台灣雲端物聯網產業協會



第六屆會策顧問/會務顧問/理監



理事長/李世光



副理事長/謝繼茂



副理事長/劉瑞隆



會策顧問/徐爵民 會策顧問/李詩欽





會策顧問/海英俊



會策顧問/呂學錦



會務顧問/鍾福貴



常務理事/余孝先



常務理事/鄭安



常務理事/曾詩淵



常務理事/葉力誠



理事/孫基康



理事/洪偉淦



理事/邱麗孟



理事/吳傳輝



理事/楊麒令



理事/陳學智



理事/汪佳慧



理事/莊士逸



理事/洪麗甯



理事/陳國章



理事/林以專



理事/王嘉昇



理事/許介立



理事/張培鏞



常務監事/陳怡君



監事/吳漢章

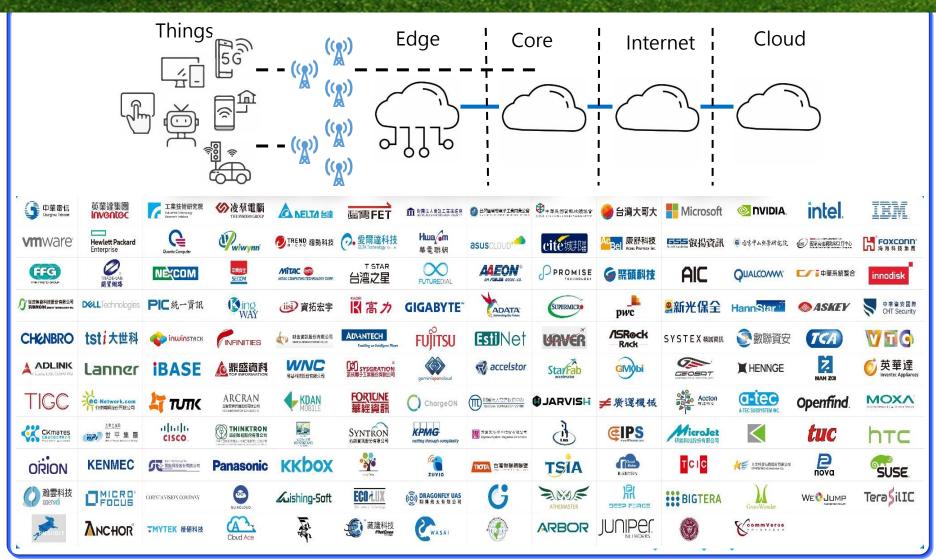


監事/張陸生



Cloud Computing & IoT Association in Taiwan

160 會員致力建立台灣雲端物聯網產業鏈



從User需求出發推動系統與服務

系統 委員會

應用服務 委員會

政策法制 委員會 合作推廣 委員會 技術專家 委員會 兩岸事務 委員會

無人載具SIG

人工智慧SIG

物聯網資安SIG

XR SIG

5G IoT SIG

TASA聯盟(專案)

雲豹育成(專案)

Things



- 推動無人機產業群聚地圖
- AGV及AMR防疫應用



 AR、VR、MR、健康 照護與遠端協作及其他 產業場域 Internet



- 落實智慧製造資安強化
- •白名單場域應用



- Cloud
- 智慧製造智慧服務



TASA

• Open DNN AI系統



- 推動5G應用落地
- 推動ORAN/企業專網PoC及應用
- 建立5G IoT生態圈



- Distributed Edge Computing Infrastructure (DECI)
- Container-Based Immersive Liquid Cooling Edge Computer



系統委員會 重點工作

主任委員 闕志克(工研院) 副主任委員 張順來(緯穎)



- 1. Open System Software
 - 因應疫情的影響, 宅經濟興起微服務相對更蓬勃發展, 2020 重點工作
 - (1) 透過應用程式容器化與Kubernetes(K8S)將蓬勃發展的微服務應用程式架構, 帶到了邊緣運算設備上。
 - (2) 結合台灣具優勢之伺服器廠商、AI應用業者、系統整合商, 持續推動AI邊緣運算系統技術產業化。
 - (3) 推動與國際開源社群結合(Linux Foundation Akraino)。
- 2. Open Hardware Datacenter

宅經濟在疫情期及後疫情階段對資料中心的依存度及需求將大幅跨大。另因應 5G Edge Computer 發展, Edge Data Center 及Data Center節能是兩個重要議題。 2020 重點工作邀集台灣資料中心軟體、硬體及 Cooling Solution 業者針對

