系統之理論、實務與應用

- 演算法與計算理論 [唐學明、彭勝龍]
- 程式語言與軟體工程 [劉建宏]
- 系統晶片與計算機結構 [張貴忠]
- 開源軟體應用、跨領域應用軟體技術、開放資料 [張志宏]



NCS 專門研討會

◎ 資訊安全

主席：郭文中（國立雲林科技大學資訊工程系）

共同主席：左瑞麟（國立政治大學資訊科學系暨資訊安全碩士學位學程）

◎ 物聯網安全

主席：黃政嘉（國立台灣科技大學資訊管理學系）

主席：曾一凡（國立政治大學資訊科學系）

共同主席：左瑞麟（國立政治大學資訊科學系暨資訊安全碩士學位學程）

◎ 資料探勘與智慧計算

主席：蘇家玉（臺北醫學大學醫學資訊研究所）

主席：戴敏育（國立臺北大學資訊管理研究所）

共同主席：張家銘（國立政治大學資訊科學系）

◎ 大數據計算分析與應用

主席：張詠淳（臺北醫學大學大數據科技及管理研究所）

主席：戴鴻傑（國立高雄科技大學電機工程系）

共同主席：張家銘（國立政治大學資訊科學系）

◎ 人工智慧與機器學習

主席：周信宏（國立暨南國際大學資訊工程學系）

共同主席：張家銘（國立政治大學資訊科學系）

共同主席：張詠淳（臺北醫學大學大數據科技及管理研究所）

◎ 網路及通訊

主席：胡誌麟（國立中央大學通訊工程學系）

共同主席：蔡子傑（國立政治大學資訊科學系）

◎ 電腦圖學與多媒體應用

主席：李同益（國立成功大學資訊工程學系）

共同主席：紀明德（國立政治大學資訊科學系）

◎ 金融科技創新與應用

主席：戴天時（國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系）

共同主席：蔡銘峰（國立政治大學資訊科學系）

◎ 數位學習與教育科技創新應用

主席：王子華（國立清華大學教育與學習科技學系）

共同主席：顏敏仁（國立政治大學教育學院）

◎ 人文計算

主席：蔡宗翰（國立中央大學資訊工程學系）
共同主席：劉慧雯（國立政治大學新聞系）
共同主席：吳致勳（國立政治大學人工智慧跨域研究中心）
共同主席：吳怡潔（國立政治大學人工智慧跨域研究中心）

◎ 人工智慧法治與倫理

主席：陳弘儒（中央研究院歐美研究所）
共同主席：劉定基（國立政治大學法律系）
共同主席：鄭會穎（國立政治大學哲學系）

◎ 數位內容與人機互動

主席：陳炳宇（國立臺灣大學資訊工程學系）
共同主席：蔡欣叡（國立政治大學資訊科學系）

◎ 演算法與計算理論

主席：林春成（國立陽明交通大學工業工程與管理學系）
主席：高孟駿（國立陽明交通大學資訊工程學系）
共同主席：郭桐惟（國立政治大學資訊科學系）
共同主席：張家銘（國立政治大學資訊科學系）

◎ 電腦視覺與影像處理

主席：黃士嘉（國立臺北科技大學電子工程系）
共同主席：彭彥聰（國立政治大學資訊科學系）

◎ 程式語言、軟體工程與物聯網

主席：薛念林（逢甲大學資訊工程學系）
共同主席：廖峻鋒（國立政治大學資訊科學系）

◎ 量子計算

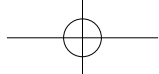
主席：賴青沂（國立陽明交通大學電信工程研究所）
共同主席：許琇娟（國立政治大學應用物理研究所）

◎ 生物資訊與智慧醫療

主席：劉德明（臺北醫學大學醫學資訊所）
共同主席：邱淑怡（國立政治大學資訊科學系）

◎ 教育型聊天機器人及語言標記

主席：張嘉惠（國立中央大學資訊工程學系）
共同主席：鍾曉芳（國立政治大學英國語文學系）

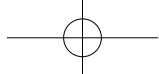


TANET 議程委員會

議程委員 (依委員姓氏筆畫排序)

王儷玲	國立政治大學風險管理與保險學系
包蒼龍	大同大學資訊工程學系
左瑞麟	國立政治大學資訊科學系暨資訊安全碩士學位學程
余能豪	國立臺灣科技大學設計系
吳安妮	國立政治大學會計學系
吳信德	國立臺東大學資訊工程學系
吳筱玫	國立政治大學大學社會責任辦公室
李月碧	教育部資訊及科技教育司
林士淵	國立政治大學地政系
林士勳	國立海洋大學資訊工程學系
林宜隆	大同大學資訊工程學系
施仁忠	國立陽明交通大學資訊技術服務中心
紀明德	國立政治大學資訊科學系
胡武誌	國立澎湖科技大學資訊工程學系
唐學明	國防大學心理及社會工作學系
夏至賢	國立宜蘭大學資訊工程系
徐國鈞	國立臺北商業大學資訊管理系
高義智	國立陽明交通大學資訊技術服務中心
張志宏	靜宜大學資訊傳播工程學系
張貴忠	國立雲林科技大學國際人工智慧管理研究所
許峻誠	國立陽明交通大學應用藝術研究所
陳 恭	國立政治大學資訊管理學系
陳仕偉	東海大學數位創新碩士學位學程
陳恆生	中華民國大專校院資訊服務協會
陳烈武	逢甲大學資訊工程學系
陳裕賢	國立臺北大學資訊工程學系
陳懷恩	亞洲大學資訊工程學系
彭勝龍	臺北商業大學創意科技與產品設計系

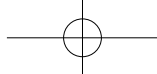
曾秋蓉	中華大學資訊工程學系
黃士峰	教育部資訊及科技教育司
黃仁俊	淡江大學資訊工程學系
黃明達	淡江大學資訊管理學系
黃國禎	國立臺灣科技大學數位學系與教育研究所
楊竹星	國立成功大學電機工程學系
楊朝棟	東海大學資訊工程學系
葉正聖	銘傳大學資訊傳播工程學系
葉家宏	國立臺灣師範大學電機工程學系
廖峻鋒	國立政治大學資訊科學系
裴善成	教育部資訊及科技教育司
劉一凡	國立臺北護理健康大學醫護教育暨數位學習系
劉吉軒	國立政治大學資訊學院
劉建宏	國立臺北科技大學資訊工程學系
劉傳銘	國立臺北科技大學資訊工程學系
歐陽彥晶	國立屏東大學商業自動化與管理學系
蔡佩璇	國立成功大學資訊工程學系
蔡明峰	國立聯合大學電子工程學系
蔡瑞煌	國立政治大學資訊管理學系
鄧德雋	國立彰化師範大學資訊工程學系
鄭瑞光	國立臺灣科技大學電子工程系
鄭麗珍	國立臺北科技大學資訊與財金管理系
蕭舜文	國立政治大學資訊管理學系
顏嗣鈞	國立臺灣大學電機工程學系
蘇怡仁	國立澎湖科技大學資訊工程系
劉昭麟	國立政治大學資訊科學系



TANET2023 論文審稿委員

(依姓氏筆畫排序)

孔崇旭	吳俊霖	林士勳	姚永正	張哲誠	陳良弼	曾柏軒
王弘倫	吳信德	林川傑	姜天戩	張恩瑞	陳宜秀	曾秋蓉
王柏荏	吳威震	林勻蔚	施啟煌	張欽智	陳俊璋	曾國鈞
王秋玄	吳政隆	林文彥	柯志亨	張舜傑	陳冠宇	曾紫嵐
王科植	吳若禹	林正敏	洪哲倫	張貴忠	陳奕中	曾聖翔
王能中	吳迪融	林志敏	洪國鈞	張傳育	陳建志	曾繁勳
王崇喆	吳庭育	林怡伶	洪綾珠	張道行	陳建良	游允帥
王淳民	吳毓傑	林明浩	胡元輝	張嘉惠	陳彥宏	游景盛
王紹睿	吳錫聰	林泓毅	胡育誠	張耀中	陳映濃	焦信達
王煌城	吳聲毅	林俊隆	胡武誌	曹家榮	陳昭伶	程芙茵
王緒翔	宋涵鈺	林宣華	胡誌麟	梁家銘	陳柏豪	程榮祥
王豐緒	李文廷	林政寬	苗新元	畢南怡	陳炳宇	童俊維
王讚彬	李月碧	林政翰	范倫達	莊永裕	陳烈武	童莉萍
包蒼龍	李玉雯	林春成	郝方	許宏誌	陳國進	舒宇宸
古倫維	李佳衛	林柏丞	孫士勝	許哲銓	陳淑玲	黃士耘
左瑞麟	李怡志	林柏雄	徐立義	許智舜	陳菁惠	黃仁俊
白恭瑞	李政道	林峰正	徐勝均	許慶賢	陳裕賢	黃仁俊
朱志明	李柏磊	林迺衛	徐熊健	連唯証	陳履恆	黃心嘉
余能豪	李皇辰	林敬皇	翁秀琪	郭文中	陳履恆	黃亦得
吳世弘	李添福	林楚迪	袁千雯	郭永明	陳震宇	黃明祥
吳汶涓	李榮三	林聯發	馬尚彬	郭忠義	陳澤龍	黃明達
吳育璋	李龍豪	林瀚仝	馬偉雲	郭建志	陳錫民	黃金聰
吳坤熹	杜雨儒	邱式鴻	高巧汶	郭桐惟	陳應誠	黃俊龍
吳宜儒	杜俊育	邱泓文	高竹嵐	郭高岳	陳聰毅	黃思皓
吳岳剛	汪順祥	邱奕世	張立杰	陳大仁	陳麒元	黃政嘉
吳迪融	沈上翔	邱建文	張志宏	陳文亮	陳耀宗	黃祖基
吳怡瑾	沈中安	邱富源	張明毅	陳仕偉	彭志維	黃啟富
吳治達	卓信宏	邵培強	張林煌	陳志宇	惠霖	黃國展
吳俊峯	周忠憲	金台齡	張欣綠	陳志昌	曾一凡	黃國軒



黃淵科	劉嘉傑	劉震昌	liuifan
黃勝志	劉嘉惠	劉譯閔	Stephan van Gasselt
黃琮暉	戴鴻傑	謝君偉	Yu-Liang Liu
黃意婷	薛念林	謝育倫	
黃盟欽	歐陽鋒	謝佩璇	
黃聖維	潘仁義	謝宗濤	
黃靜瑜	潘孟鉉	謝易錚	
楊正仁	潘健一	謝東儒	
楊江益	蔡文傑	謝秉澂	
楊明豪	蔡佩璇	謝銘倫	
楊軒佳	蔡孟勳	謝憲毅	
楊舜仁	蔡昂勳	鍾毓驥	
楊進雄	蔡明峰	簡士鎰	
楊馨瑜	蔡欣叡	簡宇泰	
葉正聖	蔡英德	簡瑋哲	
葉家宏	鄧維光	顏士淨	
葉瑞峰	鄧德雋	顏重功	
詹力韋	鄭帆捷	顏泰翔	
詹進發	鄭婉淑	顏韶威	
詹毓偉	鄭麗珍	魏銷志	
廖文宏	魯大德	羅崇銘	
廖冠雄	蕭舜文	羅嘉寧	
廖峻鋒	蕭 鈺	蘇怡仁	
趙志民	賴守全	蘇承芳	
劉立頌	賴俊鳴	蘇明祥	
劉育寰	賴盈勳	蘇家玉	
劉昌德	賴傳淇	蘇淑茵	
劉建宏	賴義鵬	蘇溢芳	
劉晨鐘	賴槿峰		
劉傳銘	錢膺仁		

NCS 議程委員會

議程委員 (依委員姓氏筆畫排序)

左瑞麟	國立政治大學資訊科學系暨資訊安全碩士學位學程
紀明德	國立政治大學資訊科學系
張家銘	國立政治大學資訊科學系
劉吉軒	國立政治大學資訊學院
劉昭麟	國立政治大學資訊科學系

其他議程委員同 NCS 專門研討會主席及共同主席，不逐一列示

NCS2023 論文審稿委員

(依姓氏筆畫排序)

王弘倫	吳聲毅	邵培強	張道行	陳國進	黃意婷	鄭麗珍
王秋玄	李文廷	姜天骥	張嘉惠	陳履恆	黃盟欽	蕭鈺
王科植	李怡志	柯志亨	曹家榮	陳應誠	黃靜瑜	戴鴻傑
王崇喆	李柏磊	洪綾珠	畢南怡	陳耀宗	楊正仁	薛念林
王淳民	李皇辰	胡元輝	連唯証	彭志維	楊明豪	謝育倫
王紹睿	李龍豪	胡誌麟	郭文中	惠霖	楊軒佳	謝佩璇
王緒翔	杜俊育	孫士勝	郭永明	曾一凡	楊進雄	謝東儒
古倫維	周忠憲	徐立義	郭建志	程芙茵	楊馨瑜	謝憲毅
左瑞麟	林士勳	徐勝均	郭高岳	童俊維	詹力韋	簡宇泰
余能豪	林川傑	徐熊健	陳志宇	舒宇宸	廖文宏	顏士淨
吳世弘	林明浩	翁秀琪	陳志昌	黃明祥	廖峻鋒	顏韶威
吳育璋	林宣華	袁千雯	陳宜秀	黃俊龍	劉昌德	羅崇銘
吳岳剛	林柏雄	馬尚彬	陳俊璋	黃思皓	劉震昌	羅嘉寧
吳怡瑾	林楚迪	馬偉雲	陳冠宇	黃政嘉	蔡文傑	蘇承芳
吳政隆	林瀚介	高竹嵐	陳映濃	黃國展	鄧維光	蘇明祥
吳迪融	邱泓文	張立杰	陳柏豪	黃勝志	鄭帆捷	蘇家玉
吳毓傑	邱富源	張恩瑞	陳炳宇	黃琮暉	鄭婉淑	

議程表

2023年11月1日(三)	
9:00-10:00	報到 (政治大學企中心2F大會報到處)
10:00-10:30	開幕致詞 李蔡彥 / 國立政治大學校長 李政軒 / 教育部資訊及科技教育司司長 蔡瑞煌 / 國立政治大學電子計算機中心主任 劉吉軒 / 國立政治大學資訊學院院長 2F 國際會議廳
10:30-10:40	大合照
10:40-11:30	專題演講：強化資安韌性 實踐數位永續 主持人：李政軒 / 教育部資訊及科技教育司司長 演講人：何全德 / 國家資通安全研究院院長 2F 國際會議廳
11:30-12:10	專題演講：5G x AI 賦能數位轉型 主持人：李蔡彥 / 國立政治大學校長 演講人：郭水義 / 中華電信董事長 2F 國際會議廳
12:10-13:10	午餐

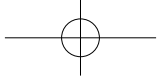
13:10-14:30	<p>專題演講：迎接真正「電腦」時代！ 主持人：劉吉軒 / 國立政治大學資訊學院院長 演講人：簡立峰 / 前 Google 臺灣董事總經理 2F 國際會議廳</p>							<p>A201 海報發表 13:00-13:50 <u>智慧學門</u></p>
13:15-14:30	<p>A901 TANET 人工智慧與應用 1 T01-019 T01-022 T01-023 T01-024 T01-025</p>	<p>A902 TANET 跨領域應用 T70-001 T70-002 T70-003 T70-004 T70-005 T09-001</p>	<p>A903 TANET 人工智慧與應用 2 T01-037 T01-039 T01-040 T01-041 T01-017</p>	<p>A904 TANET 數位鑑識與資訊安全 T20-002 T20-003 T20-004 T20-005 T20-006 T20-007</p>	<p>A1002 NCS 人工智慧與機器學習 N05-002 N05-005 N05-006 N05-009</p>	<p>A1003 NCS 資訊安全 N01-001 N01-003 N01-004 N01-005 N01-007</p>	<p>A201 海報發表 14:00-14:50 <u>智慧學門</u></p>	
14:30-14:45	茶敘							<p>A201 海報發表 15:00-15:50 <u>智慧學門</u></p>
14:45-16:00	<p>A938 資料去識別化與重新識別攻防競賽頒獎典禮暨成果交流分享會 <u>中研院</u></p>	<p>6FA605 Workshop 14:45-15:25 <u>Cisco</u></p>	<p>A901 TANET 人工智慧與應用 3 T01-031 T01-033 T01-034 T01-035 T01-036</p>	<p>A902 TANET 互動多媒體應用 1 T22-001 T22-002 T22-003 T22-004 T22-005</p>	<p>A903 TANET 國際網路技術與應用 1 T13-001 T13-002 T13-003 T14-002 T14-003</p>	<p>A904 TANET 數位基礎設施 1 T06-004 T06-005 T06-006 T06-007 T07-001</p>	<p>A1002 NCS 人工智慧與機器學習 N05-010 N05-012 N05-014 N05-016</p>	<p>A1003 NCS 資訊安全 物聯網安全 N01-008 N01-009 N02-001 N02-002 N02-004</p>
16:00-16:15	茶敘							

16:15-17:30	6FA605 Workshop 16:15-16:55 <u>NetApp</u>	A901 TANET 人工智慧物 聯網 T04-002 T04-003 T04-004 T04-005 T04-006	A902 TWAREN User's Meeting	A903 TANET 創新學習科技 T23-001 T23-002 T23-004 T23-005 T23-006 T03-016	A904 TANET 互動多媒體 應用 2 T22-006 T22-007 T22-008 T22-009 T22-010 T22-011	A1002 NCS 電腦圖學 與多媒體應用 N07-002 N07-003 N07-004 N07-006 N07-007	A1003 NCS 資料探勘 與智慧計算 N03-001 N03-006 N03-007 N03-008	
18:30-21:00	大會晚宴暨最佳論文頒獎(水源婚宴會館)							
21:00-	散場							

2023年11月2日(四)						
報到 (政治大學公企中心2F大會報到處)						
8:30-09:00						
09:00-10:15	A901 TANET 程式語言與軟體工程 T68-001 T68-002 T68-003 T68-004 T68-005 T68-006	A902 TANET 地理資訊系統技術與應用 T09-003 T09-004 T09-005 T09-006	A903 TANET 多媒體應用 T09-008 T09-009 T24-001 T55-001 T55-003	A904 TANET 智慧行動生活科技 1 T03-008 T03-009 T03-010 T03-011 T03-012	A1002 NCS 人文計算 N10-001 N10-002 N10-003 N10-006	A1003 NCS 數位內容與人類互動智慧醫療 N12-003 N12-004 N17-003 N17-004
10:15-10:45	茶敘					
10:45-12:00	專題演講：AI for Complex Problems in Smart City 主持人：陳俊良教授 / 國科會資訊工程學門召集人 演講人：曾煜棋教授 / 國立陽明交通大學資訊工程學系終身講座教授 6F 演講廳 (A646)					
10:45-12:00	A901 TANET 密碼學理論與實務 T17-004 T17-005 T17-006 T17-007	A902 TANET 智慧行動生活科技 2 T03-007 T03-013 T03-014 T03-005	A903 TANET 數位基礎設施 2 T05-001 T05-002 T06-001 T06-002 T06-003	A904 TANET 智慧醫療資訊應用 T08-001 T08-002 T08-003 T08-004 T08-005 T08-006		
12:00-13:00	午餐					

