



台灣物聯網協會
Taiwan Internet Of Things Association



物聯網軟硬整合 與未來發展

2023/12/13



台灣物聯網協會 榮譽理事長
華苓科技 董事長
梁賓先

關於台灣物聯網協會(TIOTA)



台灣物聯網協會(Taiwan Internet Of Thing Alliance, TIOTA)
由梁賓先榮譽理事長於2011年4月創立，為台灣第一家物聯網協會



掌握產業脈動
提供市場情報



多元曝光渠道
專業活動籌辦



專業SIG運作
推動項目落實



跨域媒合交流
拓展全球商機



連結政府資源
協助爭取補助

TIOTA核心組織與運營平臺：

SIG委員會

CEO Club

商務聯盟

顧問團

數位學院

媒體平臺

課程平臺

推風平臺

- 參與 280場研討會、130場 國內外展覽、80場 座談置入產品。
- 主辦 40場 企業參訪、發佈 2050則 協會新聞。
- 與 50家 跨協會結盟。促成 70次 物聯網專案
- 帶領議題：穿戴、智慧農業、智慧製造、共用經濟、長照醫療、智慧固區、智慧建築、區塊鏈金融、智慧商圈、虛擬貨幣、智慧城市、裝置雲、工安、元宇宙...

臺灣最活躍的物聯網協會



榮耀金龍獎

金龍獎設立於2017年，為彙聚全球物聯網領域新技術、產品與解決方案，藉以觀摩交流國際物聯網創新應用典範，表彰在物聯網與智慧應用服務領域突出表現企業。



台灣物聯網協會 大事記



台北國際物流暨物聯網展為Intelligent Asia工業4.0主題展覽的系列展之一，每年參展廠商超過1000家，吸引數十萬人參與，由台灣物聯網協會(TIOTA)及展昭聯合主辦，號召產業代表並邀請總統府長官蒞臨，一同打早台灣物聯網的盛事！

