

# 台灣雲端物聯網產業協會

Cloud Computing & IoT Association in Taiwan

聚產業

建案例

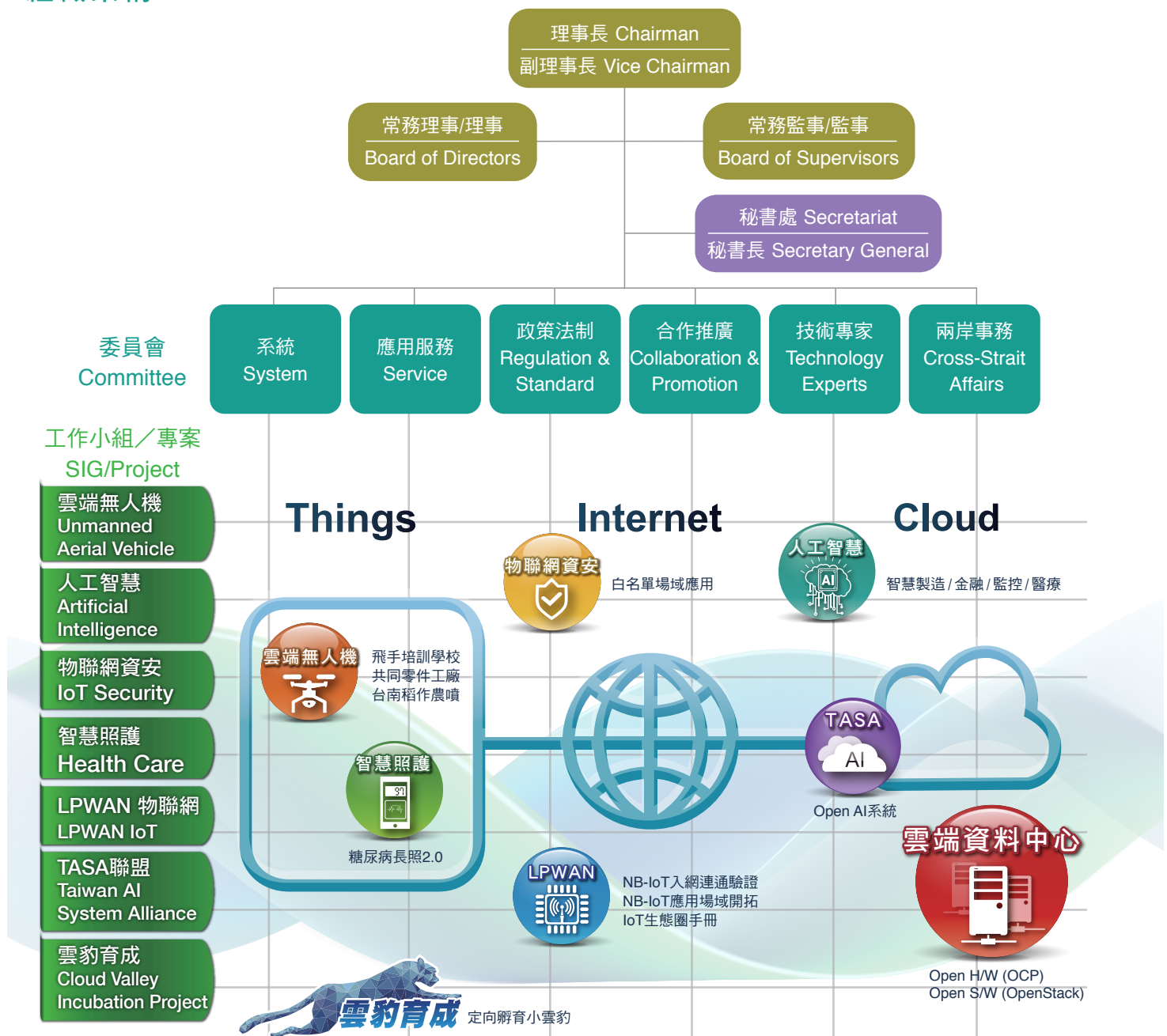
創商機

## 雲協簡介

「台灣雲端物聯網產業協會」(Cloud Computing & IoT Association in Taiwan, 簡稱CIAT) 現有會員140餘家，有最完整的資通訊產業鏈會員，包括研發法人、電信龍頭、各大硬體製造、軟體開發、系統整合及服務供應等廠商。自成立以來，致力於凝聚產業共同發展高度軟硬體整合的雲端系統平台，促使台灣成為雲端運算科技創新基地，一同帶領國內雲端產業走向國際。