13:15-14:30	6FA605 Workshop 13:15-13:55 <u>F5</u>	A901 資訊學門研 討會	A902 TANET 人工智慧與 應用 4 T01-001 T01-004 T01-006 T01-007 T01-008 T01-026	A903 TANET 人工智慧與應 用 5 T01-009 T01-010 T01-011 T01-013 T01-015 T70-006	A904 TANET 大數據應用 及分析 1 T02-004 T02-005 T02-007 T02-008 T02-009	A1002 NCS 電腦視覺 與影像處理 N14-002 N14-003 N14-006 N14-007	A1003 NCS 數位學習與教育 科技創新應用 N09-003 N09-004 N09-006	A201 海報發表 13:00-13:50 <u>資訊學門</u>
14:30-14:45	茶敘							
14:45-16:00	6FA605 Workshop 14:45-15:25 <u>Extreme Networks</u>	A901 TANET 大數據應用 及分析 2 T02-001 T02-002 T02-003 T02-011 T02-010	A902 TANET 人工智慧與 應用 6 T01-043 T01-044 T02-012 T02-013 T14-001 T14-004	A903 TANET 智慧行動生活 科技 3 T03-001 T03-015 T03-002 T03-004 T03-006	A904 TANET 網際網路技 術與應用 2 T12-001 T12-002 T12-003 T12-004 T12-005 T67-001	A1002 NCS 網路及通訊 N06-001 N06-002 N06-003 N06-004 N06-005 N06-010	A1003 NCS 大數據計算分析 與應用金融科技 創新與應用 N04-004 N04-006 N08-004 N08-005 N08-007	A201 海報發表 14:00-14:50 <u>資訊學門</u>
16:00-16:15	茶敘							
16:15-17:30		A901 TANET 區塊鏈與金 融科技 T16-003 T16-006 T16-007 T16-008 T16-009	A902 TANET 物聯網與資 訊安全 T19-001 T19-002 T19-003 T19-004 T19-005	A903 TANET 電子商務與資 訊安全 T16-010 T16-011 T21-001 T70-007 T19-006	A904 TANET 嵌入式系統 T69-001 T69-002 T69-003 T69-004 T69-006	A1002 NCS 網路及通訊 N06-011 N06-012 N06-014 N06-015 N06-016 N06-018	A1003 NCS 演算法與計算理 論量子計算 N13-004 N13-006 N13-007 N16-002 N16-003	A201 海報發表 16:00-17:20 <u>NCS</u>
17:30-	賦歸							

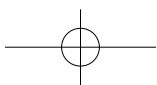
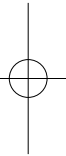
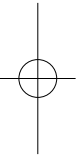
2023年11月3日(五)						
報到 (政治大學公企中心2F大會報到處)						
8:30-09:00						
09:00-10:15						
	A901 TANET 分散式系統 設計 T10-002 T10-003 T12-006 T12-007 T12-008 T12-010	A902 TANET 網路規劃與管 理 1 T11-005 T11-006 T11-007 T11-009 T11-011			A1002 NCS 教育型聊天機器 人及語言標記 N18-004 N18-006 N18-007 N18-008	A1003 NCS 程式語言、軟體 工程與物聯網 N15-001 N15-003 N15-006 N15-007 N15-008 N15-009
10:15-10:45	茶敘					
10:45-12:00	專題演講：AI於金融的應用與展望 主持人：許永真教授 / 國科會智慧計算學門召集人 演講人：張智星教授 / 玉山金控科技長 6F 演講廳 (A646)					
10:45-12:00						
	A901 TANET 互動多媒體 應用 3 T55-002 T55-004 T55-006 T55-010 T55-011	A902 TANET 網路規劃與 管理 2 T15-001 T15-004 T11-010 T11-012 T11-013	A903 TANET 網路規劃與管 理 3 T11-001 T11-002 T11-003 T11-004 T11-008			
12:00	賦歸					



無線網路使用說明

研討會場無線網路提供與會者連線：

- 無線網路名稱 (SSID)：TANET2023
- 密碼：TANET-2023



大會位置及交通

政大公企中心

地址: 台北市大安區金華街 187 號

網址: <https://cpbae.nccu.edu.tw/cpbae>

連絡電話:(02)2341-9151



➤ 捷運

1. 淡水線(紅線)/中和新蘆線(橘線)→東門站 3 號出口：步行約 6-8 分鐘。
2. 新店線(綠線)/中和新蘆線(橘線)→古亭站 4 號出口：至和平東路轉搭 214、606 公車至公企中心站。
3. 新店線(綠線)/中和新蘆線(橘線)→古亭站 5 號出口：沿和平東路左轉金山南路，再至金華街口右轉，步行約 12-15 分鐘。

➤ 公車

1. 公企中心：0 南、214、214 直、237、253、606、670、671。
2. 信義永康街口：0 東、20、22、38、88、88 區、204、758、信義幹線。
3. 金華新生路口：72、109、211、280、280 直、311、505、643、668、672、675、676、680、1550(基隆/台北)、松江新生幹線。
4. 師大：18、235、237、278、278 區、254、295、295 副、568、662、663、672、907、949、和平幹線、復興幹線。

➤ 自行開車



請多加利用大眾運輸系統及周邊鄰近停車場，收費依各停車場公告費率。

晚宴會場位置及交通

水源婚宴會館-公館店

地址: 台北市中正區思源街 16 號 2 樓

網址: <https://www.lamaree.com.tw/gongguan/>

連絡電話: (02)2369-4999

宴席時間: 2023/11/01(三)18:30-21:00

接駁資訊: 當天 16:00-18:00 提供接駁車從政大公企中心搭至水源婚宴會館-公館店, 乘車位置於政大公企中心門口。

晚宴會場地圖:



晚宴會場交通資訊:

➤ 捷運

公館站 4 號出口, 羅斯福路四段, 左轉汀州路接思源街 (步行約 6 分鐘)

➤ 公車

搭乘棕 12、311, 於自來水博物館下站。

➤ 自行開車(由南部北上)

1. 國道 3 號安坑交流道→環河路→水源快速道路→師大路出口右轉→右轉汀洲路三段右轉思源街

2. 國道 1 號經圓山交流道→接建國高架道路→接辛亥路一段→左轉汀洲路三段右轉思源街。

➤ 自行開車(由宜蘭北上)

國道 5 號接國道 3 號→經木柵交流道接國道 3 甲→辛亥路三段→左轉基隆路三段→直行至四段→右轉汀洲路三段→左轉思源街。

➤ 停車資訊

水源會館地下室及台大水源校區平面停車場(收費依各停車場公告費率)。

住宿資訊

➤ 晚宴地點附近(近捷運公館站)

1. 捷絲旅臺大尊賢館

網站：<https://www.justsleephotels.com/NTU/tw>

地址：106 台北市大安區羅斯福路四段 83 號

電話：(02)7735-5088

2. 台北福華大飯店

網站：https://www.howard-hotels.com.tw/zh_TW/HotelBusiness/91

地址：106 台北市大安區仁愛路三段 160 號

電話：(02)2700-2323

3. 公務人力發展中心福華國際文教會館

網站：<https://www.hrd.gov.tw/1122/2141/3159/?nodeId=3165>

地址：106 台北市大安區新生南路三段 30 號

電話：(02)7712-2323

➤ 政大公企中心附近(近捷運東門站)

1. 谷墨商旅 GoodMore Hotel

網站：<https://www.goodmorehotel.com/>

地址：106 台北市大安區和平東路一段 147 號

電話：(02)2395-5535

2. 方舟旅店 東門館 ARK Hotel

網站：<https://www.arkhotel.com.tw/>

地址：100 台北市中正區信義路二段 255 號

電話：(02)2391-2600

3. 謙商旅 東門館

網站：<http://www.chaiinhotel.com.tw/>

地址：10064 台北市中正區信義路二段 163 號 L 樓

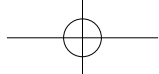
電話：(02)2358-2520

4. 星辰大飯店

網站：<http://www.taipei-citizen-hotel.com.tw/>

地址：100 台北市中正區金山南路一段 80 號

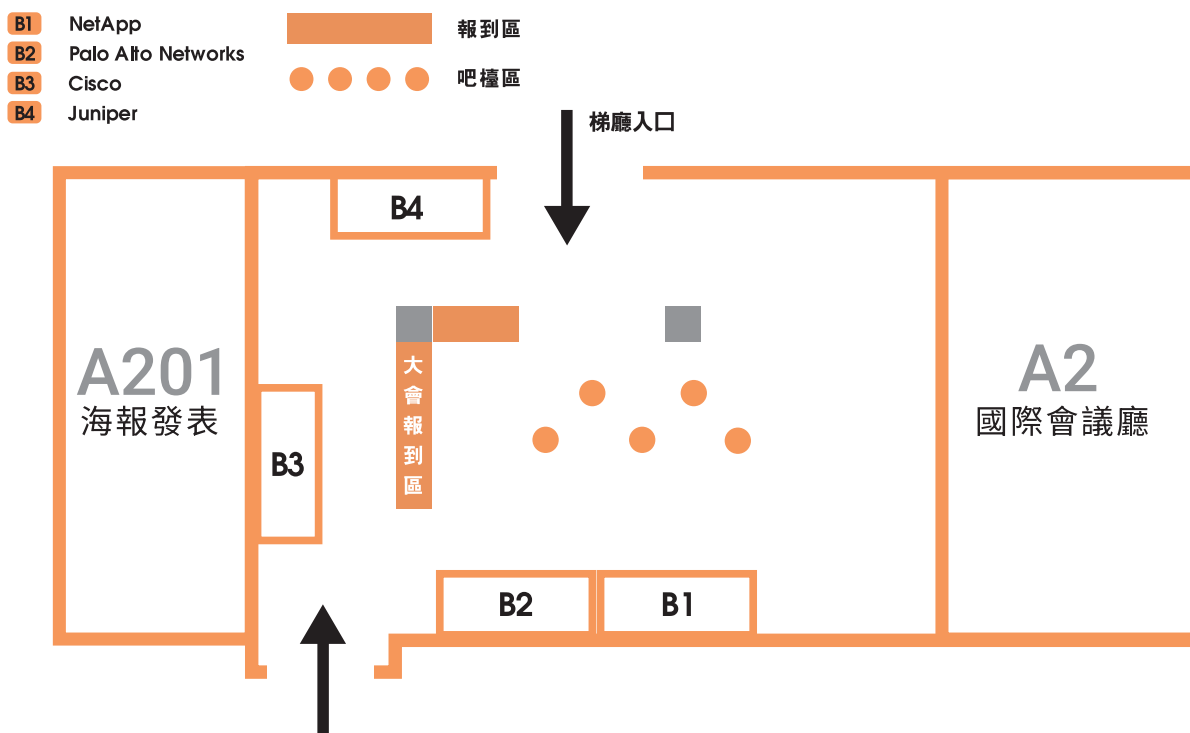
電話：(02)2397-1377



大會會場平面圖

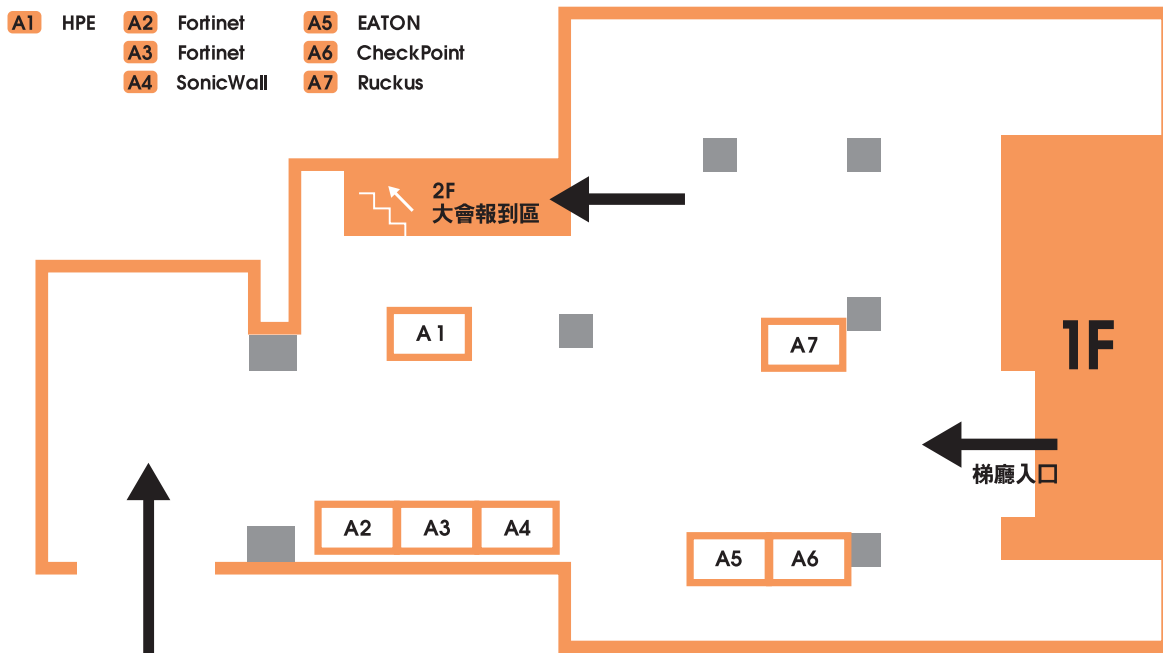
大會主會場：政大公企中心 2 樓

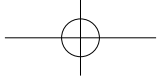
2023 TANET & NCS 場地-2F



政大企中心 1樓

2023 TANET & NCS 場地-1F

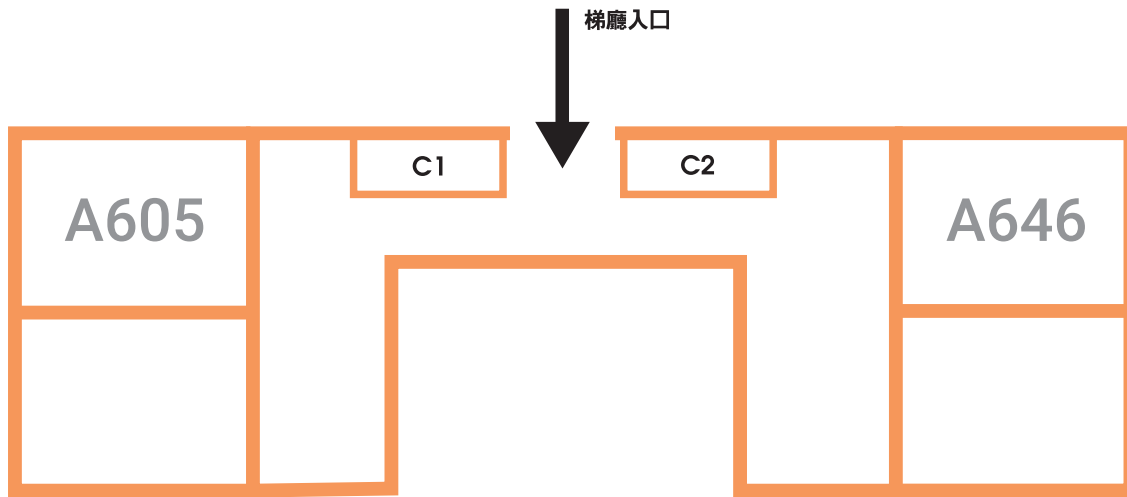


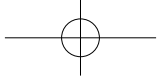


政大公企中心 6樓

2023 TANET & NCS 場地-6F

- C1 Extreme Networks
- C2 Nokia

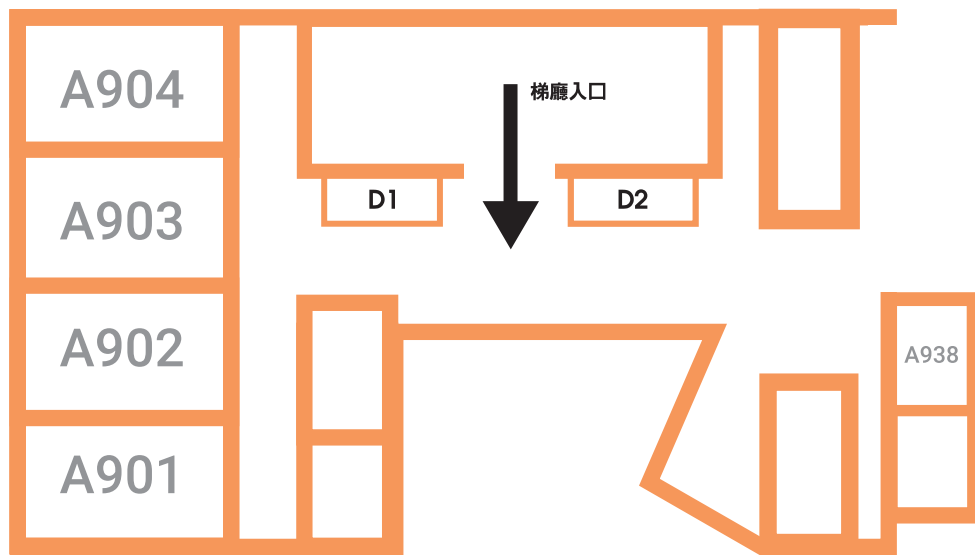


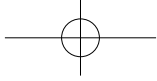


政大公企中心9樓

2023 TANET & NCS 場地-9F

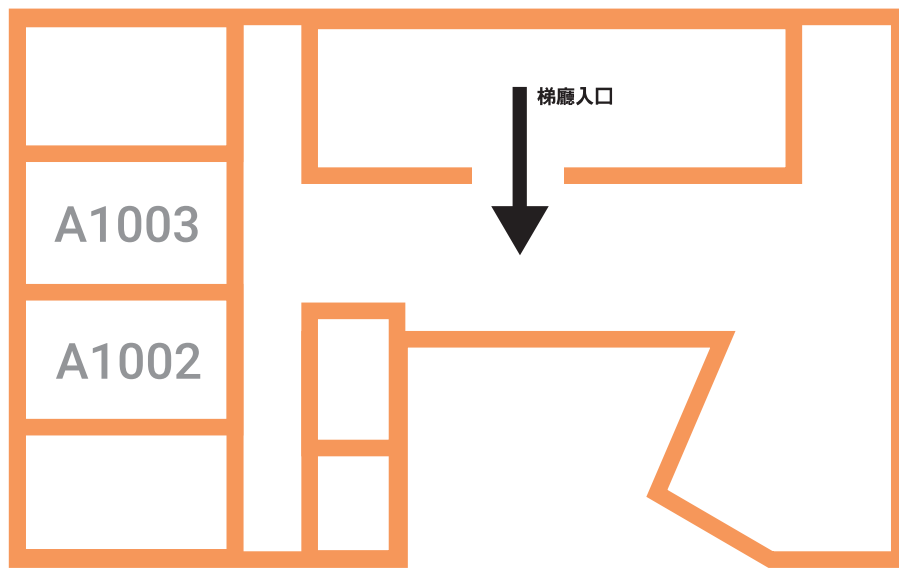
- D1 Adobe
- D2 F5





政大公企中心 10 樓

2023 TANET & NCS 場地-10F



會場活動說明

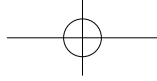
【大會集章】

活動說明：

1. 前往活動現場，於每個攤位完成任務或參觀後索取攤位章。
2. 於 Facebook (FB) 或 Instagram (IG) 上，定位打卡並發佈照片，照片中包含「集章證明」或「一樓大會打卡牆照片」，並於分享內文中加上標籤「2023TANET&NCS 在政大」，請確保發文設為公開。
3. 成功集滿所有攤位章並完成打卡發文後，請前往 2F 大會服務臺兌獎，將獲得一份大會精美贈品。