- (1) Distributed Edge Computing Infrastructure (DECI)
- (2) Immersive Cooling System 探討整合解決方案並與國內外電信商進行 PoC。



台灣雲端物聯網產業協會 Cloud Computing & loT Association in Taiwan

應用服務委員會重點工作

主任委員 吳坤榮 (中華電信) 副主任委員 楊志清 (工業局)、

徐家臨(資安處)、謝文泰(資策會)

- 協同GSMA(香港、APAC)辦理線上新創對接會議,邀請MNOs:
 Hong Kong (HKT, Smartone), Singapore (SingTel group, M1), Australia (Optus), Malaysia (Maxis, YTL), Indonesia (XL Axiata), Vietnam (Viettel Group), Philippines (Globe, Smart)等單位代表與南瓜虛擬科技 稜研科技、航艦科技、博遠智能科技對談
- 輔導B輪前新創公司參與AI Star國際進擊新創加速計畫
- 協助新創參加6/30-7/2舉辦之GSMA Thrive(China)線上活動
- 完成2020雲端物聯網創新獎活動,特別新增科技防疫主題,

共有32隊報名,應用領域廣泛



台灣雲端物聯網產業協會 Cloud Computing & lot Association in Taiwan

政策法制委員會重點工作

主任委員 蘇孟宗(工研院) 副主任委員 洪偉淦(趨勢)、 吳漢章(華碩雲端)



- 協助會員發展雲端、物聯網為目標,提供國際產業發展趨勢分析, 並協助提出民眾有感、產業有利之優化產業發展環境政策建言
- 協助連結國內公協會,提出我國物聯網與雲端應用環境發展策略
- 協助會員發掘政府雲端/物聯網應用與商機
- 協助會員掌握雲端、AI與物聯網國際趨勢



合作推廣委員會重點工作

主任委員 林以專 (電電公會) 副主任委員 張雅芬 (中華軟協)

- 協辦「企業數位轉型關鍵:雲化的智慧服務(SaaS)」
- 協辦「後疫情時代的AI趨勢與智慧服務」
- 協辦「雲化的智慧製造(SaaS)與數位轉型探討」
- 協辦「AIoT產業資安標準剖析與應用趨勢論壇」
- 協辦「2020數位轉型楷模分享暨趨勢論壇」
- 協辦「大數據與人工智慧時代的智慧醫療應用」
- 協辦「2020數位應用週」
- 協辦「2020數位轉型楷模分享暨趨勢論壇」
- 主辦「台灣國際人工智慧暨物聯網展(AIoT展)雲端物聯網主題館」





技術專家委員會重點工作

主任委員 余孝先(工研院) 副主任委員 邱全成(英業達)、黃彥男(中研院)



- 技術專家分享會:由技術專家對會員及議題相關者,分享雲端、物聯網、AI領域新知、科技應用及發展趨勢
- 一兩岸雲計算標準制定與交流:推動兩岸雲計算產業標準訂定, 產出雲計算應用案例,軟、硬體標準文本及開源社群交流
- 協辦及推動雲協AI SIG活動:由技術專家擔任工作組召集人,協助會員企業推動應用規劃,分享AI 領域趨勢,促進產學研媒合交流
- 協辦及參與相關領域之論壇與研討會:藉由協辦相關領域之論壇及研討會,連結產學研界,強化協會知名度及曝光率



兩岸事務委員會重點工作

主任委員 洪政暐(凌羣電腦) 副主任委員 陳錦洲(中華電信)



- 持續推動兩岸在創新創業上的合作,在智能製造、大數據、互聯網等 領域精誠合作,拓展市場,實現共贏
- 一參與兩岸雲計算產業標準的制定工作(技術專家委員會主辦),共同發 布產業標準,發表重要應用案例,繼續兩岸開源軟體的合作。
- 参加中國國際大數據產業博覽會,具體落實協會與貴陽市人民政府簽署之《大數據戰略合作協議》,發展兩岸大數據、大健康產業之合作。
- 建立新的合作夥伴-- GSMA Greater China,協助會員參與GSMA 5G相關推廣活動,促進創新與投資平臺。



無人載具SIG重點工作

SIG總召集人 型慶副所長 秘書組 総書組 機用推動組 法制組

■ 群聚AGV、AMR產 業專家及業者彙整 產業痛點,提供政 府建言

■ 找場域、找預算、建範例 推動會員跨域組隊合作,爭取 服務驗證商機



台灣雲端物聯網產業協會 Cloud Computing & lot Association in Taiwan

AISIG重點工作

AI SIG

總召集人:余孝先

(工研院總營運長、雲協技術 專家委員會主任委員)