雲端物聯網產業的特性是從物聯網到雲端有非常長的產業鏈，雲協呼應會員需求，積極成立SIG (Special Interest Group)，聚焦推動包括雲端無人機、物聯網資安、人工智慧、智慧照護、LPWAN物聯網等領域。藉由各領域SIG的運作，彙整相關領域的政府政策、商業模式、技術發展等多面向產業需求，提出政策建言與共同開發專案等具體作法；同時扮演研究法人與產業間技術產業化的重要平台。因此，台灣雲協專注技術產業化，從User需求出發，推動系統與服務，進而搶得機先，為台灣重新定義雲端物聯網產業鏈。

## 組織架構



## 核心任務

### 系統委員會

- 推動發展雲端／物聯網／AI等國際開源軟硬體標準技術
- 分享雲端物聯網系統平台軟硬體與系統整合經驗
- 建構軟硬體整合的節能雲端資料中心，拓銷整案輸出

### 應用服務委員會

- 推動雲端物聯網應用服務營運模式，建立示範性應用服務
- 聚集吸引國內內容服務與應用軟體等業者投入相關服務
- 舉辦「雲端物聯網創新獎」，鼓動創新應用服務風潮

### 政策法制委員會

- 即時分享國際雲端物聯網產業發展趨勢與法規推動方向
- 蒐集會員意見，向政府提出優化產業發展之政策建言
- 推動產業法規修訂，強化與政府應用連結

### 合作推廣委員會

- 協助組織會員辦理國內外相關推廣活動
- 規劃展覽、促進會員與國內外相關廠商之交流及合作
- 辦理相關研討會，協助會員掌握最新產業脈動

### 技術專家委員會

- 分析雲端物聯網領域技術發展趨勢，協助政府擘劃相關政策
- 培育國內相關人才，建立台灣在全球的產業競爭優勢
- 協助會員掌握國內外新知及技術發展，加速技術研發與應用

### 兩岸事務委員會

- 辦理兩岸雲端物聯網相關交流活動，協助會員拓展商機
- 促進本會及會員與大陸相關單位交流及合作機會
- 掌握兩岸雲端物聯網產業發展趨勢及相關法規

## 專注技術產業化

從需求出發 · 定義新興產業鏈 · 推動系統與服務



### 雲端無人機SIG

探討台灣發展無人機商用市場之配套議題、無人機科技發展領域，與產學研合作推動飛手培訓學校、共同零件工廠、台南稻作農噴等業務，以利開展台灣無人機產業之創新應用。



### 人工智慧SIG

從智慧製造、智慧金融、智慧監控、智慧醫療等應用領域切入，提供AI共創平台，廣邀業界精英共同運用以創造產業新局。



### 物聯網資安SIG

以建構台灣物聯網資安產業鏈，推升產業資安化及資安產業化能力為宗旨，進行資安標準規範擬定、白名單場域應用、資安人才培育等各面向推動。



### 智慧照護SIG

台灣即將邁入聯合國世衛組織定義的「高齡社會」，扶老照護的需求快速增加，「智慧照護SIG」聚焦推動長照2.0，與產官學研共同擘劃台灣智慧照護的科技環境。



### LPWAN物聯網SIG

LPWAN具備低成本、低功耗、高覆蓋、大量連結之特性，適用於大規模佈建且傳輸量低的物聯網應用，「LPWAN物聯網SIG」推動IoT生態圈手冊、IoT入網連通驗證與IoT應用場域開拓，加速打造台灣未來智慧城市。



### 雲豹育成

發起台灣雲谷雲豹育成計畫，培育新創團隊，運用台灣硬體設計優勢資源，啟動以大帶小創業機制，協助新創團隊進入國際市場。



### TASA聯盟 (Taiwan AI System Alliance)

貫徹AI產業化目標成立「台灣AI系統聯盟」(Taiwan AI System Alliance; 簡稱TASA)，開發及優化Open Source-based AI軟體，共同完善「硬」加「軟」台灣AI系統生態系。

# 雲協會員



# 指導單位



台灣雲端物聯網產業協會  
 10075台北市中正區重慶南路二段51號8樓（永豐餘大樓）  
 網址：<http://www.twcloud.org.tw>  
 電話：02-23213796  
 Email：[office@twcloud.org.tw](mailto:office@twcloud.org.tw)