※ 注意事項：

- 攤位章集滿證明需在指定時間內完成，逾期恕不受理。
- 每位參加者限兌換一次獎品。
- 限量贈品發完為止。
- 主辦方保有修改、變更本活動辦法之權利，如有其他未盡事宜，悉依主辦方之解釋辦理，並得隨時補充公告。



專題演講簡介

專題演講 11/01 (三) 10:40~11:30

場地：國立政治大學公企中心 2F 國際會議廳

題目：強化資安韌性 實踐數位永續

演講人：何全德院長 國家資通安全研究院

主持人：李政軒司長 教育部資訊及科技教育司

【演講者簡介】

現職：

國家資通安全研究院院長

學歷：

—政治大學公共行政研究所碩士

主要經歷：

—數位發展部籌備工作小組 諮詢委員

—總統府第二局局長

—國家安全會議資通安全辦公室 主任(兼任)

—行政院資通安全辦公室 副主任(兼任)

—行政院資訊通信發展推動小組 副執行秘書(兼任)

—行政院國家資通安全會報副執行長(兼任)

—國家發展委員會 主任秘書、管制考核處 處長

—前行政院研究發展委員會資訊管理處處長



專題演講 11/01 (三) 11:30~12:10

場地：國立政治大學公企中心 2F 國際會議廳

題目：5G x AI 賦能數位轉型

演講人：郭水義董事長 中華電信

主持人：李蔡彥校長 國立政治大學

【演講者簡介】

現職：

中華電信董事長

學歷：

— 國立政治大學會計研究所碩士

— 國立政治大學銀行學系學士

主要經歷：

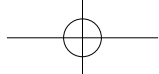
— 中華電信總經理

— 中華電信執行副總經理暨財務長



【演講簡介】

探討 5G 和人工智慧技術如何在數位轉型中發揮作用，尤其是產業上的應用。藉由分享中華電信在此方面的案例和經驗，討論 5G 和 AI 對企業和社會所帶來的影響。



專題演講 11/01 (三) 13:10~14:30

場地：國立政治大學公企中心 2F 國際會議廳

題目：迎接真正「電腦」時代！

演講人：簡立峰博士 前 Google 臺灣董事總經理

主持人：劉吉軒院長 國立政治大學資訊學院

【演講者簡介】

簡立峰博士曾任 Google 台灣董事總經理，為 Google 台灣第一位員工、亞洲最大研發基地的重要推手。他長期關心新創產業，2020 年從 Google 退休後，擔任包括 Appier、iKala、KKDAY、Airoha 等新創獨立董事，TWLeap 天使創投合夥人，以及與超過 30 位創業家的諮詢顧問，協助新創國際化。簡博士加入 Google 前，曾任中央研究院資訊科學研究所研究員兼任副所長，台大資管系合聘教授，微軟亞洲研究院技術顧問。他 1991 年畢業於台灣大學資訊工程學博士班，也是中文搜尋與人工智慧領域早期貢獻者，發表超過百篇國際學術論文。



【演講簡介】

過去我們把以計算為主的 Computer 翻譯成電腦，「電腦」需要具備學習能力，有一定智慧程度。ChatGPT 讓我們看到生成式 AI 與大型語言模型技術已經具備相當智慧程度，在很多內容生成應用，已經可以替代人力。ChatGPT 這類大型模型形同世界大腦，加上各類生成 AI，Goldman Sachs 報告，未來十年生成式 AI 每年可以提高勞動生產力超過 1%，軟體可以一定程度自動開發，各行各業加速 AI 化，白領階級可以透過 AI 提高職能，也面臨職業危機。同時具備大型模型能力的企業與國家只有少數，世界各國也同時面對國安與社會危機。本次演講將快速討論這波 AI 大躍進帶來的技術進展，產業轉型，與社會衝擊。個人與企業組織如何提升 AI 運用能力，以及面對社會快速變遷。

專題演講 11/02 (四) 10:45~12:10

場地：國立政治大學公企中心 6F 演講廳 (A646)

題目：AI for Complex Problems in Smart City

演講人：曾煜棋終身講座教授 國立陽明交通大學資訊工程學系

主持人：陳俊良教授 國科會資訊工程學門召集人/國立臺灣科技大學電機工程系

【演講者簡介】

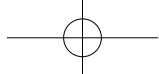
Yu-Chee Tseng received his Ph.D. in Computer and Information Science from the Ohio State University in January of 1994. He served as Chairman (2005-2009) and as Dean (2011-2017), College of Computer Science, National Yang Ming Chiao Tung University (NYCU), Taiwan. He is founding Dean of College of AI, NYCU. Currently, he is Director of Pervasive AI Research Labs, NYCU.

Dr. Tseng has been awarded as NCTU Chair Professor (2011-present) and Y. Z. Hsu Scientific Chair Professor (2012-2013). He received Outstanding Research Award (National Science Council, 2001, 2003, and 2009), Academic Award (Ministry of Education), Best Paper Awards (ICPP 2003, iThings 2014, APNOMS 2015, and IoTaaS 2017), Elite I. T. Award (2004), and Distinguished Alumnus Award (Ohio State University, 2005), Y. Z. Hsu Scientific Paper Award (2009), TWAS Prize (2018), and National Chair Professorship (2020-2023). His research interests include mobile computing, wireless communication, IoT, and AI. Dr. Tseng is an IEEE Fellow. He served on the editorial boards of IEEE Trans. on Vehicular Technology, IEEE Trans. on Mobile Computing, IEEE Trans. on Parallel and Distributed Systems, and IEEE Internet of Things Journal. His citation h-index is 68.



【演講簡介】

In smart city applications, there are many real-life issues, some being simple and some being complex. In those that are considered complex and hard, algorithmic solutions usually do not work well. Deep learning techniques may help, but careful design of AI models is needed. In this talk, we will cover three sectors about smart cities: (i) smart transportation, (ii) smart mobility, and (iii) precision sports. We will address how we tackle several complex issues in smart cities, including trajectory embedding, field data inpainting, self-occluded pose analysis, 24-hour level crossing detection, boundary localization, and 6G for driving safety. Our trials and findings on these issues will be shared with the audience.



專題演講 11/03 (五) 10:45~12:00

場地：國立政治大學公企中心 6F 演講廳 (A646)

題目：AI 於金融的應用與展望

演講人：張智星教授 國立臺灣大學資訊工程學系/資訊網路與多媒體研究所

主持人：許永真教授 國科會智慧計算學門召集人/國立臺灣大學資訊工程學系

【演講者簡介】

現職：

玉山金控科技長

張智星教授於 1984 取得台灣大學電機系學士、1992 年取得美國加州大學柏克萊分校電機電腦博士，博士論文為類神經網路與模糊邏輯之建模與應用。1993~1995 任職於美國麻州 MathWorks 公司，負責開發與 MATLAB 合用的 Fuzzy Logic Toolbox。1995 年起回台任教於清華大學資訊系，2012 年轉任台大資訊系。2017-2019 年擔任台大醫院資訊室主任，2018 年起擔任台大金融科技研究中心首任主任，2020 年借調到玉山金控擔任科技長。



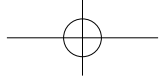
張教授擅長於跨域跨界的合作，扮演科技人與金融人交流激盪的橋樑，並媒合學術界與產業界的資源，為銀行注入更多的科技元素，打造銀行裡的科技業。專長在於人工智慧與機器學習之各項應用，包含語音辨識與評分、音樂分析與檢索、文件分類與對話機器人、基於影像辨識之運動分析、醫療數據與金融資料分析等領域。

【演講簡介】

受到新冠肺炎疫情影響，數位轉型的步伐與零接觸經濟的推動正在持續加速進行中，同時也造成 AI 的技術被無遠弗屆地應用在金融業。此次演講將說明 AI 在金融業的不同面向所扮演的關鍵角色，以及所面臨之挑戰，並進行實例分享，包含決策式的 AI (例如票據影像辨識、信用卡盜刷偵測、房屋自動估價等) 以及生成式的 AI (例如反洗錢、聊天機器人、徵信報告等)。因應 AI 的落地，對應的數位轉型也有多項基礎建設要進行，例如資料的治理、流程的合規、模型的精進、人員的管理等，這些維運面的問題通常不是技術導向，卻是數位轉型及 AI 服務能夠長久運行於金融場景的最重要關鍵。

Workshop

場次	時間	場地	贊助廠商
一	2023/11/01 (三) 14:45~15:25	政大公企中心 6F A605	Cisco 台灣思科
	Cisco AI Network Platform 思科新世代 AI 網路平台 演講者：郭旭傑 思科台灣企業網路事業部產品經理		
二	2023/11/01 (三) 15:25~16:05	政大公企中心 6F A605	Juniper Networks 瞻博網路
	AI 網路平台新一代人工智能網路管理 AIDE(AI-Driven Enterprise) 透過 Mist 帶來全新的網路解決方案及體驗 演講者：楊正言 (Prado Yang) Juniper 資深技術經理		
三	2023/11/01 (三) 16:15~16:55	政大公企中心 6F A605	NetApp 峰儀科技
	打造全方位 ESG 與資料防護的校園儲存平台 演講者：陳思翰		
四	2023/11/01 (三) 16:55~17:35	政大公企中心 6F A605	Palo Alto Networks
	邁向零信任架構強化零日威脅防禦 演講者：陳大為 Palo Alto Networks 資安顧問		
五	2023/11/02 (四) 13:15~13:55	政大公企中心 6F A605	F5
	建立強韌防護，確保現代教網應用安全 演講者：范茗閔 (JOSHAN FAN) F5 台灣技術顧問		
六	2023/11/02 (四) 13:55~14:35	政大公企中心 6F A605	Nokia 敦陽科技
	建構新一代學術研究關鍵基礎網路 演講者：洪牧村 Nokia Taiwan 技術長		

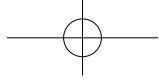


場次	時間	場地	贊助廠商
七	2023/11/02 (四) 14:45~15:25	政大公企中心 6F A605	Extreme Networks
	<p align="center">網路虛擬化提供數位韌性的網路基礎架構</p> <p>演講者：陳瑞建 (Rex Chen) Extreme Networks 亞太區首席技術顧問</p>		
八	2023/11/02 (四) 15:25~16:05	政大公企中心 6F A605	Adobe
	<p align="center">多媒體與電腦視覺：Adobe 於影像處理的新時代策略</p> <p>演講者：詹國廷 Jeff Chan Adobe 大中華區客戶成功經理</p> <p>演講者介紹：</p> <ul style="list-style-type: none"> — 持有 Adobe Photoshop 與 InDesign 認可專家認證 — 主要工作領域：數字媒體解決方案 <p>演講簡介：</p> <p>在現代 AI 持續驅動的數位世界中，互動多媒體和電腦視覺的融合已經成為推動創新的主要動力。</p> <p>本場議程將著重於 Adobe 如何運用其深度學習和神經網路技術，在影像處理和互動設計中提供前所未有的使用者體驗。從 Creative Cloud 中融合 AI 技術的影像編輯工具，到實際的電腦視覺應用案例，參與者將深入了解 Adobe 如何結合 AI 和雲端技術，為電腦視覺與影像處理設立新的標準。議程將進一步探討如何利用 Adobe 工具為學術應用創建互動多媒體內容，並分享如何確保視覺藝術與先進技術的完美結合，以塑造下一代的多媒體趨勢。</p>		



TANET 最佳論文名單

編號	題目	作者
T01-017	Artificial Intelligence Solving Imperfect Information of Four-Player Card Game Big2 Based on Markov Decision Process	Lien-Wu Chen ; Yiou-Rwong Lu
T01-033	基於聯盟式學習建立零信任架構之決策點(PDP)實作	呂采璇；周語宸；易靖程；洪祥銘；顧明祐；陳奕明；陳以錚
T01-036	基於 Apache Spark 提升 KBQA 在大規模知識圖譜性能之研究	蘇怡仁；吳正偉；陳易居
T01-040	結合 CKIP 工具與 BERT 進行近代文本之命名實體識別	闕銘杉；王祥安
T02-009	服裝穿搭推薦系統	鄭麗珍；王晏臻；周育德；秦永澤；洪銘耀
T02-011	以監督式學習方式進行不確定資料流上的頻繁樣式預測	李宜倫；劉傳銘
T03-005	以 Wi-SUN FAN 建構智慧城市：AI 交通事故地點即時標示系統	鄭昫曠；鄭昫曜；杜俊育；胡誌麟
T03-008	運用深度學習強化透明物體智慧追蹤技術之研製	徐翊安；王智民；陳宗禧
T03-009	異常用電偵測與智慧節能管理系統	謝欣原；連崇祐；何承駿；徐尉延；陳世擘；賴盈勳
T04-004	結合深度學習與物聯網之嬰兒安全偵測系統	林芷萱；林芯卉；黃冠瑛；梁庭瑜；張意政
T06-002	燒燙傷即時影像 AI 檢傷系統	孫培倫；蔡孟耘；陳冠雅；劉芯妤；蘇璿；李宥維；謝男凱；陳澤龍
T08-002	一種基於深度學習技術的手舟骨骨折辨識方法	許承恩；劉志俊
T09-001	友善地圖及無障礙導航系統之設計	游榮騏；陳志誠
T09-003	LINE 聊天機器人自願式地理資訊之事件通報與警戒推播	林玉菁；林士淵；李璟芳；蘇文瑞；張子瑩；林怡玫
T15-004	基於 UPF 之 5G 核網阻斷式服務攻擊設計與實現	陳芄宇；林嘉鼎；黃琴雅
T11-008	國網中心申請公眾電信網路設置及審驗以營運骨幹光纖之規劃	張聖翊；林書呈；鄧丞淇；謝欣叡；李慧蘭；陳敏；李柏毅
T11-011	5G Metaverse Campus Development: A Professional Skills Training System	Jen-En Huang ; Hui-Hsin Chin
T12-005	使用 VPython 開發、模擬與探討無人機蜂巢網路之替換技術	邱昱珉；朱禎城；許宸華；程康源；賴傳淇



T12-006	在低軌衛星與地面網路的整合環境中基於軟體定義與 QoS 導向之傳輸路徑選擇方法	廖方齊；宋吳珉；胡誌麟；惠霖；杜俊育；陳永輝
T14-003	應用 NB-IoT 和多感測器技術於大型重機即時監控系統	尤子豪；楊朝棟
T16-009	A Time Series Approach with XGBoost for the Carbon Footprint of Bitcoin	Joseph Leon C. Matawaran；Chuan-Ming Liu
T17-004	以格式保留演算法 FF1 的身分證字號加密實作	楊慶隆；黃擴增；曾誌嶽；林泓毅
T19-005	灰色地帶下電網關鍵基礎設施之安全評估與因應	賴義鵬
T20-007	基於大語言模型的網路威脅情資知識圖譜之研究	陳崇明；林宜隆
T22-009	Point Cloud Classification Network with Improved Local Geometry through Plane Estimation and Self-Attention	Jin-Cheng Liu；Yu-Ming Zhang；Jun-Wei Hsieh；Chun-Chieh Lee；Kuo-Chin Fan
T22-010	以深度學習進行兩階段道路狀況辨識	周雨璇；羅好恩；謝禎罔
T23-006	探索 ChatGPT 在 SDGs 教育中的潛力：對學習成就的影響	洪子秀；曾秋蓉
T55-003	無綁定貼圖對於貼圖投影式容積顯像方法的加速	李柏穎；顧正偉；孫嘉陽；張宏生
T55-010	利用深度學習方法進行 ASL 辨識系統研究	鍾明儒；葉生正
T68-002	探討以剖面導向機制導入 OpenTelemetry 監測邏輯的可行性	邵靖翔；廖峻鋒
T69-002	FCN_Agilev4：無人化農機之輕量化圖像切割模型	陳冠宏；蘇俊瑋
T70-001	職業性肌肉骨骼傷病風險危害智慧評估系統之設計與實作	陳俞安；曾奕銓；詹毓偉；詹毓哲；呂尚哲；柳呈諺；徐立帆；楊朝棟

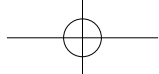
NCS 最佳論文及論文佳作名單

最佳論文

編號	題目	作者
N01-008	基於區塊翻轉之可逆資料隱藏應用於圖像	翁憲壕；黃玉枝；郭文中
N04-004	BERT-Ensemble Learning with Linguistic Features for Analyzing Attack and Support Relations in Financial Social Media Analytics	Heng-You Lin；Tzu-Cheng Peng；Yung-Chun Chang
N06-014	時效性網路下具 AVB 感知的排程與路由方法之設計	劉允成；胡誌麟；陳永輝；杜俊育
N07-002	三維空間中的曲線應用及效能改善	邱嘉興；賴祐吉；留希哲；呂書璋
N18-008	通過實體和事件關係標記改進問題答案對生成的控制	黃冠傑；黃涓銘；張嘉惠；黃覺修；鍾曉芳；鄭芳祥
N13-007	Efficient Algorithms for the Interval Sequence Problems	Guan-Ting Chen；Chang-Biau Yang
N14-007	基於暗通道先驗與知識蒸餾之內容解耦影像去反射	鄭楷翰；蕭竑軒；方宜晟；彭彥璉
N15-006	物聯網上具備序列感知可學習稀疏遮罩之端對端稠密影片字幕描述	黃旭輝；陸敬互；蘇恆翰
N17-004	基於機器學習分析心音圖之心臟瓣膜疾病檢測器	林威辰；段裘慶

論文佳作

編號	題目	作者
N05-016	量子計算智慧體驗工具與人機互動學習模型應用	李健興；王美慧；吳沛縈；林均翰；梁哲嘉；石貴平
N05-002	權重值衡量機制與 SBERT AI 模型於簡訊防詐騙之應用	周家麟；鄭佳彬；張昶聖；洪曼玲
N06-011	A Beam-Aware and Energy-Efficient Downlink Data Scheduling Method for 5G Millimeter Wave Networks	Meng-Shiuan Pan；Yi-Xin Chen
N10-003	新聞媒體如何建構生成式人工智慧新常規	李怡志



論文發表規則

【口頭發表規則】

1. 簡報請於發表當天自行攜帶至會場。
2. 請各發表人在該論文發表場次開始前 10 分鐘，會同現場工作人員，將簡報電子檔安裝於簡報現場之電腦內。
3. 現場設備：電腦、單槍投影機及麥克風。
4. 口頭發表時間：
 - TANET
以 12~15 分鐘為原則（口頭簡報 9~12 分鐘及提問時間 3 分鐘），在第 10、12 及 15 分鐘時，將各舉牌提示一次（由主持人依現場狀況調整）。
 - NCS
以口頭簡報 12 分鐘為原則，在第 9 及 12 分鐘時，將各舉牌提示一次（由主持人依現場狀況調整）。
5. 詳細發表場地及時間請參閱會議議程。

【海報發表規則】

海報發表場次

場次	簽到及佈置	發表時間	撤除時間	地點
11 月 2 日(四) TANET	09:00~09:10	09:10~10:10	10:10~10:20	政大公企中心 2F A201
11 月 2 日(四) NCS	16:00~16:10	16:10~17:10	17:10~17:20	政大公企中心 2F A201