2016



2017



2018



2019



2020



2021



2022



TIOTA

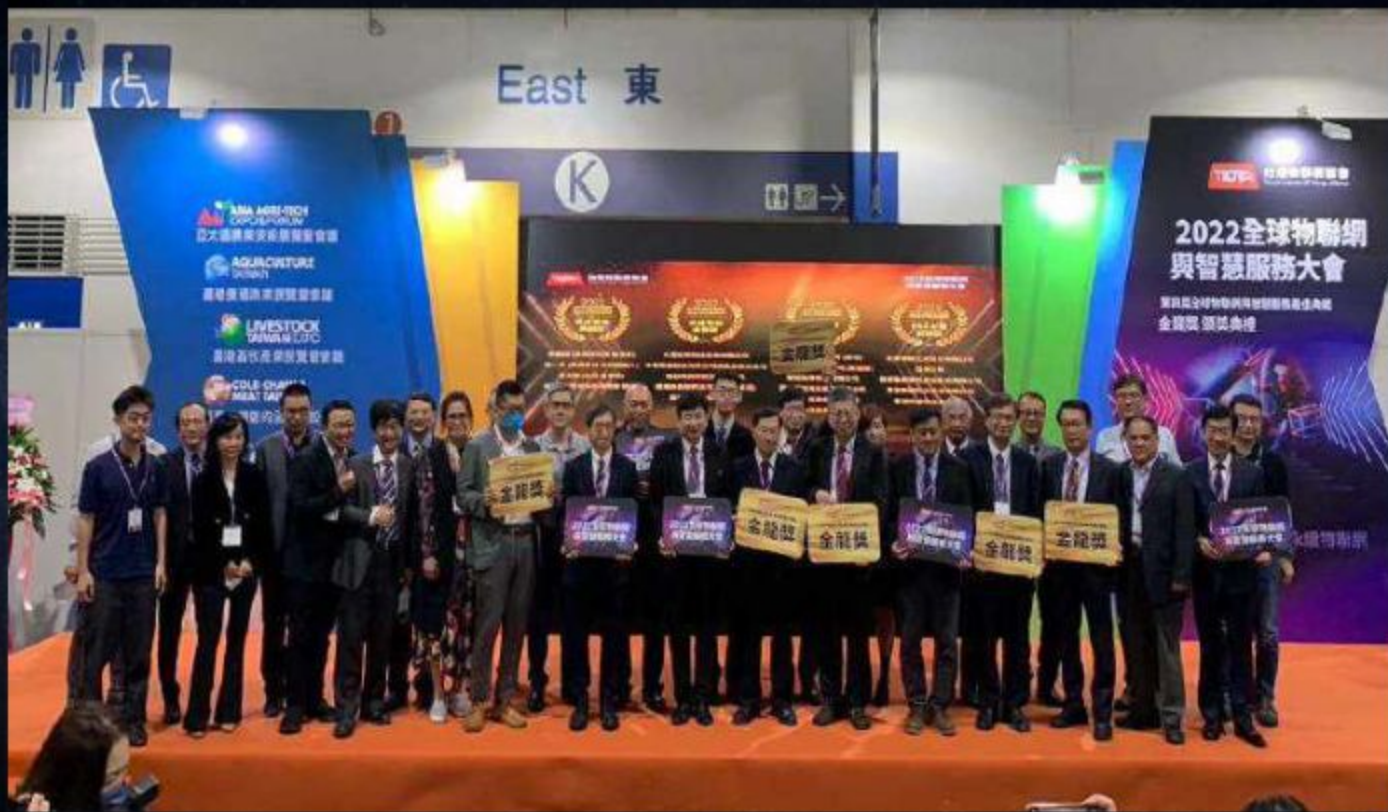
2022全球物聯網與智慧服務大會

第七屆

2022全球物聯網與智慧服務大會



2022年11月在台北舉行
「2022全球物聯網與智慧
服務大會及第四屆金龍獎」
與亞太區農業技術展覽暨會
議合作，檢視企業與城市如
何站穩物聯與元宇宙虛實融
合的交會點。



主辦單位 台灣物聯網協會

合辦單位

香港商亞洲英富曼會展台灣分公司

合作媒體

ivendor科技聯盟、Lale News

協辦單位

中華亞健康世界總會、台灣智慧技術協會、台灣人工智慧協會、台灣以色列商業文化促進會、台北商業大學、台灣全球商貿運籌發展協會、印度電子工業協會、香港物聯網商會、美國麥特瑞灣創新及經濟發展中心、美國國際認證中心、亞洲·矽谷、亞洲物聯網協會、軟體國際股份有限公司、逢甲大學碳資產管理與認證中心、臺生活智能健康管理委員會、臺南市智慧物聯網產業發展協會

經營團隊

台灣軟體 新創先驅

- 華苓成立於1999年。
- 100%本土教育體系養成。
- 以企業流程管理系统聞名。
- 2021成立台灣物聯網協會(TIOTA)，為台灣第一家物聯網公協會。



梁賓先 董事長
台灣物聯網協會 榮譽理事長
六城聯聯盟 聯席主席
北商大企業系 兼任教授
陽明交大實工所 博士班

研發成果

與時俱進 融合數位科技

2001 Agentflow 流程管理系统
2007 Docpedia 文件管理系统
2010 UniPortal 企業入口網站
2016 Connesia 物聯網平台
2018 iMES 雲端智造平台
2018 SDA 區塊鏈平台
2018 Lale 社群平台
2021 Lami NFT平台
2022 Lale EIM
2023 Comxper 企業合規平台
2023 Secorion 資安獵捕平台

組織發展

榮獲2023年 國家人才發展獎 中小企業獎



經營理念

客戶的成功
才是華苓真正
的成功。

商務貢獻

沒人比華苓 更了解智慧商務

- 超過20年BPM實務經驗
- 融合物聯網、區塊鏈、人工智能於企業協作。
- 企業協作涵蓋：數位辦公、智慧製造、社群行銷等領域。
- 推出Lale社群平台，改善企業協作的行動化體驗。
- 推出Lale EIM，改造企業協作的溝通模式。