智慧製造工作組

召集人:黄彦男

(中研院資訊科技創新 研究中心主任,雲協技 術專家)

智慧服務工作組

共同召集人:曾新穆(交 大數據科學與工程研究所 講座教授、雲協技術專 家);張榮貴(人工智能董 事長,雲協技術專家)

- 推動方案媒合:舉辦AI產學研媒合會,協助會員企業掌握產業AI 化發展方向。媒合產業供給、需求、人才及商業模式
- 分享領域趨勢:鏈結產、官、學、研界AI領域專家,分享產業趨勢, 進行技術交流
- 提供政策建言:透過應用領域交流聚會,蒐羅成員企業政策建言
- 拓展AI商機:組織成員企業參與國際型及國內展會,促進商機及產品

行銷,推動解決方案輸出



台灣雲端物聯網產業協會 Cloud Computing & loT Association in Taiwan

物聯網資安SIG重點工作

總召集人 超勢科技 洪偉淦總經理

主秘

副總召集人 工研院資通所 江滄明組長



SIG成員 (雲協會員、外部夥伴)

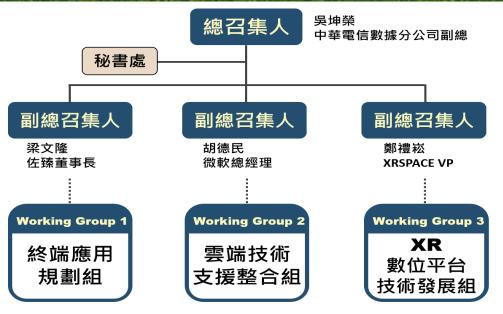
◆ 擴大推廣資安意識:

- 深入聚落:針對製造業聚落(竹科、中科)分享資安案例與技術,推動 製造業重視資安議題。
- 跨域分享:邀請跨域跨界來賓參與資安案例與解決方案分享會,引導不同企業與場域更了解資安並並自我檢視。
- ◆ 整合行銷促進商機:
 - 協助會員廠商爭取並善加利用政府資源增加曝光,拓展商機。



台灣雲端物聯網產業協會 Cloud Computing & lot Association in Taiwan

XR智慧時空應用SIG重點工作





- ➤ XR智慧時空應用SIG 以「廣結盟」為主要策略目標,希望透過整合內容製作、終端載具、 傳輸介面、垂直應用場域等各面向,建構完整產業鏈,促成不同模組及廠商之間的整合, 將XR的技術應用發揮綜效,進而共同爭取國內、外商機。
- ▶ 放眼未來,XR智慧時空應用SIG 期望在國內產業中扮演舞臺的角色,透過建立示範場域,在終端載具的討論之外,更聚焦於整體技術與內容結合的應用發展,突破空間場域的框架限制,讓無論是工業製造、教育文化、醫療照護等各類型產業更具體了解 XR 應用的實現可能。

5G IoT SIG 重點工作





- 5G IoT SIG新設企業專網WG,以企業專網為平台,依垂直應用領域合縱連橫5G 及物聯網軟硬體,建立5G IoT生態圈,共同推動5G應用落地。
- 以企業專網實戰系列論壇為交流平台,今年依製造、娛樂、交通三大主題舉辦活動,促成不同專業之Domain SI、軟硬體、電信商及場域主,超越隔閡跨域連線,從交流到結盟,籌組垂直專網標案團隊。
- 5G IoT SIG首創於今年5月以國內電信商企業專網PN Model 4 (Core至RAN E2E 專網) RFI/RFP模式,帶頭邀約會員廠商抓住開放架構機會,結盟組隊參與競標,為國產商機開路。

重點產業推動方向

- 推動當前5G應用與服務成為台灣雲端物聯網產業成長新動能努力
- 協助會員掌握由私有雲移到三大公有雲 (Google, AWS, Microsoft) 的趨勢 與商機為方向
- 聚焦推動軟體創新 (Innovation) 在五大載體上之實現, 進入解構分工的大時代產業。
 - (1) 5G邊缘運算 (Edge Computing、5G核網、節能)
 - (2) 5G企業專網 (Private 5G、ORAN)
 - (3) AI系統與應用
 - (4) 物聯網資安
 - (5) 電動車 (SDV、V2X)







共創軟實力 打進世界盃

TO EXCEL TAIWAN'S SOFT POWER