海報內容

- 需含題目、作者、所屬單位、論文摘要，其餘內容不拘。

海報格式

- A1 直式（84.1*59.8 cm），請勿用 A3 或 A4 拼貼，顏色不拘。
- 海報整體以美觀清楚、容易閱讀為原則；若有圖表，需以良好解析度呈現。
- 每張海報限列 1 篇論文，每篇論文限 1 張海報。

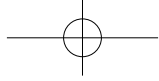
注意事項

- 發表者請於發表時間在海報張貼地點就位，以便回答提問者問題。
- 發表者請自備海報，並張貼於論文編號位置。
- 現場備有立式海報板及張貼文具，無放映設備及電源。
- 現場提供隱形膠帶，請勿使用雙面膠張貼。
- 海報請自行撤除，未撤除者，將由工作人員逕行處理，恕不發還。

論文發表場次

11/01(三) 13:15-14:30

地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A901	TANET 人工智慧與 應用 1	T01-019	Weka、Prophet、及基於預處理的深度學習模型	蕭文峰；邱智清
		T01-022	以 YOLOV4 實現臉部偵測疼痛表情等級即時辨識模型	邱琳箏；楊名芯；廖紫煊；詹毓哲；高翔；林子傑；楊朝棟
		T01-023	Hard Real-Time and Bandwidth Slicing Trials on the Enhancement of OF-CONFIG Server	Chun-Yang Hung；Cheng-Wei Huang；Shuoh-Ren Tsai
		T01-024	CAITOD：Commerce AI Multimodal Cross-Language Task-Oriented Dialogue System	Wen-Hsuan Liao；Min-Yuh Day
		T01-025	The Financial AI Cloud：Technology-Enabled Financial Service Innovation	Wen-Shuen Wu；Ruan Huan Tsaih；Edward Chow
A902	TANET 跨領域應用	T70-001	職業性肌肉骨骼傷病風險危害智慧評估系統之設計與實作	陳俞安；曾奕銓；詹毓偉；詹毓哲；呂尚哲；柳呈諺；徐立帆；楊朝棟
		T70-002	高品質心肺復甦術教學智慧訓練與評核系統之設計與實作	張榮翔；詹毓哲；詹毓偉；林彥亨；黃莉文
		T70-003	乳牛飼養知識查詢系統設計與實作	楊宗翰；潘建良；黃柏元；龔旭陽
		T70-004	整合監測系統結合即時告警-以桃園區網中心為例	許時準；周小慧；王霈玄
		T70-005	透過 VB 程式實證清代時憲曆-雍正(1723 至 1735 年)	江聖和；江聖時
		T09-001	友善地圖及無障礙導航系統之設計	游榮騏；陳志誠
A903	TANET 人工智慧與 應用 2	T01-037	基於密度聚類的個性化聯邦學習聚合模型交換調整機制	林志勳；簡暉哲
		T01-039	基於人工蜂群演算法之聯邦機器學習超參數調整策略	簡暉哲；江鳴豐
		T01-040	結合 CKIP 工具與 BERT 進行近代文本之命名實體識別	闕銘杉；王祥安
		T01-041	結合 CNN 與 Transformer 模型於中文古籍文字辨識	葉芳瑜；王祥安
		T01-017	Artificial Intelligence Solving Imperfect Information of Four-Player Card Game Big2 Based on Markov Decision Process	Lien-Wu Chen；Yiou-Rwong Lu



A904	TANET 數位鑑識與 資訊安全	T20-002	ISO 27001:2022 新版應用於電信業網路威脅情資管理之探討	林玉山；林宜隆
		T20-003	因應 ISO 27001:2022 新版之資安管理研究—探討影像壓縮安全防護機制為例	林玉山；范宗豪；林宜隆
		T20-004	網路安全課程練習舞弊偵測機制之研究	魏銷志；陳韋堯
		T20-005	個人資料去識別工具分析比較	鄭哲璋；魏銷志
		T20-006	主動數位鑑識機制應用於雲端防護之探討-以 DEFSOP 與 ISO 27035 為例	趙永弘；林宜隆；葉宋澤
		T20-007	基於大語言模型的網路威脅情資知識圖譜之研究	陳崇明；林宜隆
		A1002	NCS 人工智慧 與機器學習	N05-002
N05-005	強化學習與遷移學習應用於六貫棋遊戲			偕為昭；陳志宏；林順喜
N05-006	基於重力感測與 Att-GRU 模式之乳牛姿態偵測系統設計與實作			黃柏元；潘建良；楊宗翰；龔旭陽
N05-009	基於三維深度卷積神經網路於磁振造影自動分割與量化聽神經瘤			王晨宇；彭徐鈞；楊懷哲；蘇延樺；蔡章仁
A1003	NCS 資訊安全	N01-001	A Novel Secure File Transfer Protocol for Digital Content Platform	Yi-Fan Tseng；Chun-Lin Huang；Pin-Hao Chen；Jheng-Jia Huang
		N01-003	A Simple Electrocardiography Steganography based on Advanced Coefficient Adjustment Technique and Least Significant Bit Substitution	Ching-Yu, Yang；Pei-Yun, Chen；Tsong-Hsiang, Hsu
		N01-004	運用 GRU 偵測目標式攻擊之研究	陳嘉玫；徐根弘；蔡政勳
		N01-005	利用生成對抗網路改善網路攻擊入侵偵測	尤心怡；王頌文；陳右霖；李宗翰
		N01-007	基於 ECDH 和短簽名的群組密鑰機制之分析與改良	蕭銘彰；左瑞麟

11/01(三) 14:45-16:00

地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A901	TANET 人工智慧與 應用 3	T01-031	結合深度學習與影像處理之符咒圖像部件偵測與分割	廖廷緯；王祥安
		T01-033	基於聯盟式學習建立零信任架構之決策點(PDP)實作	呂采璇；周語宸；易靖程；洪祥銘；顧明祐；陳奕明；陳以錚
		T01-034	An AI-assisted Article Generation Method with Specific Intention – Take Political Article Generation for Example	王忍成；莊冠霖；陳奕翔；黃致瑜；陳建智

		T01-035	Voice Disorders Prediction Using Ensemble Learning and Multimodal Learning to Increase Performance and Discover Prediction Mode	Jian-An, Wang ; Wei-Ting, Lin
		T01-036	基於 Apache Spark 提升 KBQA 在大規模知識圖譜性能之研究	蘇怡仁；吳正偉；陳易居
A902	TANET 互動多媒體 應用 1	T22-001	開發自注意力深度神經網路應用於車輛追蹤	謝易錚
		T22-002	使用基於混合任務級聯深度學習網路於禽蛋生育力檢測之研究	陳彥融；吳俊霖
		T22-003	一種內嵌於機車上之智慧後方車輛接近警示系統設計與實現	江振霖；高士傑；吳宗軒；陳良弼；胡武誌
		T22-004	深度強化學習在多代理器路徑找尋之模擬	李世安；張宗翰；陳昀仔；馮玄明
		T22-005	YOLOv5 Multi-Object Recognition for Taiwan Roads	Jia-You Sung ; Zing-Ming Wang ; He-Jhan Siao ; Jun-Han Lin ; Chiung-Wen Hsu ; Yu-Da Lin
A903	TANET 網際網路技 術與應用 1	T13-001	基於強化學習的最大化滿足流量頻寬需求路徑分配之研究	林廣哲；柯志亨
		T13-002	於可程式化 Tofino2 交換器中實現基於 dSketch 與感知壓縮演算法的高速網路巨大流量偵測	陳奕昇；賴裕昆
		T13-003	開源網路作業系統 SONiC 之探討與實作：以使用軟體扇出交換器搭建低成本 SONiC 測試平台為例	楊昀鑫；賴裕昆
		T14-002	伺服器狀態監控與流量和封包分析整合網頁	巫彥宸；杜懿峰；吳奕杰；楊朝棟；劉榮春
		T14-003	應用 NB-IoT 和多感測器技術於大型重機即時監控系統	尤子豪；楊朝棟
A904	TANET 數位基礎設 施 1	T06-004	PLC-Router 連線監控設計	詹東融；陳清木
		T06-005	ChatGPT-Oriented Routing Design	詹東融；陳清木
		T06-006	以 6G 網路基礎建構完整網路系統	呂峻益
		T06-007	人工智慧採用及數位韌性對於數位創新關係	鍾國章；謝慧桂(通訊作者)；廖婉芬(第 2 作者)
		T07-001	電資商管 CubicPower 科技教學機器人課程規劃設計	夏肇毅
A1002	NCS 人工智慧 與機器學習	N05-010	改進蒙地卡羅樹搜尋之探討—以外五棋為例	蔡秉倫；陳志宏；林順喜
		N05-012	不同聲音特徵在跨語言語者辨識任務的表現評估	陳柏翰；吳怡潔；廖文宏
		N05-014	基於圖注意力網路在預測 Twitter 推文轉推次數	黃竟維；李宜軒

		N05-016	量子計算智慧體驗工具與人機互動學習模型應用	李健興；王美慧；吳沛榮；林均翰；梁哲嘉；石貴平
A1003	NCS 資訊安全 物聯網安全	N01-008	基於區塊翻轉之可逆資料隱藏應用於圖像	翁瀧嶸；黃玉枝；郭文中
		N01-009	基植於階層式架構之大容量可逆式加密影像偽裝技術	楊政興；翁麒耀；江佳峻；黃煒晴
		N02-001	物聯網中之安全訊息佇列遙測傳輸協定	莊明晉；顏佑霖；洪綵柔；王緯禎
		N02-002	對 WN23 密鑰策略屬性加密機制之密碼分析	曾一凡；孫士勝；呂宜學
		N02-004	於機聯網環境中高效加密認證機制	戴文諺；黃政嘉；張簡皓翔；陳冠宇；王偉學

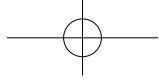
11/01(三) 16:15-17:30

地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A901	TANET 人工智慧物 聯網	T04-002	使用生成對抗網路強化 GPS Spoofing 入侵檢測系統	張碩麟；吳承潞；李彥吾；李宗翰
		T04-003	智慧監測控制室內溫室系統	羅佳容；田永昇；陳淵琮
		T04-004	結合深度學習與物聯網之嬰兒安全偵測系統	林芷萱；林芯卉；黃冠瑛；梁庭瑜；張意政
		T04-005	運用 YOLOv4 於深度學習之牛隻身分識別	曾馨儀；曾佩雯；顏昱姍；楊朝棟
		T04-006	以 YOLOV7 進行即時或影片偵測魚群活動力辨識模型	陳柏翰；郭信磊；Halim Fathoni；楊朝棟
A903	TANET 創新學習科 技	T23-001	基於嚴肅遊戲之資訊安全素養課程開發與評估	陳維誠；劉志峰；蔡明晃；賴盈勳；陳世暉
		T23-002	應用一個可調適性個人學習系統提升英語跟讀能力與聽力理解力之研究	李世恩；梁哲綸；蔡明秀；洪振偉
		T23-004	以 FreeCAD 來進行 3D 建模及快速成型實務課程之進階應用	李博明
		T23-005	運用教師動態表情與聲音結合深度學習進行情緒分析與分數評估之智慧回饋工具 An Intelligent Emotion Feedback Assistant- Using Teachers' Dynamic Expressions and Voices enable with Deep Learning for Emotion Analysis and Score Evaluation	方雍憲
		T23-006	探索 ChatGPT 在 SDGs 教育中的潛力：對學習成就的影響	洪子秀；曾秋蓉
		T03-016	具有多檔案評測及虛擬靶機建置之課程系統	李之語；黃柏勝；張睿珖

A904	TANET 互動多媒體 應用 2	T22-006	擷取有效畫面域與時間域資訊進行深度學習手語辨識	蘇柏齊；蔡允齊；呂珮伶
		T22-007	Integrating Shogi Game with AI Voice Assistant for Enhanced Interactivity and Gameplay Experience	Kai-Jun Zhong；Chieh-Ming Yang；Jen-Yeu Chen
		T22-008	Distributed Denial-of-service Attack Detection Based on Machine Learning	Chia-Chen Kuo；Guan-Wei Zeng；Yu-Ting Tsai；Yu-Da Lin
		T22-009	Point Cloud Classification Network with Improved Local Geometry through Plane Estimation and Self-Attention	Jin-Cheng Liu；Yu-Ming Zhang；Jun-Wei Hsieh；Chun-Chieh Lee；Kuo-Chin Fan
		T22-010	以深度學習進行兩階段道路狀況辨識	周雨璇；羅妤恩；謝禎罔
		T22-011	利用深度學習判斷人臉健康狀況	賴麗玉
A1002	NCS 電腦圖學 與多媒體應 用	N07-002	三維空間中的曲線應用及效能改善	邱嘉興；賴祐吉；留希哲；呂書瑋
		N07-003	基於多標籤提取的圖像檢索與時尚搭配系統	黃婉瑜；李旻璇；吳珮綸；丁子函；葉奕成
		N07-004	即時水面無人載具模擬	廖裕德；翁世光
		N07-006	深度強化學習在電玩遊戲中的學習歷程視覺化分析	黃亦晨；林大維；紀明德
		N07-007	COLOR CONSISTENCY VIA CASCADED HISTOGRAM- AND CNN-BASED U-NETS	Guan-Rong Chen；Yu-Cheng Chiu；Yan-Tsung Peng
A1003	NCS 資料探勘 與智慧計算	N03-001	基於成對元路徑之異質網路表徵學習法	吳伯遠；吳宜鴻
		N03-006	基於 SS-Tree 的空間學習索引	陳廷豪；劉傳銘
		N03-007	空間學習索引上天際線查詢處理方法	莊果麟；劉傳銘
		N03-008	A Large Language Model Approach to Financial Argument-Based Sentiment Analysis in Research Reports and Earnings Conference Calls	Chia-Tung Tsai；Min-Yuh Day

11/02(四) 9:00-10:15

地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A901	TANET 程式語言與 軟體工程	T68-001	探討依賴注入表述對程式可維護性造成的影響	孫駿維；廖峻鋒
		T68-002	探討以剖面導向機制導入 OpenTelemetry 監測邏輯的可行性	邵靖翔；廖峻鋒
		T68-003	在卷積網路中使用視覺化工具進行人聲分界點之偵測	尤信程；劉建宏；卓旭嘉
		T68-004	軟體開發中 AI 生成程式碼之模組化分離支援	黃印榕；莊永裕

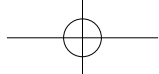


		T68-005	基於圖神經網路之 GoF 設計模式偵測	許焜名；葉欣玠；林楚迪
		T68-006	以計算卸載技術提升服務品質—以緊急醫療應用為例	呂以德；鄭濠營；胡永立；蔡義昌；黃彥男；郭斯彥
A902	TANET 地理資訊系統技術與應用	T09-003	LINE 聊天機器人自願式地理資訊之事件通報與警戒推播	林玉菁；林士淵；李璟芳；蘇文瑞；張子瑩；林怡玫
		T09-004	缺水時期之用水型態時空分析 - 以桃園市與高雄市為例	袁宇珍；林士淵
		T09-005	以外掛式類神經網路預測區域 YouBike 站點之租借量	邱鈺懿；吳承芸；傅家啟；陳奕中
		T09-006	A Recommendation System Combining Skyline Query and Collaborative Filtering	Wilasinee Deechai；Chuan-Ming Liu
A903	TANET 多媒體應用	T09-008	VR 虛擬實境運用於地理設計架構之參與式設計應用	吳佳龍；江益璋
		T09-009	空間分析於基隆市空調零售業之區位選址評估-以 D 品牌為例	林炳曲；薛朝光；簡亘琪
		T24-001	資訊素養培育應用於智慧控制科技產品之研究	李德純；許茹庭；曾筠庭；蔡嘉葳；吳晏汝；王翊璇
		T55-001	行動社群媒體 Instagram 使用者黏著度影響因素之實證研究：媒體豐富度與期望確認模式之整合觀點	賈凱竹；曾善勤；翁銘懋；陳宜樺
		T55-003	無綁定貼圖對於貼圖投影式容積顯像方法的加速	李柏穎；顧正偉；孫嘉陽；張宏生
A904	TANET 智慧行動生活科技 1	T03-008	運用深度學習強化透明物體智慧追蹤技術之研製	徐翊安；王智民；陳宗禧
		T03-009	異常用電偵測與智慧節能管理系統	謝欣原；連崇祐；何承駿；徐尉廷；陳世暉；賴盈勳
		T03-010	高齡者行動通訊科技之學習使用動機與家庭代間溝通關係研究	陳姿伶
		T03-011	以 YOLOv8 模型辨識溫室植物生長狀態	陳奕涵；柯翎羚；吳旻嫻；劉榮春；楊朝棟
		T03-012	YOLACT 肢體暴力行為偵測	胡成璋；黃宥齊；林奕翔；楊朝棟；劉榮春；詹毓哲；黃蜀雯
A1002	NCS 人文計算	N10-001	運用人臉辨識技術於歷史照片之分析	吳怡潔；林琬儒；廖文宏
		N10-002	探索社群媒體使用者面對 ChatGPT 之情緒意向	吳家瑋；李皓鈞；王均澄；郭達穎；吳怡潔
		N10-003	新聞媒體如何建構生成式人工智慧新常規	李怡志

		N10-006	語言類別對情感分析建模的影響：以全球暖化 Twitter/X 貼文為例	謝佩璇；涂冠瑛；吳怡潔
A1003	NCS 數位內容與 人機互動 生物資訊與 智慧醫療	N12-003	結合姿態辨識與觸覺提示之視障者居家瑜珈自主訓練系統	李季燁；張凱博；周建興；廖書漢
		N12-004	再續錢園—以中高齡者為中心開發之數位輔助認知桌遊	劉醇豐；林佩萱；吳佩芬；顏韶威；莊文烈
		N17-003	以過採樣及資料擴增提升多模態病理嗓音分類之深度神經網路	周巧晴；林美君；陳葆錚；林朝興
		N17-004	基於機器學習分析心音圖之心臟瓣膜疾病檢測器	林威辰；段裘慶

11/02(四) 10:45-12:00

地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A901	TANET 密碼學理論 與實務	T17-004	以格式保留演算法 FF1 的身分證字號加密實作	楊慶隆；黃擴增；曾誌嶽；林泓毅
		T17-005	安全加密方式與金鑰生成- 以生物特徵通行密鑰結合量子邏輯為例 Security Encryption Methods and Key Generation: Based on Biometric Authentication Passkey and Quantum Logic	方雍憲；張道顧
		T17-006	A Novel Personalized Semantic-Aware Scheme with Differential Privacy for Trajectory Privacy Preservation	Yong-Yi Chen；Yu-Ling Hsueh
		T17-007	Protecting Location Privacy Based on the Differential Mechanism for Trajectory Obfuscation in Continuous Location-Based Services	Yu-Ning Fang；Yu-Ling Hsueh
A902	TANET 智慧行動生 活科技 2	T03-007	智慧新藝城	廖柏翔；侯佳旻；張亞漢；黃國展
		T03-013	被動式雷擊預警之監控平台建置	彭梓峻；邱亮惟；張惟善；邱郁慈；宋巧雯；楊婷婷
		T03-014	大型無人車可升降多功能承載平台	洪浩倫；陳子鈞；紀和倫；陳震宇
		T03-005	以 Wi-SUN FAN 建構智慧城市：AI 交通事故地點即時標示系統	鄭昫曠；鄭昫曜；杜俊育；胡誌麟
A903	TANET 數位基礎設 施 2	T05-001	臺東縣消防局 Line@App 持續使用意圖影響因素之研究：資訊系統成功模式與期望確認理論之整合觀點	杜佳憲；翁銘懋；曾善勤；陳宜樺
		T05-002	原民文化融入 RPG 虛實整合遊戲學習於文化理解與學習知識成效之影響	程揚洲；蔡筑安；賴盈勳
		T06-001	建構數位基礎新型態零信任架構網路建設	吳信德