天下雜誌
GlobalHealth
Magazine

2000
大企業調查

2000大企業調查

59%

華苓客戶為2000大企業
或關係企業

83%

客戶將華苓產品用於
協作串聯及ERP整合

2005個

商務場域管理優化

資料來源：天下雜誌2023年製造業/服務業/金融業《天下2000大企業調查》



華苓大事記





華苓的使命：

智慧企業的賦能者



賦能智慧、願景無限

華苓科技
智慧企業的賦能者

華苓產品線
賦能應用

智慧企業：
企業經過數位化改造和智能化應用之後的新型管理模式和組織形態。智慧企業是先進資訊技術、工業技術和管理技術的深度融合。



[賦能管理] 數位辦公



[賦能生產] 智慧製造



[賦能銷售] 行動社群



[賦能商務] 元宇宙



[賦能永續] ESG合規



[賦能安全] 供應鏈資安



[賦能生態] 智慧物聯





數位國家、智慧島嶼

「台灣有堅實的傳統工業基礎，也是全球ICT產業的重要基地。台灣其實很有機會在物聯網以及工業4.0的全球供應鏈中，扮演關鍵的角色。」

- 蔡英文總統

邁向人本永續的智慧國家
Towards a Smart Sustainable Human-centric Digital Nation

六大核心戰略產業
資訊及數位、資安卓越、綠能及再生能源、精準健康、國防及新創、A型半導體、臺灣航空、空運、空運、5G、衛星

智慧國家方案
願景：2030實現創新、包容、永續
基礎、創新、治理
Digitization, Innovation, Governance

數位國家
智慧島嶼

數位國家、智慧島嶼：

把實體的島，
透過物聯網的感傳知(感測、傳輸、辨識了知)，
變成數位化智慧島嶼。

台灣物聯網產業發展十大建言

2015年12月4日蔡英文總統出席TIOTA舉辦的『開創物聯網新契機-與IoT企業對談活動』，梁理事長提出台灣物聯網產業十大建言，獲邀擔任物聯網志工團成員，開啟進入亞矽團隊的契機。



物聯網+概念

提倡物聯網+概念實現數位國家願景

智慧園區優先

推動智慧產業園區以園區為創新基地

開放示範場域

開放應用示範場域實現智慧島嶼目標

軟硬跨域結合

推動跨域軟硬結合調整產業結構

扶植物聯網應用平台

扶持發展物聯網平台打破代工模式

物聯網列入國家戰略

物聯網列為國家重點戰略，成立資訊部

專門科系培育人才

成立大專物聯網科系，解決人才問題

強化公協會職能

強化物聯網公協會職能，聯繫民間企業

利用物聯網協助台商轉型

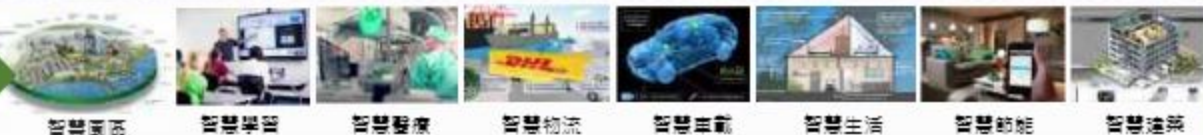
積極築巢引鳳吸引台商回台發展

發展物聯網電商應用

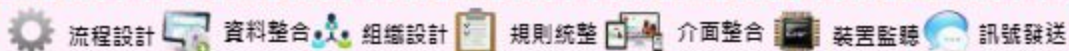
發展物聯網跨境電商全球運籌物流

物聯網的多層架構

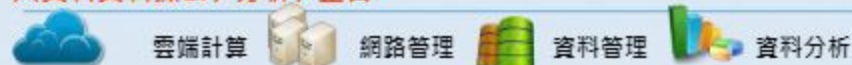
應用層



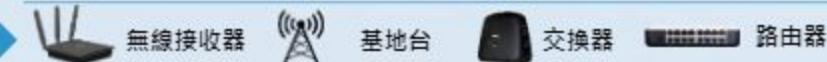
應用平台層



大資料資料探勘 / 分析 / 整合



網路層



無線通訊技術

- > Bluetooth
- > ZigBee
- > Irda
- > UPnP
- > NFC
- > WiFi
- > WiMAX
- > X
- > 3G
- > Satellite

高速網路技術

- > IPv4
- > IPv6
- > HTTP
- > SOAP
- > ICMP
- > IGMP
- > DCCP
- > PPTP
- > OSPF

資訊安全技術

- > 防火牆
- > 金鑰認證技術
- > 匿名/匿別技術
- > 安全通訊技術

多媒體技術

- > 串流技術
- > 多解晰度轉送技術
- > 影像擷取/融合技術

感知 / 辨識訊息

控制 / 自動化

感知層

感知技術

- 環境感知: 溫度、照度、空氣品質
- 情境感知: 重力、距離
- 意識控制: 速度、互動

辨識技術

- 影像辨識
- 文字辨識
- 條碼辨識
- 射頻辨識

多媒體技術

- 臉部辨識
- 肢體動作辨識

實體層



嵌入整合

數位化將物理屬性轉成數位數據

原本存在於物聯網裝置的物理屬性，經過Sensor的感應，轉化成數位數據。
數位數據經過傳輸、服務開發，搭配行動裝置，形成了有價值的智慧服務。

(以車聯網為例)

車體內無所不在的感知器

感知層

物理屬性

胎壓/油耗/溫度/航跡/
動力數據/碰撞/車道偏
移/機件耗損/行駛參
數...