		T06-002	燒燙傷即時影像 AI 檢傷系統	孫培倫；蔡孟耘；陳冠雅；劉芯妤；蘇璿；李宥維；謝男凱；陳澤龍
		T06-003	智能交通事故監測及應急反應平台的設計與開發	胡舉軍
A904	TANET 智慧醫療資訊應用	T08-001	罕見骨科疾病之影像偵測	張榮翔；王舜平；詹毓偉；張志宏
		T08-002	一種基於深度學習技術的手舟骨骨折辨識方法	許承恩；劉志俊
		T08-003	應用深度學習於不倒翁健走杖復健姿勢辨識	杜宇晨；林菟芝；曾明性*
		T08-004	利用 MediaPipe 影像辨識之肢體及認知障礙復健輔助系統	林芷吟；李佳衛；陳育嫻
		T08-005	機器學習應用於胸痛病人聲音辨識	林采穎；楊靜穎；廖紫煊；詹毓哲；高翔；林子傑；楊朝棟
		T08-006	開發以 MoveNet 協助 KIM-LHC 身體姿勢判斷之手機 APP	郭科顯；詹毓哲；蘇致軒；詹毓偉；陸子強

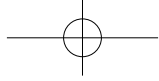
11/02(四) 13:15-14:30

地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A902	TANET 人工智慧與應用 4	T01-001	計算中心機房冰機節能 AI 研究	陳家進；方育斌；林佑青；黃維誠
		T01-004	應用深度學習技術來協助紫斑蝶生態調查	任孟淵；莊竣博；李銘崇；劉志俊
		T01-006	大語言模型之三維平行運算之效能分析	方育斌；周朝宜；王順泰；郭芳安
		T01-007	以深度學習為基礎發展有效之網路社群發文回應預測方法	張昭憲；廖語琪
		T01-008	穩健的口語化文本分割方法	林榮顯；黃純敏；陳硯楷；林揚展
		T01-026	智慧化母豬與仔豬之偵測告警系統	陳懷恩；林士哲
A903	TANET 人工智慧與應用 5	T01-009	探討 Covid-19 資料集與台灣事實查核中心數據於深度學習模型進行真假新聞檢測的效能分析	曾品翰；葉介山
		T01-010	結合生成對抗網路(GAN)與 AI 繪圖於罪犯素描 — 用於警方案發現場	陳咨錡；吳建興
		T01-011	假帳號的推特貼文預測，運用 XGBoost 模型	黃彥隆；吳建興
		T01-013	建立配方應用於遷移學習之少量資料強健性評估 - 以鳥類資料為例	李張誌；吳榮智；劉傳銘
		T01-015	以巢口監測影像為基礎的無螫蜂族群發展監測系統	王建仁；蔡哲民；曾生元；黃雅勤
		T70-006	結合增量學習技術改善開放式模型訓練準確提升研究	許哲銓；蔡孟蓁
A904		T02-004	以深度學習神經網路進行設備元件之剩餘壽命預測	孔德宇；黃國展

	TANET 大數據應用 及分析 1	T02-005	ISLL: An Efficient Algorithm for Mining Closed Flexible Periodic Patterns in Time-Series Database	Ye-In Chang ; Chen-Chang Wu ; Chin-Ting Lin
		T02-007	情感分析股價預測模型對提升獲利率的影響	郭兆瑞；蘇坤良
		T02-008	Sentiment Analysis of Vaccine's posts During the COVID-19 Pandemic in Taiwan on social media	Ting-Wei Zhou ; Shu-I Chiu
		T02-009	服裝穿搭推薦系統	鄭麗珍；王晏臻；周育德；秦永澤；洪銘耀
A1002	NCS 電腦視覺 與影像處理	N14-002	Zero-shot Smoke Detection: Enhancing Generalization with OpenAI's CLIP Model	Yu-Ting Cheng ; Wei-Cheng Lien ; Yan-Tsung Peng
		N14-003	High-Precision AI-based Mite Detection and Classification using Image Enhancement Techniques	鄭昱亭；彭彥璵；連唯証；李佑晟；賴怡廷；林筱玫
		N14-006	虛擬資料集於深度學習之驗證與應用	翁雋傑；王順吉；周兆龍；蔡宗憲
		N14-007	基於暗通道先驗與知識蒸餾之內容解耦影像去反射	鄭楷翰；蕭竑軒；方宜晟；彭彥璵
A1003	NCS 數位學習與 教育科技創 新應用	N09-003	作業系統資源管理演算法視覺化展示軟體的設計與實作—以 Deadlock 為例	蘇庭玉；陳思蓓；姜美玲；徐韻涵；楊筱彤；葉潤安
		N09-004	建構電腦多項式認知運算能力之設計與驗證	夏肇毅
		N09-006	探討「再續錢園」之科技接受度	林佩萱；劉醇豐；吳佩芬；顏韶威；莊文烈

11/02(四) 14:45-16:00

地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A901	TANET 大數據應用 及分析 2	T02-001	Predicting the Future States of Online Community Members for Effective Management	張昭憲；李佳蓉；李青芬
		T02-002	資訊學院學生對於 ChatGPT 的態度及使用意圖之研究	魏仲瑩；曾淑芬
		T02-003	建立半導體廠智能化之最佳機台排序	Wheyming~Song ; Zhao-Yuan~ Liu
		T02-011	以監督式學習方式進行不確定資料流上的頻繁樣式預測	李宜倫；劉傳銘
		T02-010	空間學習索引上高維度最近鄰居查詢處理	闕沛宇；劉傳銘
A902	TANET 人工智慧與 應用 6	T01-043	應用深度學習技術開發幼兒園評價推薦雛型系統	郭展盛；童安淇；朱冠宇
		T01-044	基於深度學習技術對寵物醫院評價推薦系統之設計開發	郭展盛；朱冠宇；梁育瑄；吳珞琦；林容靖



		T02-012	以 BERT 語言模型及價值信念規範理論探討平台經濟下之綠色消費消費者評論	曾紫嵐；張芷彤
		T02-013	A Novel Sequential Item Recommendation System Based on Transformer	陳冠霖；薛幼苓
		T14-001	分散式邊緣計算影像物件材積計算偵測與應用	許哲銓；郭乃瑄
		T14-004	運用人工智慧於螺帽缺陷偵測	權振坤
A903	TANET 智慧行動生活科技 3	T03-001	基於 ASP.NET core 架構之高雄市特搜中隊消防器材管理之研製－伺服器端：Entity Framework 與 IdentityServer4	鄭文帥；王江龍；賴俊如
		T03-015	基於 ASP.NET core 架構之高雄市特搜中隊消防器材管理之研製－手機 APP 端：使用 Flutterity Framework 與 IdentityServer4	鄭文帥；賴俊如
		T03-002	基於物聯網之智慧家庭瓦斯監測系統	程冠瑄；賴彥文
		T03-004	圖書服務線上諮詢之生成式聊天機器人系統開發	紀宜君；杜宇晨；曾明性；吳慧卿；郭書馨
		T03-006	桌上型手臂結合視覺技術運用於水彩混色與路徑繪製	陳建至；賴俊鳴；楊朝棟
A904	TANET 網際網路技術與應用 2	T12-001	實踐超低延遲優先排程演算法於時效乙太網路	黃子恩；李昭賢
		T12-002	景愛嘉 App-個人化景點推薦與行程規劃	呂佳蓉；黃家好；許政穆
		T12-003	微服務於 Istio 環境網格水平自動擴展之效能評估	耿映翔；吳東光
		T12-004	應用 OODA 於虛實整合生產系統之研究-以 3D 列印服務為例	任治諺；楊婷婷
		T12-005	使用 VPython 開發、模擬與探討無人機蜂巢網路之替換技術	邱昱珉；朱禎城；許宸華；程康源；賴傳淇
		T67-001	廣義雙環網路上之獨立展開樹	唐學明
A1002	NCS 網路及通訊	N06-001	專案管理於網路規劃與遷移之應用-以台灣海洋科技研究中心為例	曹昱仁；許友貞；林聖峯
		N06-002	基於以資料為中心延遲中斷網路的興趣路由機制	陳羿丞
		N06-003	無線隨意網路中基於 NDN 之任播機制設計	蘇俊憲；蔡子傑
		N06-004	Smart Bicycle Monitoring and Finding for Rider Safety and Bike Security Based on Internet of Things Technologies	Lien-Wu Chen；Chun-Yu Cho；Ai-Ni Li；Ming-Hsien Tsai
		N06-005	Dynamic PIT Entry Lifetime for SIMD NDN	戴富城；沈奕霖；吳承崧
		N06-010	5G 網路使用者終端裝置資通安全與防護能力研究	吳東興

A1003	NCS 大數據計算 分析與應用 金融科技創 新與應用	N04-004	BERT-Ensemble Learning with Linguistic Features for Analyzing Attack and Support Relations in Financial Social Media Analytics	Heng-You Lin ; Tzu-Cheng Peng ; Yung-Chun Chang
		N04-006	不確定資料流上的群集天際線查詢方法	黃彥鈞；劉萬弘；劉傳銘
		N08-004	Building an Authentication Model with Ethereum-Based Non-Fungible Tokens	Cheng-Chieh Hung ; Hung-Chin Jang
		N08-005	Reading the Entrails: Parsing Financial, Economic and Infrastructure Data for Signals of Land Price Change	Wei-Chen Wu ; Yu-Jung Lee ; Yu-Siang Luo ; Jung Shen ; Neil Y.Yen
		N08-007	深度學習應用於廣告圖片分類與物件偵測研究	魏瑞成；陳家斌；李宜勳；戴鴻傑

11/02(四) 16:15-17:30

地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A901	TANET 區塊鏈與金 融科技	T16-003	以區塊鏈為核心之去中心化門禁架構	劉瑞哲；莊雅淇；林作俊；康瑞家；江咏恩；李梓誠
		T16-006	區塊鏈應用的後量子密碼學遷徙實做	林忠義；胡仁維
		T16-007	基於區塊鏈之機敏系統存取權限控制與紀錄	洪嘉賢；胡仁維；葉羅堯
		T16-008	Blockchain-Based Article Creation Platform for Transactions	YING-RU LIN ; TING-FENG YANG ; MENG-CHUN HSIEH ; MENG-YEN HSIEH
		T16-009	A Time Series Approach with XGBoost for the Carbon Footprint of Bitcoin	Joseph Leon C. Matawaran ; Chuan-Ming Liu
A902	TANET 物聯網與資 訊安全	T19-001	低功耗藍牙 BLE 通訊在消防安全設備管理之實務應用	吳韋震；黃玥華；鄭文帥；賴俊如
		T19-002	以隨機線性網路編碼改進可靠且安全之虛擬私人網路	蔡永欽；陳以德；李昭賢
		T19-003	基於物理不可複製函數與零知識驗證的物聯網元件鑑別技術	馬昀；廖軍浩；林福氣；林俊佑；羅康禹；潘駿翔；吳錫聰
		T19-004	結合沙盒分析與處理序列數據之深度學習應用於勒索病毒分類	陳佳鴻；王平；林孝忠；林文暉；林郁翔
		T19-005	灰色地帶下電網關鍵基礎設施之安全評估與因應	賴義鵬
A903	TANET 電子商務與 資訊安全	T16-010	公雲 SaaS 推薦服務適用資料樣態研究:以企客產品資料推薦為例	郁宸瑋；唐世賢；胡萬勳；吳志偉
		T16-011	以期望確認理論探討直播購物平台對消費者再購意圖之影響	郭展盛；周廷豪；梁育瑄
		T21-001	運用資料處理方法提升深度學習模型在網路攻擊偵測之準確率	葉承翰；陳建伯

		T70-007	混合辦公新常態透過零信任確保遠距資安之管理機制	張凱倫；許清柱；陳學賢；許鈞
		T19-006	工業物聯網導入強化型零信任架構之探討	陳瑋弘；黃柏崴；陳鈺娜
A904	TANET 嵌入式系統	T69-001	RISC-V 架構下的上下文轉換加速器	黃昱銘；邱韋傑；蔡正雄
		T69-002	FCN_Agilev4: 無人化農機之輕量化圖像切割模型	陳冠宏；蘇俊瑋
		T69-003	應用階層式深度模型進行穿戴裝置之動作辨識	劉衢郁；莊鎔璞；陳維婷；陳奕中
		T69-004	利用 RBF-UNet 進行高準確率低成本之刀具磨耗預測	楊添翼；楊捷；陳奕中；陳維婷
		T69-006	基於姿態識別之課堂行為辨識嵌入式系統	林品宏；林峰正
A1002	NCS 網路及通訊	N06-011	A Beam-Aware and Energy-Efficient Downlink Data Scheduling Method for 5G Millimeter Wave Networks	Meng-Shiuan Pan；Yi-Xin Chen
		N06-012	基於深度強化學習多智能體技術最大化 802.11 網路吞吐量	周名初；林廣哲；柯志亨；謝念慈；胡誌麟
		N06-014	時效性網路下具 AVB 感知的排程與路由方法之設計	劉允成；胡誌麟；陳永輝；杜俊育
		N06-015	Using E-voting System to Examine the Ethereum 2.0 Consensus Change on Smart Contract Performance	Lukas Anedel；Chuan-Ming Liu
		N06-016	應用生成對抗網路於動態社群網路預測	惠霖；王英宏；胡誌麟；陳永輝；劉俐伶；張鈺嬭
		N06-018	基於 Wi-SUN 與 Echonet Lite 標準實現智慧燈	鄭昫曠；鄭昫曜；杜俊育；胡誌麟
A1003	NCS 演算法與計算理論 量子計算	N13-004	以光達為輔助之未知環境路徑規劃演算法	詹景裕；蕭鈺浩；趙孟哲；曾國璋
		N13-006	Efficient Genetic Algorithms for Task Scheduling with the Deadline Constraint	Chih-Hsuan Chien；Chang-Biau Yang；Kuo-Tsung Tseng
		N13-007	Efficient Algorithms for the Interval Sequence Problems	Guan-Ting Chen；Chang-Biau Yang
		N16-002	循序量子遙傳分散式秀爾演算法	江振瑞；王鼎元；黃文翰；張傑誌
		N16-003	Solving Combinatorial Optimization Problems On Fujitsu Digital Annealer	Yu-Ting Kao；Jia-Le Liao；Hsiu-Chuan Hsu

11/03(五) 9:00-10:15

地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A901	TANET 分散式系統 設計	T10-002	基於 FruityMesh 實作順應流量調整拓樸之 BLE Mesh 演算法	羅德云；吳和庭
		T10-003	Design of Rate Adaptation for Reliable EV Charging Communication System	楊宇晨；李易昀；戴安廣；魏宏宇

		T12-006	在低軌衛星與地面網路的整合環境中基於軟體定義與 QoS 導向之傳輸路徑選擇方法	廖方齊；宋吳珉；胡誌麟；惠霖；杜俊育；陳永輝
		T12-007	命名數據車載網路之主動式緩存更新策略	林宜澤；梁世聰
		T12-008	命名數據網路中基於消費者主張數據保鮮期之 QoS 控制機制	林欣宜；梁世聰
		T12-010	高異質使用者密度分布應用環境下最大化滿足率之無人機佈署演算法	潘子珉；樊長霖；許倫豪；陳泊叡；賴傳淇
A903	TANET 網路規劃與管理 1	T11-005	多部無線裝置同時傳輸對無線基地台傳輸效能影響之研究	賴守全；陳玉芬
		T11-006	網際網路交換中心路由安全實作探討-以 FOX 交換中心為例	陳俊傑
		T11-007	利用 M-LAG 虛擬化技術優化大學網路機房之實作與探討 -以國立中央大學為例	李靜怡；謝棋安；胡琦；李宛芸；王文秀
		T11-009	TWAREN 連線單位異常使用即時監控之設計與實作	梁明章
		T11-011	5G Metaverse Campus Development: A Professional Skills Training System	Jen-En Huang；Hui-Hsin Chin
A1002	NCS 教育型聊天 機器人及語 言標記	N18-004	生成式 AI 工具與學生電腦對局共學模式成效評估	李健興；陳祉瑀；王美慧
		N18-006	The Use of EduACT Chatbot to Help Students Develop Argumentation	Yen Yu-Che；Chung Siaw-Fong
		N18-007	基於生成式語言模型之科學探究教學代理之提示詞框架與系統設計	許志仲；朱翊瑄；劉晨鐘；張嘉惠；溫采婷
		N18-008	通過實體和事件關係標記改進問題答案對生成的控制	黃冠傑；黃清銘；張嘉惠；黃覺修；鍾曉芳；鄭芳祥
A1003	NCS 程式語言、 軟體工程與 物聯網	N15-001	基於 WebRTC 的輕量級隨插即用實時影像串流管理機制	吳泓澈；廖峻鋒
		N15-003	變異測試之遊戲化學習系統設計與實作	曾弘軒；薛念林
		N15-006	物聯網上具備序列感知可學習稀疏遮罩之端對端稠密影片字幕描述	黃旭輝；陸敬互；蘇恆翰
		N15-007	事件驅動微服務之單元測試方法研究	楊育湧；葉航華；馬尚彬
		N15-008	利用物件辨識方法比較 GUI 設計與實作的差異性	薛硯澤；陳錫民；陳維陽
		N15-009	基於反應式編程方法之自我調適物聯網軟體系統設計	鄭濠營；胡永立；黃彥男；郭斯彥

11/03(五) 10:45-12:00

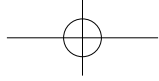
地點	場次	論文編號	論文題目	作者
A901	TANET 互動多媒體 應用 3	T55-002	整合空間幾何資訊與具身認知學習之數位雙生實境學習系統	游子諭；林孟衡；張家穎；吳建宇；楊舒涵；王振漢；陳國棟
		T55-004	大型動態容積資料的即時讀取與顯示	顧正偉；孫嘉陽；李柏穎；蔡坤龍

		T55-006	以地球磁場為基礎之博物館自動導覽 LBS 系統研發	杜芃菱；黃詩媛；柴佩玲；葉生正
		T55-010	利用深度學習方法進行 ASL 辨識系統研究	鍾明儒；葉生正
		T55-011	風格轉換技術對機密訊息傳送實作探討	林彥輝；黃金本
A902	TANET 網路規劃與 管理 2	T15-001	基於 5G 核心網路之 3GPP 與非 3GPP 接取網路系統效能評估	方啓德；吳和庭
		T15-004	基於 UPF 之 5G 核網阻斷式服務攻擊設計與實現	陳芃宇；林嘉鼎；黃琴雅
		T11-010	交換中心網路品質量測系統建置實例	古立其；李慧蘭；陳敏
		T11-012	TWAREN 可程式化實驗網路平台預約系統前端建置	周大源；黃文源；胡乃元；曾惠敏；劉德隆
		T11-013	設計與實作支援動態網路架構之 PVE 叢集跨節點環境	蔣汶儒；洪祥銘；鄭智元；蔡邦維
A903	TANET 網路規劃與 管理 3	T11-001	P4 可程式化網路平台預約系統自動化之研討	胡乃元；黃文源；周大源；曾惠敏；劉德隆
		T11-002	岳鼎智慧能源充電樁雲平台建置與商業模式	周佳蕙；趙偉汝；陳其詳；唐瓔璋
		T11-003	基於軟體定義網路技術之響應式網路威脅感知與欺敵系統建置	黃文源；鍾旻哲；郭懿萱；鄭欣恬；黃連億；李柏毅
		T11-004	從 ODM 走向 OBM 的創新策略：以某網通公司為例	周力維；范詩玉；周聿洋；唐瓔璋
		T11-008	國網中心申請公眾電信網路設置及審驗以營運骨幹光纖之規劃	張聖翊；林書呈；鄧丞淇；謝欣叡；李慧蘭；陳敏；李柏毅

海報發表場次

TANET (11/02 09:00~10:20)

地點	編號	題目	作者
A201	T01-005	人臉偵測深度學習訓練計算之效能分析	周朝宜；方育斌；王順泰；郭芳安
	T01-016	A preprocessing method for ECG waveform segmentation using Bidirectional LSTM	Zi-Zhen Wang；Min-Haw Wang
	T01-018	A Novel Intrusion Detection Approach Using Graph Neural Network for Backbone Networks	Chung-Wei Lee；Jiunn-Jye Chen；Ming-Chang Liang
	T01-020	基於深度卷積網路與邊緣運算在蝴蝶影像辨識系統之研究	陳師緯；毛偉龍
	T01-027	基於 OpenCV 應用於智慧城市的紅線違停取締之開發	邱彥中；詹承祐；陳品勳；許智博；黃展鵬
	T01-029	深度學習之推薦系統-以大型重型機車為例	周智倫；康誠
	T01-042	中文文字圖像分類模型之效能探討	陳元彬；王祥安
	T02-006	房地產暨深度與機器學習	周智倫；涂幃鈞
	T04-001	應用標誌辨識語音輔助的避障循跡自駕車	歐宇哲；陳尹煒；曹易勤；李柏瑱；陳俊麟
	T08-007	應用區塊鏈和機器人流程自動化進行孕婦產檢流程追蹤	白沛霖；鐘晴；洪以璇；梁淳瑜；蕭緯真；陳芊妤；陳祥育；程新賢；柯志坤；吳美玉
	T09-002	基於 BERT 的社群媒體災害資訊地理定位模型設計	李本翔；陳致元
	T09-007	A Text-Based Approach for Social Media Geolocation Prediction on Twitter	Sougri. F. L. Zida；Chuan-Ming Liu
	T12-009	空間學習索引上 Top-k Dominance 查詢處理	劉建甫；劉傳銘
	T16-001	我國商用現貨行動裝置支援感應支付收款的安全性問題	林敬皇；黎德謙
	T16-002	探討付費音樂串流平台之消費者購買意圖與影響因子	鐘芄欣；張奕安；蔡承霖；何亘翊；陳澤雄
	T16-004	在電商直播平台情境下消費者購買意願之研究	林冠妤；王怡婷；萬禹政
	T17-008	多因子認證保護帳號行為動機探討:以計畫行為理論結合保護動機理論為基礎	曾善勤；陳宜樺
	T21-002	社交工程演練對醫院員工資安意識成效之研究	張凱倫；許清柱；陳學賢；薛雅文；許湘琦；許鈞
	T23-003	以容器化技術製作教學環境平台	王進男；張瑞峰；吳哲杰；蔡德明
	T25-002	後疫情時代下翻轉教室的轉變—試論 ADL 學習模式	尚漢鼎；林湘琪；吳泰緯；陳聖智
T55-007	具有多重身分互動聊天機器人開發	黃睞宸；蔡宜臻；邱詩怡；林彥輝；葉生正	



T55-012	國小自然領域 VR 教材開發-熱對物質的影響	張志祥；謝瑞宏；邱竣揚
T69-005	基於邊緣運算的人臉辨識系統	馮伯誠；林峰正；陳上元

NCS (11/02 16:00~17:20)

地點	編號	題目	作者
A201	N01-002	研製誘捕系統佈建績效最佳化之方法	陳信文；程凱；楊吳泉；林敬皇；李忠憲
	N02-003	結合穿戴式裝置以及物聯網技術的居家照護輔助系統的設計與實作	李漢偉；姜美玲；蘇庭玉
	N03-002	A Green Low Carbon Recommendation System in Tokyo Using NLP	丁俞豪；謝若瑜；張心瑜；李庭誼；吳威震；Neil Y. Yen
	N03-003	由 MS CoCo 影像資料集探索綠色 AI 概念流轉方法	夏肇毅
	N03-005	電影票房預測方法及影響因素之探討	陳柏坤；陳元彬；王祥安
	N04-001	利用大數據分析房屋的持有人與持有面積的關係性	劉瑞霖；吳建興
	N04-003	Mapping research topic into domain and context: The case of smart healthcare	Taesung Brian Kim
	N04-005	ICD-10-CM 自動輔助編碼系統之研發	劉崇鑫；呂安代；王振愷；高浩雲；蔡明儒；戴鴻傑
	N08-002	程式交易移動平均線策略的改良	沈子齊
	N05-004	基於卷積神經網路的混凝土裂縫辨識研究	潘冠廷；陳彥宏
	N05-008	BAU-Net： Basic Attention Block 應用於醫學影像分割	黃莉雯；許弘駿
	N05-017	頭皮健康狀態自動偵測技術	許資法；林祝興；焦信達
	N05-018	利用具變動性編碼模式之遺傳演算法協助產生股市買賣交易訊號	余帛儒
	N05-019	使用雙重深度 Q 網路於俄羅斯方塊遊戲之強化學習	詹東昇；黃國展
	N05-021	Multi-label Text Classification with Adervse Drug Event by Using Pre-trained Language Models and Large Language Models	Hsiao-Chuan Liu；Min-Yuh Day
	N06-007	實現 NDN 架構於 Bluetooth Mesh 網路層	陳彥邑；鄭聖諺；潘俊佑；吳承崧
	N06-008	TCP/IP 運作於命名資料網路	朱冠彰；鄭安凱；吳承崧
	N06-013	開源系統虛擬機與容器平台及動態檔案系統磁區應用效能	林俊明
	N06-017	混合辦公新常态透過零信任確保遠距資安之管理機制	張凱倫；許清柱；陳學賢；許鈞
	N07-001	自動色彩增強影像除霧之改良	蔡少宇
N18-009	基於大型語言模型實行功能語言分析	張俊盛；張兆慶；湯子賢；楊琮熹	

N10-004	基於文本分析的綜合關係網路建模 — 以海外台灣左翼資料庫為例	吳怡潔；廖文宏；薛化元；張惠真
N13-002	判斷給定點是否在多邊形內之新解	詹景裕；呂品道；翁永豪
N13-005	基於 Wave-front 空間剖分的自由路徑規劃與實作	詹景裕；林勤智；謝慧青；翁永豪
N16-004	使用類比中性原子量子電腦求解最大獨立集問題	林橋毅；江振瑞
N16-007	量子機器學習之分類、範例、應用與研究方向	江振瑞
N14-001	運用圖像處理優化影像辨識	曹書愷
N14-005	使用 YOLOv7 於肺部 X 光影像上之疾病偵測	葉進儀；游景鴻
N15-002	具自動電池置換系統無人機母艦實現無人機續航之設計與實作	柯智薰；陳昱凱；孫培淵；彭興國；
N17-005	基於壓力感測器之坐姿辨識及上軀前傾角度量測裝置	劉晉銓
N17-006	Triglyceride Measurement Based on Finger Blood Vessels Photoplethysmography	郭奕賢；段裘慶
N16-001	基於格羅弗演算法之頂點覆蓋問題量子線路設計	江振瑞；顏暉翰
N16-005	使用格羅弗演算法解決漢米爾頓循環問題	江振瑞；高子豪

合作夥伴

協辦單位



贊助廠商



台灣高品質學術研究網路

台灣高品質學術研究網路（TWAREN）為先進的寬頻學術研究網路，骨幹頻寬 200Gbps，五大核心主節點位於中研院、台北、新竹、台中、台南等地，全台設有 12 個區網中心（GigaPOP）連接各大學及研究單位，國際頻寬以 30Gbps 接軌世界各國研究網路。國網中心以 7x24 網路維運中心（Network Operation Center, NOC）提供 TWAREN 全年無休的優質網路服務，促進各類應用合作與國內外學術研究等多元成果。

- TWAREN 國內骨幹 200Gbps
 - 與學術網路（TANET）共構光網路
 - 供研究網路、及研究計畫光網路使用
 - 研究網路連接 95 所大專院校及研究單位，約 50 萬用戶
 - 學術網路連接約 4000 所各級學校，約 400 萬用戶
- TWAREN 國際連線 30Gbps
 - 與國際 30 個研網直接互連，遍及五大洲
 - 參與國際重要未來網路合作計畫
- TWAREN 已成為全球研究網路之重要成員



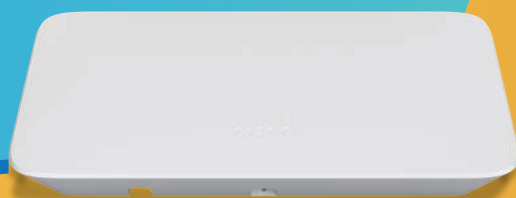
活動時間
2023/9/1 ~ 2024/1/26

CISCO Meraki

Meraki 訂閱5年送硬體 100% SaaS 雲端管理 IT 解決方案

企業級雲管理 Wi-Fi 6 接入點，專為小型、中等密度部署而設計，提供企業級安全性和簡單的管理。

MR28



訂閱5年
企業版授權 > 硬體免費送

活動
備註

- ① 限 SB/MM 客戶。② 本案僅限有 MR28 訂購 5 年企業版軟體客戶。
- ③ 本方案不得與其他現行方案併行。

專案之定義以及活動詳情請洽 Cisco 專業經銷商

CISCO
Partner

Cisco 授權代理經銷夥伴



峰儀科技
APEX FONG

(02) 2790-7718
www.afy.com.tw

ZERONE
| 零壹科技 |

(02) 2656-5656
www.zerone.com.tw

Meraki MX67

極簡全面可視化 智能網路

Meraki MX 的 SD-WAN 功能，能讓分佈不同地點的營運站點組成安全高效的廣域網，它擁有負載平衡和動態路徑功能，能優先處理關鍵應用的數據流，可以智能化地選擇較佳的傳輸路徑，讓企業應用一直維持高水平表現。



產品特色

- 新世代防火牆，應用程式防火牆，完整的可視度
- **AUTO VPN & SDWAN** 最簡易的 VPN 方式並內建 SD-WAN 功能
- 入侵偵測系統 **Cisco Snort** 幫助您免受網路惡意侵害
- **URL 內容過濾** 超過 80 的種類及 40 億的 URL 過濾
- 惡意程式防護 **Cisco AMP** 及 **Threat Grid** 執行威脅情報和惡意軟體分析
- 自動更新雲端平台可執行排程設備自動更新

現正優惠中洽思科授權經銷商



發揮混合多元工作型態 最大效益 — Cisco Room Bar



Room Bar 是一款專為小型會議室設計的協作設備，可與 Room Navigator 輕鬆配對，提供房間智能控制、房間預訂和豐富的傳感器數據，提供更好的會議體驗。

- ✓ 支援雙螢幕輸出
- ✓ Microsoft 認證兼容多個平台
(Native support for Microsoft Teams Rooms)
- ✓ USB-C 直連電腦，無須額外線材
- ✓ 超廣 1200 萬像素鏡頭
- ✓ 智慧語音追蹤技術



Cisco 授權代理經銷夥伴



幫網路服務打分數！

Juniper Mist AI

顛覆教育及企業網路服務規則



AI 驅動型教育及企業網路關鍵特性：



Juniper Mist AI 可解決下方常見網路問題：

- 有訊號沒網路？
- 網路為什麼掛了？
- 某個應用程式跑很慢？

別再因為網路問題影響工作效率，立即申請體驗
Juniper AI 驅動型教育及企業網路方案

實現資料中心 工作流程自動化

隨著數位轉型，資料中心流量也加速成長
Juniper Apstra 提供快速、簡單
來轉變您的資料中心網路維運



主要特點：

- 可依所需的網路架構，如：配置設定、系統升級等，協助簡化IT人工作業。
- 可整合多品牌解決方案
- 簡單操作，只要會基礎架構。即可透過Apstra進行維運。

Juniper Networks 連續3年

榮獲 Gartner 魔力象限，企業有線及無線領導者



歡慶奪冠 ★ 限時優惠 ★

活動時間：即日起至2023/12/29

挑戰業界最低價 L3 交換器 再送 1台人工智能無線 AP

原價 ~~\$213,000~~ 優惠價 **\$19,999元** (未稅)



EX2300-24T

- 24埠 1G RJ-45 與 4埠 SFP+
- IPv4/v6 靜態路由
- 提供 RIPv1 / v2 動態路由
- 支援四台 Virtual Chassis

送



AP32-WW

- 提供人工智慧管理授權一年
- 提供802.11 AX (Wi-Fi 6)
- 提供5GHz 4x4、2.4GHz 2x2天線
- 支援802.3at PoE、802.3bt PoE

- 注意事項：
- 此為特殊優惠價，不與其他活動合併進行
 - 保固期一年，僅主機與無線基地台不含其他選配軟硬體
 - 邁達特保有最終活動變更之權利



如需進一步瞭解優惠資訊請洽
邁達特 **0800-008669**

JUNIPER
NETWORKS

METAGE 邁達特



校園混合雲時代！ NetApp + Microsoft 讓您漫步雲端

校園混合雲資料中心



校園方案優惠價

超值校園方案

A150 | Per/TB

9萬

三年保固

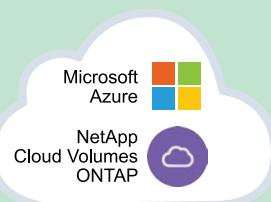
容量型校園方案

C250 | Per/TB

4萬

三年保固

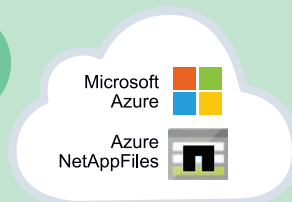
1 應用場景



- 校務系統雲端備援
- 郵件系統雲端備援
- 雲端第二機房備援

雲端 ONTAP 授權約 4 萬
(每年/Per/TB)
Azure 微軟訂閱約 11 萬
(每年/Per/TB)

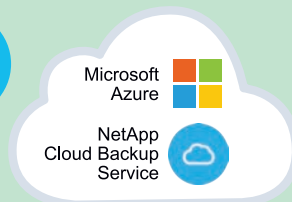
2 應用場景



- Moodle 教學系統
- 校園選課系統
- AI/ML 運算系統

ANF 訂閱約 7 萬
(每年/Per/TB)

3 應用場景



- 校園系統備份
- 冷熱資料分層
- 佈局數位韌性校園

CBS 訂閱約 2.5 萬
(每年/Per/TB)
Azure Blob 空間訂閱約 1 萬
(每年/Per/TB)

於 2023/12/31 前購買，贈送應用情境 3 選 1

贈送內容僅包含 NetApp 授權，不含 Azure 訂閱的部分，贈送 T 數為一年 4TB，細節內容請洽原廠業務。

聯繫窗口

峰儀科技 周倩如 Lisa Chou
(02) 2790-7718 #620 / 0975-051-925 / lisa_chou@afy.com.tw

* 以上活動辦法，主辦單位保留修改及審核之權利。

全新機種 **NEW!**

NetApp 帶您邁向未來

AFF C系列 / AFF A150
您的美好體驗

NetApp
勒索軟體恢復
保證

99.9999%
資料可取用性保證
(For ASA)

業界最有效
空間效率保證

ONTAP
軟體再進化
9.13.1

A150 企業級效能, 入門級價格優秀擴充

- ✓ 效能提升高達 40%
- ✓ 提供更好擴充性和選項
- ✓ 入門即支援 NetApp MetroCluster IP



2U 機箱, 雙控制器 (HA架構) | 內建支援 24 顆 硬碟擴充槽 | 支援兩種高可用配置 10GBASE-T (RJ45) or (16Gb FC 或 10Gb UTA2)

C 系列 市場最棒的 Cool 酷炫

- ✓ 現在就從混合式 / HDD 移轉至 All Flash 儲存設備
- ✓ 適合執行對延遲不敏感的 VMware 資料庫應用程式和檔案環境
- ✓ 可做為二線儲存目標系統, 以用於災難恢復、備份和分層化儲存



AFF C250



記憶體: 128G
NVMe QLC

AFF C400



記憶體: 256G
NVMe QLC

AFF C800



記憶體: 1280G
NVMe QLC

聯繫窗口

峰儀科技 周倩如 Lisa Chou
(02) 2790-7718 #620 / 0975-051-925 / lisa_chou@afy.com.tw



峰儀科技
APEX FONG YI

NetApp 優質銷售夥伴 峰儀科技

NetApp 優質銷售夥伴 - 峰儀科技

是一家專為您量身打造的質精型系統整合商
(IT Infrastructure System Integration)

致力於資訊架構基礎建設

致力於資訊架構基礎建設，諸如核心網路、資料儲存、雲端服務、資訊安全、協同合作、維運暨顧問服務。

提供最佳服務與解決方案

專業服務經驗才能提供企業完整的解決方案，峰儀服務團隊是由一群在資訊科技產業擁有 7-15 年相關經驗的專業團隊組成。基於相同理念，秉持積極、負責、創新的態度，提供客戶最優質、安全、高效率的資訊技術服務。

客戶群涵蓋教育、政府、企業、金融及軍方等，面對各種資訊環境都能有信心提供最佳服務與解決方案。

臺北總公司：
臺北市內湖區新湖三路
191號4樓
TEL:(02)2790-7718

台中辦公室：
臺中市西區五權路
2-106號18樓
TEL:(04)2371-2226


高雄辦公室：
高雄市左營區博愛四路2
號13樓之1
TEL:(07)341-5719





峰儀科技
APEX FONG YI

WE'VE GOT NEXT, TOGETHER.