實體層



改善車輛狀態

數位化
數據

雲端
物聯網/電信傳輸

網路層

服務開發

大數據載取/資
料判讀/危機預
測/商務流程/...

運營平台層

應用層

車輛維修體系

救難消防系統

保險體系

交通運輸系統

車廠商品發展

產生各式各樣的智慧服務

包裝成行動APP或
整合至社群軟體

物聯網

+ ABCDEFGX

萬物互聯 虛實融合

AI

Block
Chain

Cloud

Big Data

Edge Computing

Factory

5G

XR

為移動裝置決定數位內容

服務的入口

互動的 介面

人工智慧

提供演算的基礎

智慧的应用

資產的保護

資安

區塊鏈

讓資料安全可信，
資料價值的交換。

數據的可信

大數據

為雲計算找到更多實際應用。

智慧的來源

虛 - 網路世界(Cyber)

實 - 物理世界(Physical)

虛實的橋樑

物聯網感知

感知技術產生多樣場景，
讓應用更豐富化。

雲計算

為大資料提供彈性儲存與同步能力。

應用的 載體

通過採集及捕捉
產生了大數據。

達成物聯網五階成熟度， 要突破的盲點

基礎設施成本高昂

- 晶片及感測器種類繁多，不具規模生產優勢，硬體成本難以大面積下降。
- 當前中心化服務商，難抵負荷10億級以上的運算需求，資料中心的設備及維護成本難預估。

技術複雜度高

- 物聯網應用領域廣泛，不同領域解決方案需求差異大，導致技術實現複雜，難以大規模落地。

行業標準碎片化

- 物聯網行業區乏統一的硬體標準、作業系統標準、網路通訊協定標準。
- 標準的碎片化，大量精力會花在如何相容各種硬體型號，導致軟體生意不發達、應用程式難部署。

資料隱私與安全

- 多數物聯網平台是由中心化服務商建立，智慧裝置大多數未經使用者授權被服務商掌握，造成隱私及安全威脅，暴露出攻擊風險。



物聯網產業應用發展的瓶頸

技術很先進，
應用很神奇，

...但商模很混沌。



物聯網軟硬整合三大發展方向



從參考架構下手
發展物聯網生態系



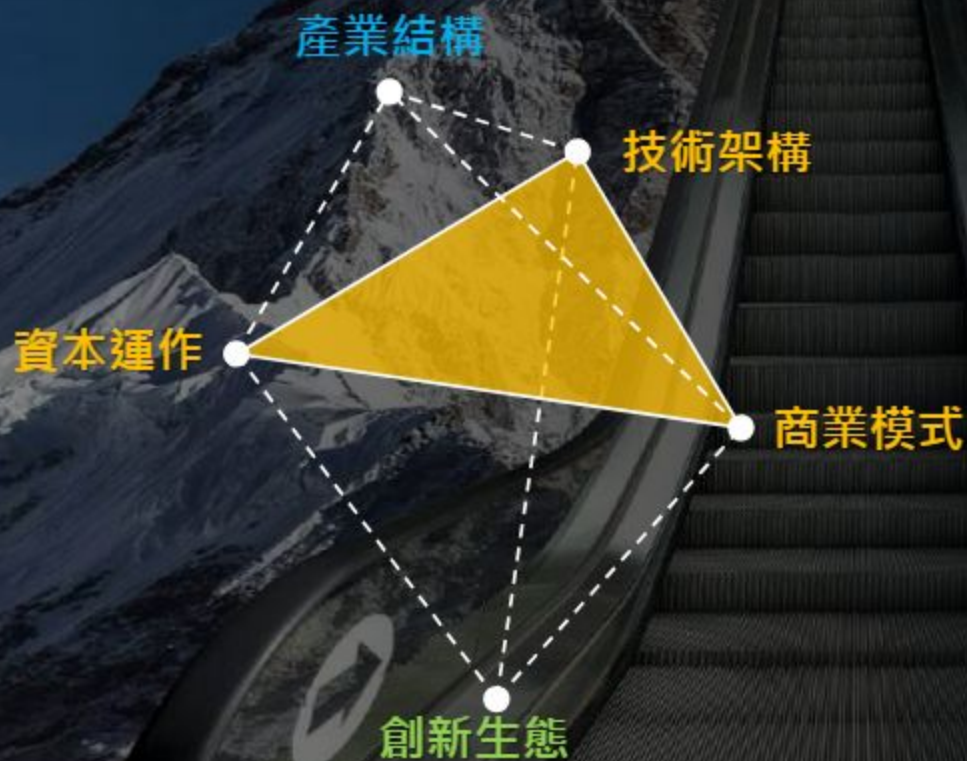
從區塊鏈下手
建立價值交換基礎



從數據驅動下手
發展產業物聯網



物聯網的產業發展構面



- **產業結構**：政府發揮創新服務引導作用，吸引平台企業、大企業、投資機構。
- **技術架構**：不僅僅是安全、資料、網路。核心借助平台實現全供應鏈數位化。
- **商業模式**：以交易平台為核心的商業模式，從協力廠商平台走向第四方平台，並優化商業模式。
- **資本運作**：包括創業投資如何參與產業互聯網？如何借助股權整合產業？將供應鏈金融實現產業互聯網。