次世代平台幫助企業用戶資安轉型的各個階段

SUB-CATEGORY	NETWORK SECURITY PLATFORM
Firewall	 <p>Network Security Platform</p> <p>STRATA PRISMA SASE 次世代防火牆, 虛擬防火牆與 SASE 雲端服務</p>
Intrusion Detection	
URL Filtering	
Sandbox Detection	
DNS Security	
IoT Security	
Data Loss Prevention	
Cloud Access Security Broker	
Posture and Health Management	
Remote Access for Users	
SWG	
SD-WAN	

SUB-CATEGORY	CLOUD SECURITY PLATFORM
Cloud Security Posture Management	 <p>Prisma Cloud</p> <p>從雲端轉型中, 保護資料在雲中每個角落</p>
Cloud Workload Protection	
Identity & Access Management	
Code Security	
Web Application / API Security	

SUB-CATEGORY	MODERN SOC PLATFORM
Security Information & Event Management	 <p>Cortex XSIAM</p> <p>CORTEX Family 自動化協作平台,協助客戶分析與 整合地端與雲端的所有資料</p>
Endpoint + EDR	
NTA / UEBA	
SOAR	
Attack Surface Management	



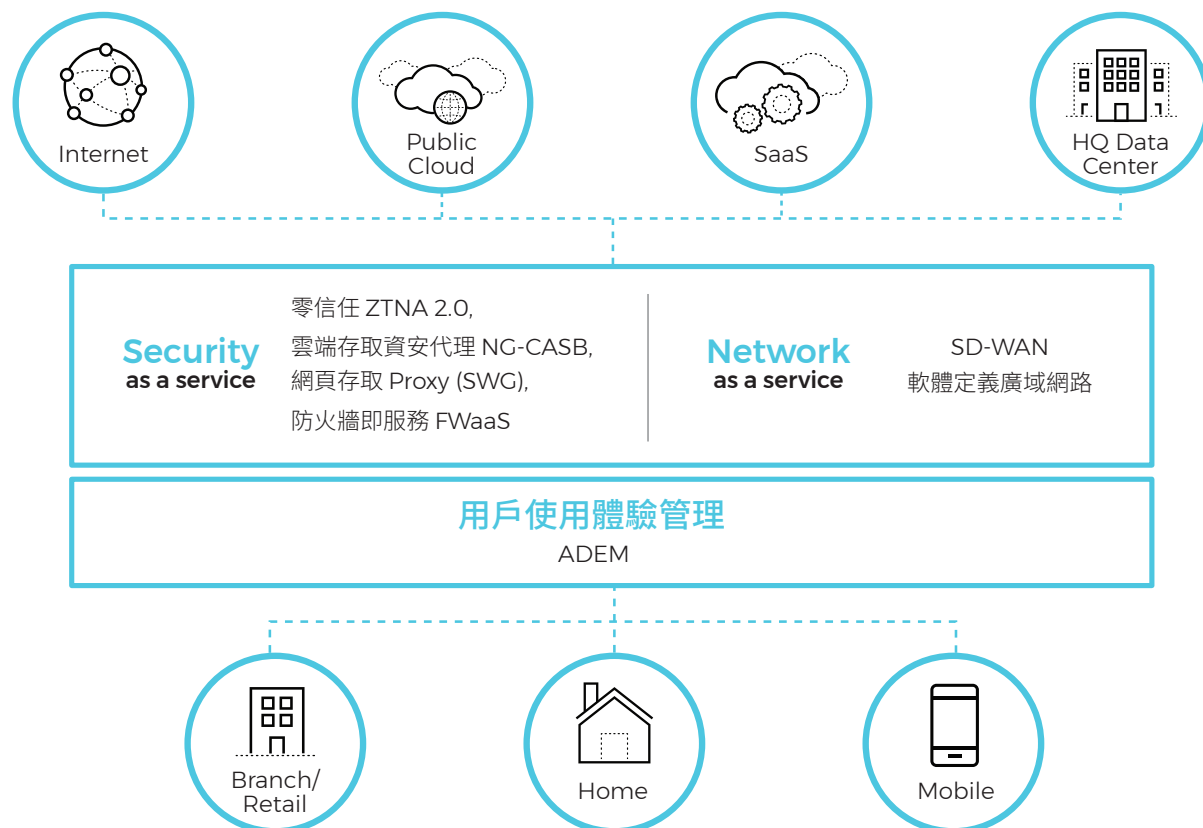
Threat Intelligence and Advisory Services

世界級威脅情資,資安風險管理與顧問服務

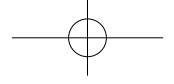
在次世代防火牆上的功能授權

ADV TP	CP 值超高的授權, 基礎防禦包 (IPS + AV + Spyware)
ADV URL	防禦網頁釣魚與竊取個資的有效配方
ADV WF	以沙箱替代你的電腦, 開啟檢查傳送的惡意檔案, 防禦勒索軟體的有效工具, 有效防禦 Zero day 的入侵
DNS	斬斷勒索軟體的前哨站
SD-WAN	有效防止應用程式, 在多條線路傳輸時, 發生檔案塞車 (新世代優化網路方案)
IoT	不讓物聯網的網路裝置遮蔽 IT 雙眼 (物聯網安全)
SaaS	IT 管理者最能彰顯管理 KPI 的報告 (有無檔案外洩, 頻寬消耗使用量, 監控應用程式與使用者用量)
GP	行動用戶的最愛, 保護隨時隨地上網時, 可兼具過濾惡意攻擊與防禦入侵 (VPN)
DLP	資料外洩防護的必備良藥
CASB	同步地端的資安政策管理與監控雲端存取 (雲地同步安全 hybrid cloud)
AIOps	智能維運與監控, 地端與雲端的硬軟體設備

Palo Alto Networks Prisma SASE

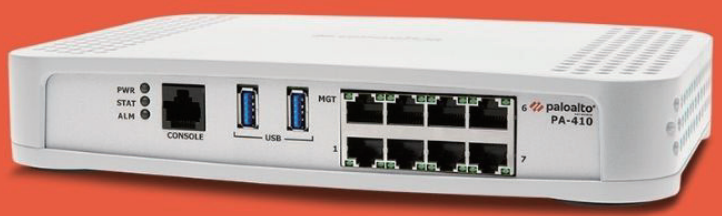


業界最完整的 SASE 解決方案



什麼??
嚇瘋了

全球第一機器學習
Gartner領導品牌



PA-410
破盤大降價

活動日期
即日起至2024/1/31

\$39999

零售破盤價



你的安全

paloalto
NETWORKS
在乎

*此方案為一年保固含ATP授權
*活動詳情請洽各大代理商/經銷商

Nokia Research and Education Networks Solution



Challenge

New applications are emerging with strict SLAs

Ultra Low Latency
Dedicated Compute
Transport Offload
Sensitive Data

Solution



1. NOKIA WAN Automation & Visibility
2. NOKIA Private Wireless

DC Edge Migration requires network evolution

Ultra Flexible Scalability
Flexible compute/storage locationing
Transport Assurance
Line-rate Security/Encryption



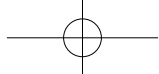
3. NOKIA for Cloud & Edge-Cloud
4. NOKIA Silicon Innovation for REN

New apps are already straining existing networks

Data Center Repatriation
NetOps / DevOps Relationships
Life/Mission Critical Networking
Expensive Bumps in the Wire



5. NOKIA Datacenter Fabric
6. NOKIA Deepfield Security & Analytics



NOKIA

Commitment

We deliver critical networks
through technology
leadership and trusted
partnerships





超過2億件的豐富素材

標準照片

在以創作誠信為基礎的藝術家社區推動下，這個完全免版稅的集合來自遍布 180 個國家/地區的廣泛的全球投稿人和照片社區，使其成為庫存最多元的照片集之一，並融入最新的創意趨勢，其內容涉及各個行業，照片集會不斷發展，因此您將隨時能發現一些創新和具啟發性的東西。



靜態圖型範本

透過印刷、網路和行動裝置上的各種用例類別，Adobe Stock 設計範本可以使用 Adobe Photoshop、Illustrator 和 InDesign 範本幫助您快速開始發揮創造力，所有範本都可以在應用程式內直接打開，並具有完全可自訂的元件。



進階照片

在 Adobe Stock 進階集中發現高品質，令人回味無窮的照片，高產量攝影投稿人社區尋求講述有力的故事，這些故事提供真實的地域文化見解和社區代表性，同時共同提供全球視野，可讓您節省進行昂貴照片拍攝的時間和預算、難以獲得的模型版本以及長時間的後期製作編輯。



動態圖形範本

使用動態、預先建立的 Adobe Stock 動態圖形範本 (例如標題序列，覆蓋圖形和資料視覺化) 來增強影片創作，簡化工作流程，並直接從 Creative Cloud 應用程式 (例如 Adobe Premiere Pro 和 After Effects) 輕鬆搜尋和授權影片。



編輯照片

Adobe Stock 編輯集合包含的照片帶有全球新聞、體育和娛樂事件。它還包括獨特的檔案影像集合，編輯內容包括著名攝影記者和檔案資料庫的照片；編輯照片可以被授權用於新聞和事件相關的文章、部落格、電影和廣播。



影片

查找精美的 HD 和 4K 影片，以創新的風格展示當前的視覺趨勢，Adobe Stock 影片可用於填補故事情節的空白、提供定場鏡頭，或對廣泛的內容主題 (生活方式、商務、空中攝影、體育和動作素材、動畫等更多) 與現有素材進行匹配。



向量素材

透過向量圖示、符號、圖樣、資料視覺化圖形和各種樣式的手繪作品輕鬆交流資訊。Adobe Stock 向量遵循最新的圖形趨勢和樣式，為您帶來專案的最新內容，您可以將大多數向量下載為 AI/EPS 檔案，以便和您喜歡的圖形處理軟體一起使用。



音效

借助 Adobe Stock Audio，發掘才華橫溢的藝術家、世界一流的作曲家和歌曲作者的富有表現力的免版稅音樂，獲得完美的音軌，與觀眾互動並建立情感聯繫並講出有意義的故，或者在品牌影片中用迷人的音樂吸引潛在客戶。



插圖

從手繪作品到紋理和數位場景，Adobe Stock 插圖集合具有免版稅的插圖資產，其中包含各種裝飾元素以及設計技術和樣式，透過富有創意的插圖將您的專案提升一個層級，例如來自流行和新興全球藝術家的原始繪畫、紋理和構圖。



3D 資產

整合 3D 模型、材質、燈光到 Adobe Dimension 中，您可以在數千個免費和付費的 Adobe Stock 3D 資產中搜尋，以找到理想的資產，而永遠不用離開這款方便好用的應用程式。3D 集合還可以在 Adobe 的更廣泛的 3D 和 AR 生態系統中使用，包括 Substance Suite 和 Adobe Aero。



可以直接與 Adobe Stock 連動的軟體



無憂無慮 授權許可

集中分享和管理素材資產授權以減少冗餘，讓各個團隊能夠充分善用內容。通過高水平的損害賠償條款和嚴格的審查流程，確保所有素材資產都有符合發布規範，讓法律部門可以輕鬆無煩惱。而且，所有 Adobe Stock 都是免版稅的，沒有使用期限、過期問題，或地理限制。



Creative Cloud - Pro Editions in VIP

完整應用程式 - Pro 版本和單一應用程式專業方案 (統稱「CC Pro」) 是專為團隊與企業提供的產品，其中包含 Creative Cloud 與不限數量使用的 Stock 影像。



2 億以上標準資產
無限下載



企業用戶可獲得擴展許可
輕鬆管理



強大的智能搜索
by Adobe Sensei



提供集成工作流程
以提高效率



現有 CCT/E 用戶
無縫過渡



包含企業專屬
詳細設定功能

訂閱方案中包含哪些類型的資產？

CCT Pro 可讓您無限制地存取具有增強型授權的 Adobe Stock 標準影像集中的資產。訂閱包括：

- 標準影像，像是相片、插圖和向量圖形
- Photoshop、Illustrator 和 InDesign 中所包含的標準範本
- 例如：模型、光源和材質的標準 3D 資產

訂閱方案中未包含哪些類型的資產？ 我要如何購買那些資產？

目前，CCT Pro 中未包含以下類型的資產：

- 具有擴充型授權的資產
- 視訊 (HD, 4K) 和某些動態圖形範本以及音訊檔案
- 進階照片 (Premium)
- 編輯照片 (Editorial)

這些資產可以輕鬆地透過 Adobe Stock 團隊專用點數包獲得授權。您可以靈活選擇訂閱和點數包，以符合您的專案和預算需求。

適用於團隊的 Creative Cloud – Pro 版本常見問題

為什麼我應該將團隊移動到適用於團隊的 Creative Cloud – Pro 版本？

適用於團隊的 Creative Cloud – Pro 版本 (CCT Pro) 可讓您存取 Creative Cloud 應用程式和服務，以及從 Adobe Stock 無限下載高品質、免版稅的標準資產。

什麼是增強型授權？它與 Adobe Stock 計劃提供的其他授權有何不同？

- 當您訂閱 CCT Pro 時，該計劃下的所有資產都包含在增強型授權中。
- 增強型授權可讓您不限數量地存取 Adobe Stock 資產的副本或視圖。這是 Adobe Stock 「一般」訂閱

計劃中所包含的標準授權的升級。增強型授權可讓您不限數量地下載或檢視 Adobe Stock 資產。標準授權將其限制為 500,000。

- 不過，增強型授權無法用於轉售和分送的商品、範本或產品。

如果我取消適用於團隊的 Creative Cloud – Pro 版本計劃，是否仍可以使用我已經授權的資產？

如果您取消 CCT Pro 版本計劃或該計劃到期，則只能將已經授權的資產用於先前建立的專案。您無法將先前授權的資產用於任何新的專案或其他用途。



F5 XC + BIG-IP AWAFF 數位資安韌性地雲整合WAAP

F5 地雲整合 Web 應用和 API 防護解決方案(WAAP) 五大優勢

F5台灣擁有
100+位合格
資安證照技術
人員。

F5 BIG-IP
AWAF為最強
WAAP資安設
備，500+家
客戶。

F5 XC邊緣運
算平台達17+
Tbps清洗能
力。

兩層式治理
WAAP，最佳
防禦資源和營
運人力。

符合政府法規
的資安部署和
韌性建立。

政府機關和企業在服務轉型中面臨資通安全法規和防禦機制的挑戰。政府要求機關部署WAF防禦並建立基本的防禦邊界。然而，傳統的地端防禦設備無法應對不斷進化的駭客攻擊手法和增加的流量。

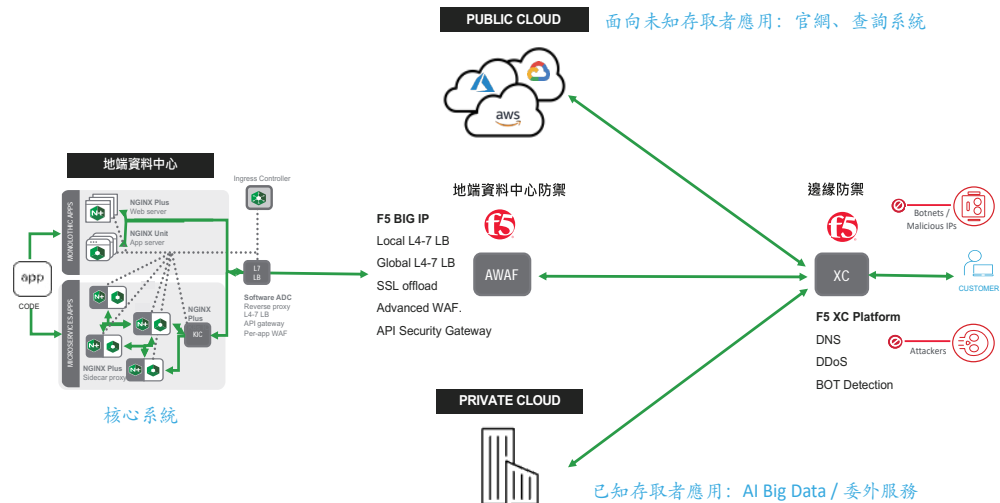
F5 XC 是一個強大的邊緣運算資安平台，結合了BIG-IP AWAFF，提供先進的防禦機制。這兩者的結合形成了一個劃時代的治理架構，能夠以分層治理的方式實現廣泛且深入的資安防禦。政府和企業可以依賴F5 XC + BIG-IP AWAFF的可靠資安防護，同時確保穩定和安全兩者兼具的目標。這將有助於政府和企業共同應對資通安全挑戰，確保數位資產和業務的安全。

為了有效應對面向應用服務的網路攻擊，可以將不同防禦策略部署在F5 XC 平台和BIG-IP AWAFF上，達到分層治理的效果。

首先，F5 XC平台可以部署BOT機器人攻擊的防禦機制和DDOS L3-L7攻擊的防護措施。這包括檢測和擋截惡意機器人活動，以及對不斷增長的DDOS攻擊流量進行流量清洗和適應性防禦。

其次，BIG-IP AWAFF可以部署進階的OWASP Top 10攻擊的防禦規則和進階的API安全防護。這可以保護應用程式免受常見的網路攻擊，如跨站腳本（XSS）、SQL注入、跨站點請求偽造（CSRF）等，同時提供API層面的安全檢測和保護，以防止API被濫用或受到惡意攻擊。

這樣的部署方式不僅能夠達到分層治理的效果，還能夠提供超強的資安韌性和防禦治理效率。F5 XC 平台和BIG-IP AWAFF的整合使得網路攻擊防禦策略得以全面覆蓋，從BOT攻擊、DDOS攻擊到OWASP Top 10攻擊和進階API防禦，綜合提升應用服務的資安防護能力。



如有任何問題，歡迎隨時聯繫
我們的團隊，我們將竭誠為您
提供最優質的服務和支援。



詳情內容請洽代理商逸盈科技

台北 02 6636-8889 新竹 03 621-5128

台中 04 3606-8999 高雄 07 976-8909

F5 公共部門解決方案

公共部門面臨著數不勝數的數位挑戰：

從保持與居民的聯繫，到提供各種條件以確保員工能夠高效工作。

有一件事是明確的，即成功取決於應用。



為什麼安全的、可用的和快速運行的應用很重要？

教育機構面臨著各種各樣的數位挑戰：從保持與學生的聯繫，到提供各種條件以確保教師能夠高效工作。有一件事是明確的：成功取決於應用。

F5 能夠確保關鍵應用程式無論部署在何處，都始終安全、可靠且快速運作。因此，世界頂尖的教育機構依賴 F5，其中包括美國最大的25 所大學中的21 所和最大的25 個學區中的16 個。

保護學生資料並降低風險

F5 經過行業驗證的服務和安全解決方案可以跨架構、雲端和生態系統整合保護應用和API。

適用於教育領域的F5 零信任方法與強大的可見性工具相結合，可保護教育機構的數據，並將使應用無論何時都免受攻擊。



快速教育科技創新

F5 透過支援快速教育科技創新和整合安全並加速應用部署，來簡化應用現代化並降低複雜性，以幫助教育機構提高IT 的敏捷性、效率和效益，同時滿足學生和教師對簡化數位體驗的日益增長的需求。

基礎設施現代化

當關鍵應用出現故障或表現不佳時，學生和教師的成績可能會受到嚴重威脅。F5 教育解決方案能夠確保所有應用的一致且可靠的數位體驗。

F5教育網路安全解決方案

緩解應用漏洞的危害

在所有架構中獲得應用保護，抵禦各種不斷發展的攻擊類型。

提升應用效能

安全加速應用，為客戶提供可擴展、可重複且可靠的效能。

緩解Bot 和濫用

保護您的網站、行動應用程式和API 免受惡意Bot 的攻擊，同時保留有益於業務的善意Bot 的存取權。

發現並保護API

使用簡單、快速、可擴展的多雲架構，在任何資料中心或雲端安全地管理API。

檢查加密流量以進行威脅分析

多數惡意軟體和資料外洩隱藏在SSL/TLS 加密中。透過解密和編排提升控制項措施有效性。

透過身分感知存取實現零信任

使用集中式存取代理，簡化和保護身份驗證，並管理對應用程式的存取。

如需進一步了解歡迎隨時聯繫我們的團隊，我們將竭誠為您提供最優質的服務和支援。



詳情內容請洽代理商逸盈科技

台北 02 6636-8889 新竹 03 621-5128
台中 04 3606-8999 高雄 07 976-8909

Extreme WiFi 6E

淨零碳排，綠化網路未來

AP5010

室內無線基地台 **優惠實施中**



超低耗能，高效省電

我們的WiFi 6E - AP 5010以優異的4X4無線技術呈現，但最驚人的是它的節能能力。僅需26瓦的最大功耗，相較於同類產品，這是市場上最低的耗電量之一，讓您享受高效的網路性能同時降低能源成本。

雲端管理，簡單易用

通過與 Extreme Cloud™ IQ 的完美整合，我們實現了零觸及配置，讓您的設置和管理變得前所未有的簡單。這不僅提高了效率，還讓您更輕鬆地管理您的網路。

無縫遷移，保護您的投資

我們的產品支援現有很大部分PoE+交換器，這意味著您無需為了部署我們的技術而進行整體系統的替換。這保護了您的投資，同時實現了新技術的平滑遷移。

優越的節能效果，為您節省成本

我們致力於實現綠化網路，並減少網路基礎對於環境的碳排放。比起其他同級的4X4 AP，傳統的4X4 AP通常耗電40瓦，而我們的AP5010最大功耗僅為26瓦。這意味著每顆AP每年至少能夠為您節省800元的電費。



Extreme Networks 持續在2018年至2022年連續5年雄踞 Gartner 有線和無線網路基礎設施領導者象限。

更多的 WiFi 2x2 等需求請聯繫我們！

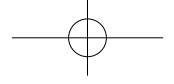
如需進一步了解歡迎隨時聯繫我們的團隊，我們將竭誠為您提供最優質的服務和支援。

NetFOS
逸盈科技

詳情內容請洽代理商逸盈科技

台北 02 6636-8889 新竹 03 621-5128

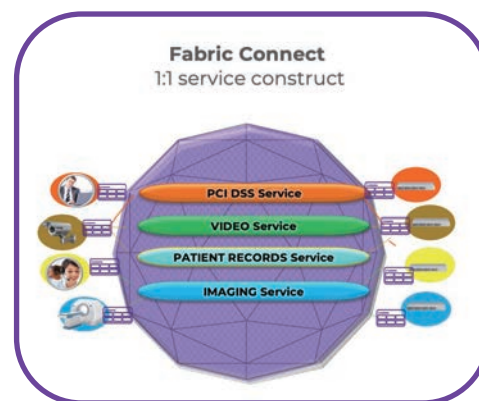
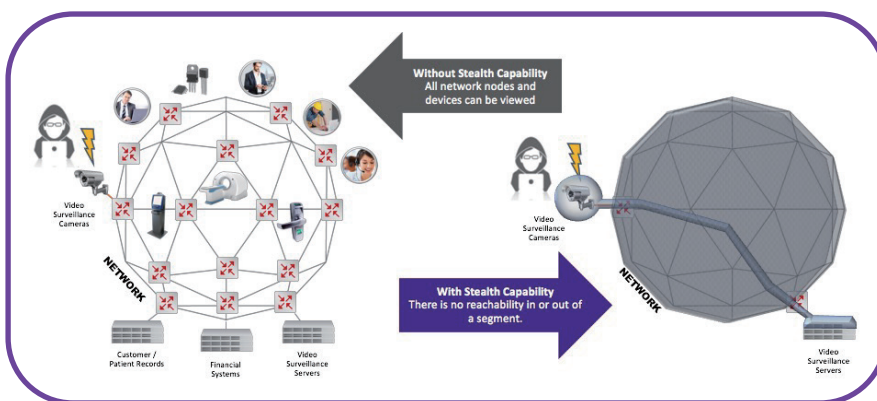
台中 04 3606-8999 高雄 07 976-8909



網路安全再強化 簡單 安全 智慧化 分組分流

面對互聯網、人工智慧等應用的蓬勃發展，網路的需求除了連通服務外，網路的安全性變得愈來愈重要。

Extreme Networks 透過『簡化複雜的網路協定層級』、『自動選擇最佳路徑』及『分組分流的自動化安全控管機制』來達成智慧化的網路連通服務外，還同時強化網路的安全性及隱蔽性，為您守護貴公司的網路安全。



- 藉由網路遮蔽功能讓有心人士無法看到內網實際IP而無法從事攻擊行為
- 透過設備兩端接取點的服務宣告可自動完成網路設定，簡化傳統必須下達一堆指令才可達成的服務

- 透過分組分流機制限縮使用者存取應用服務權限，讓惡意程式無法利用已入侵的環境當成跳板進入另一個區域以避免橫向擴散

產品特色：

- 分組分流：透過微切割原理提供分組分流的概念，讓不同群組間流量隔離互不影響。
- 簡化層級、易於設定：網路結構設定自動化，透過設備兩端接取點的服務宣告即可自動完成服務的設定。
- 隱形的網路：讓有心人士無法看到內網實際IP而無法從事攻擊行為。
- 自動化網路架構：自動選擇最佳路徑，確保使用者及終端設備自動配置到指定的通道



詳情內容請洽 Extreme 代理商逸盈科技
 台北 02 6636-8889 新竹 03 621-5128
 台中 04 3606-8999 高雄 07 976-8909

數位轉型 校園數據中心防護新思維

HPE Aruba Networking 高效能資料中心交換器
為資料中心邊緣提供分散式進階服務，
具有整合式網路及安全性自動化和原則

CX10000



東西向流量、零信任分割、普遍遙測，
未來的具狀態 NAT、加密服務

CX 9300


Hewlett Packard
Enterprise


a Hewlett Packard
Enterprise company

專業代理商

 力麗科技
LeaLea Technology

台北：02-21002458 #8615 or #8627
新竹：03-6588260 #188
台中：04-23712226 #802
台南：06-2373987
高雄：07-3415718 #676

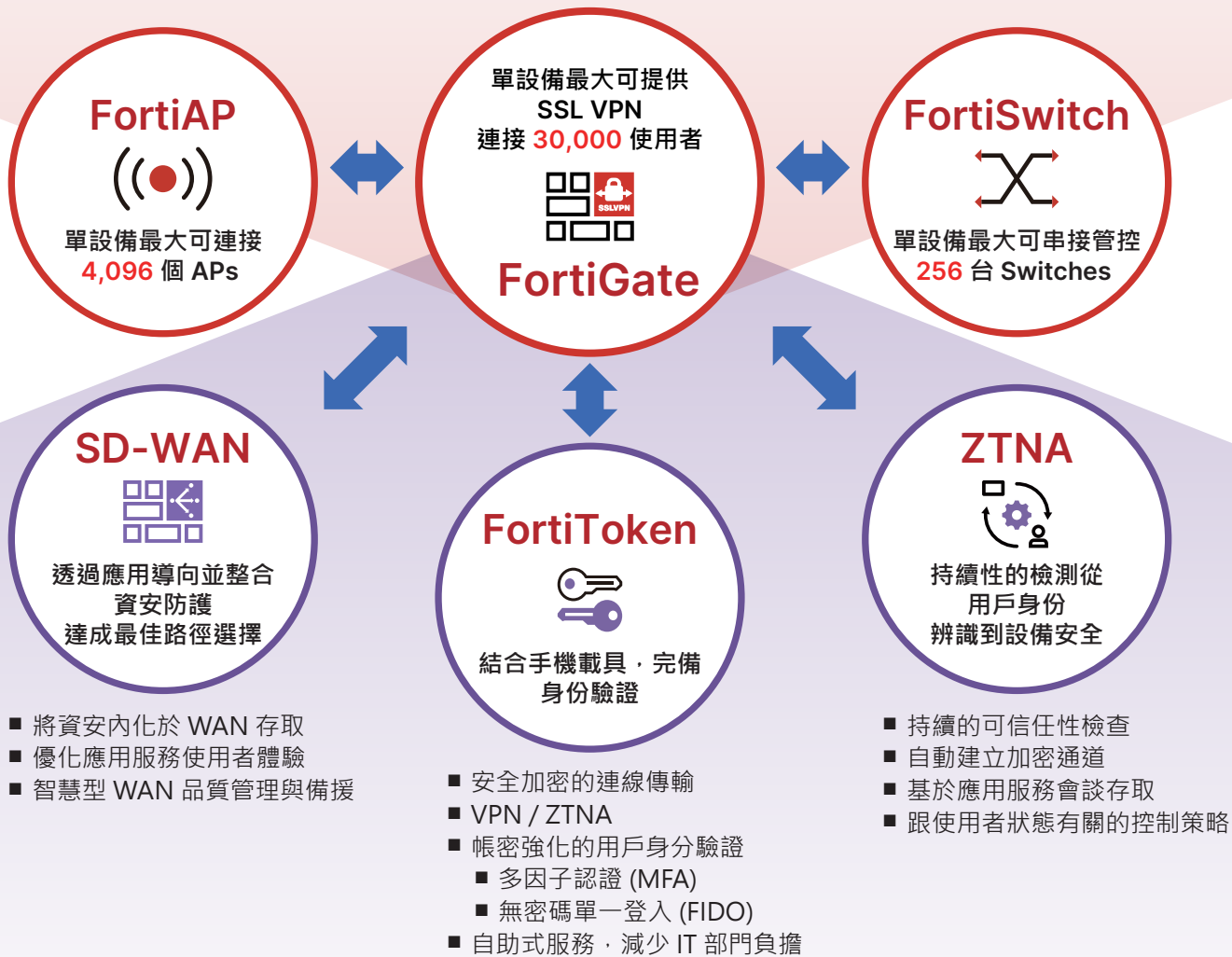
力麗科技網站：<https://www.llt.tw/>

歡迎加入力麗科技LINE@lltchannel

粉絲團專頁：<http://www.facebook.com/lealea.channel>

資安鐵三角 Gen 2.0

網路安全 3+3 資安威脅不漏接



隨處辦公 Work From Anywhere 最佳解決方案！

全面、整合的 行動辦公安全架構

Fortinet 安全織網符合 Gartner 網路安全網狀架構 (CSMA)，提供最完整、全面的資安解決方案。鐵三角 2.0 不僅延續以往整合內外網安全，更結合用戶和設備的身分驗證，將安全政策從企業辦公室內延伸到分點、居家與行動用戶。

內網與外網資安全防禦 架構統一彈性擴充

FortiGate 內建 SD-WAN 功能，智慧應用服務導向，優化上網入雲安全。FortiGate 結合 FortiSwitch 與 FortiAP，化繁為簡，提供更好可視性與管理，廣域 / 區域、有線 / 無線資安聯防，針對有問題的設備可以手動或自動快速進行隔離。

依據需求量身打造的 解決方案

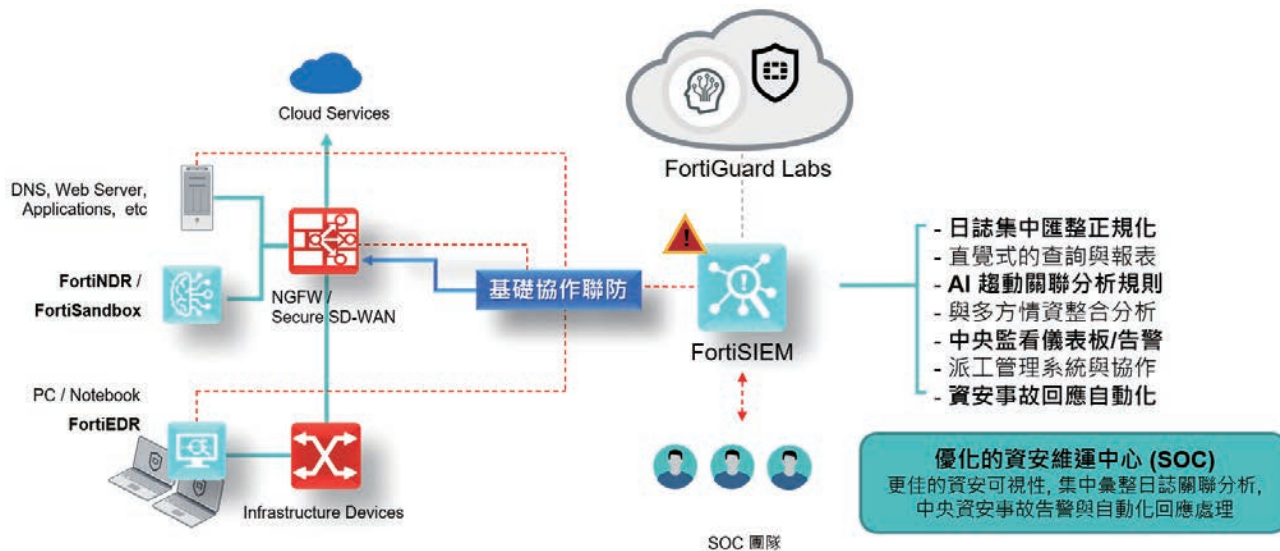
Fortinet 為業界提供最全面資安產品解決方案的廠商，以 FortiGate 為核心，可彈性擴充與部署不同的資安解決方案，並依現有網路架構規劃和預算逐步增加成長，提供您量身訂做且高彈性的資安解決方案。

FortiSIEM - AI 驅動的安全營運

全球進階持續性威脅 (APT : Advanced Persistent Threat) 與勒索病毒持續成長，零日攻擊的事件也時有所聞，即便建置許多的資安防禦機制，依然頻頻傳出政府組織被駭客入侵，甚至爆發重要資料外洩事件。

因此各單位需要重新思考整體的資訊安全策略，將重心從被動威脅防禦的角度移轉到主動威脅偵測和自動化響應，統整現有資安防禦體系與基礎建設環境中的各種資訊，透過 AI 與機器學習來加速資訊的分析，持續監控異常行為及協作聯防建立標準化與自動化資安事故回應流程，打造一個持續性、有效的資安風險管理環境。

資安維運中心協作聯防再進化 (SIEM & SOAR)



FortiSIEM 帶來新世代安全資訊與事件管理，超越傳統 SIEM 能力

- FortiSIEM 蒐集跨品牌設備資訊與記錄：包括各種日誌 (logs)、流量 (flows)、效能 (performance)、資安告警 (Security Alert) 與組態異動。
- 同時滿足資安維運中心 (SOC) 與網路維運中心 (NOC) 的監看管理需求，除了分析與管理所有的資安事件與記錄外，也能即時監看掌握網路與設備效能資訊與可用性。
- 內建的派工管理系統，並可與其他資安設備協作聯防的事故緩解調控措施腳本，提供自動化通報與回應處理的政策管理，無須額外的花費即可擁有基礎資安事故處理協作與自動化回應能力 (SOAR)。
- FortiSIEM 具備智能 / 機器學習分析引擎，整合 MITRE ATT&CK 資安框架所定義的策略階段來進行關聯分析，讓維運人員快速檢視終端或資安設備在資安攻擊鏈中所觸發的告警與異常行為，有效預防及發現可能的潛在威脅。

2021 年 12 月行政院頒布《政府領域聯防監控作業規範》子法修正條文
政府的依權責與分工完成聯防必要工作項目，由監控執行單位進行監控情資回傳作業

伊頓 資料中心電力品質的專家
技術創新·全面升級

We make data centers work.*



MDC 2.0

93PR 75k

93PR 200k

93PR 600k

伊頓高效能模組化 UPS

- 保障資料中心電力品質
- 實現高效節能的綠色機房
- 滿足各種機房規模, 隨需建置, 彈性靈活



93PR UPS



MDC 2.0

EATON

Powering Business Worldwide

伊頓飛瑞慕品股份有限公司

T: (02) 6614-2000

E: sales_tw@eaton.com

SONICWALL®

無邊際網路 安全防護



Email



Mobile/Remote



Cloud/SaaS



Network
Security Appliances



Endpoints



IoT



Wi-Fi

- SonicWall 7x24 威脅情報與安全防護技術，可檢測所有攻擊面的威脅（網路、雲、電子郵件、遠程/移動、端點、應用程式）。
- 單一管理平台與網路可視性，整合端到端網路安全技術、服務的解決方案。
- 降低整體建置成本，同時滿足遠距和行動辦公的需求。



網路安全防護



邊界安全存取防護
(SASE)



簡易管理



進階威脅防護
(ATP)



SD-WAN 安全連線



無線網路安全



遠端存取安全



SaaS 安全服務



端點防護

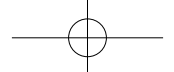


電子郵件安全防護

METAGE 邁達特

如需進一步瞭解資訊請洽 邁達特 **0800-008669**





eG Enterprise 效能監控解決方案



免費試用

現代IT部門的4大需求，eG為您實踐

效能監控

支援百種應用程式、虛擬化、雲和混合IT環境，除了監控系統，也能查詢使用者體驗，確保IT團隊提供部門可靠且高效的關鍵IT服務。

預防故障

自動生成的拓撲圖及預設好的效能指標，不同顏色有不一樣的故障級別，在遇到故障時自動發送告警給到對應的IT人員，無須手動查找問題。

人力支援

IT的進步使系統變得非常複雜，造成IT部門需要更多的專家，我們提供智能告警及有效的效能指標降低部門人力成本，還能提高部門生產力。

分析報告

在遇到效能問題前我們能提供有效的分析及報告讓IT人員進行除錯，內有歷史分析及多項預設好的報表，若沒滿足您的需求，報表可依需求客製。

跨本地/雲/混合基礎設施可觀測性的單一平台

Single platform for observability across on-premises/cloud/hybrid infrastructure

台灣代理商 恩翔資訊科技有限公司

TEL:+886-2-25559259

-歡迎聯絡我們-

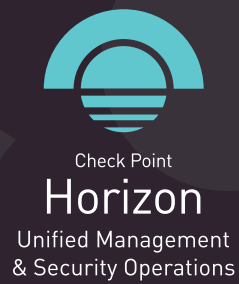
www.n-wings.com

Email: Sales@n-wings.com

eG官網:www.eginnovations.com



YOU DESERVE THE BEST SECURITY



台北總公司
台北市內湖區洲子街77號10樓
T.02-2658-3077 | F.02-2658-3079

新竹辦事處
新竹縣竹北市復興一街251號11樓之3
T.03-667-5980 | 03-667-5981 | 03-667-5901



MOT
Made In Taiwan

台灣製造，
面向未來！



立即聯絡鉅立資訊，體驗
RUCKUS ICX8200 交換器魅力

適合教育業
小型核心交換器
或中型資料中心匯聚交換器



Core / Data center switch

- ICX 8200 24FX 10G Fiber Switches
- 16x 1/10GbE SFP+ ports
- 8x 1/10/25 GbE uplink/stacking SFP28 ports



Aggregate switch

- ICX 8200 24F Fiber Switches
- 24x 1GbE SFP+ ports
- 4x 1/10/25 GbE uplink/stacking SFP28 ports



- ICX 8200 24ZP Multigigabit PoE Switches
- 24x 100/1000/2500 Mbps RJ-45 PoE++ 90W ports
- 4x 1/10/25 GbE uplink/stacking SFP28 ports
- 740 W PoE budget.

Edge Switch



- ICX 8200 24P PoE Switches
- 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE+ ports
- 4x 1/10/25 GbE uplink/stacking SFP28 ports
- 370 W PoE budget. PoE+ 802.3at

Edge Switch



- ICX 8200 24 Switches
- 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45 ports
- 4x 1/10/25 GbE uplink/stacking SFP28 ports

Edge Switch

進一步了解 RUCKUS ICX 8200 交換器詳細資訊
請洽專屬您的鉅立資訊業務團隊 02-77338855

CommScope RUCKUS 代理商

JLEAD 鉅立資訊

電話：02-77338855
<https://www.jlead.com.tw>



鉅立資訊Facebook粉絲團



鉅立資訊Line官方帳號