- **創新生態**：在平台條件下，一些利益攸關方如何更好地圍繞不同場景、需要、交易、供應等形成開放創新生態圈，並促進業務下沉和資源配置等。

產業物聯網

產業物聯網(Industrial IoT , IIoT) 的迷霧

Industry Ineternet在國際上最早被定義為：用複雜物理機器、網路感測器、軟體實現的製造業企業互聯。後來由於Industry Ineternet主要應用是工業，容易被翻譯為了工業互聯網。

然而，Industry Ineternet 應進一步解讀為 Industry IoT 產業物聯網，因為未來智慧雲服務都將基於智能物件，並擴大產業領域，不限於工業。

工業+商業=產業，產業互聯網是...

- 面向生產者及消費者。
- 透過生產、社交、流通等環節的網路滲透。
- 優化資源配置、敏捷供應、提高消費體驗。
- 將生產方式與生活方式貫通的產業形態。

* 生產方式：技術構成、組織方式、管理模式、服務模式。

* 生活方式：消費模式、社交模式、消費體驗、全面貫通。

工業

生產方式



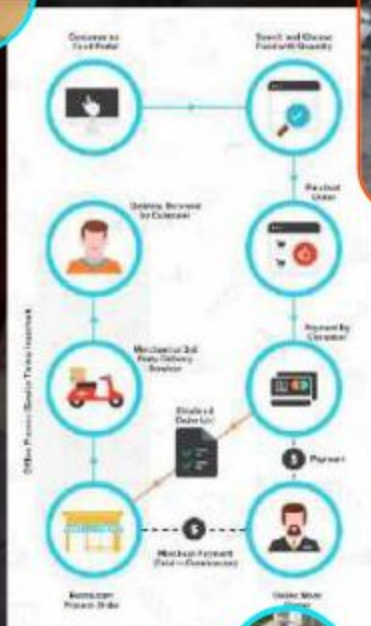
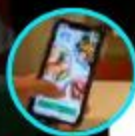
商業

生活方式

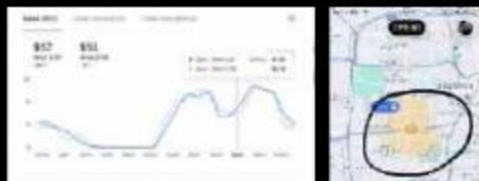


沒有數據就沒有服務：

- 物聯網認定服務範圍，強化區域特性。
- 決定銷售對象、誰服務、時限及利潤。
- 掌握行為軌跡與喜愛偏好，精準推薦。
- 社群聲量控制服務曝光及消費決策。
- 隨時採集數據，意見輸入或AI紀錄行為。
- 區塊鏈確保資料回溯，提供客服依據。



- 你在哪裡 → GPS數據、訂單歷史
- 店在哪裡 → GPS數據、接單飽和度
- 想吃甚麼 → 商務演算法、成本精算
- 推薦甚麼 → 聲量數據
- 多少錢 → 行為數據、優惠激勵
- 給誰接單 → GPS數據、外送員評價
- 誰來接單 → 單量統計
- 多久送到 → GPS數據
- 怎麼送到 → 路線規劃
- 交易結清 → 服務評價、銷售統計



AI / Block Chain / IoT / Social

物聯網軟硬整合的大三角



以六域模型，作為物聯網應用參考架構

釐清物聯網應用要成功，需要哪些生態夥伴？各自扮演何種角色？

ISO/IEC 30141 六域模型

全球首個物聯網國際標準架構。

- 2017/12 正式通過國際標準草案投票。
- 經過十餘個行業應用的長期研究。
- 經過33個成員國投票制定而成。

六域模型(Six-Domain Model)確保物聯網的落地，
釐清了影響專案成功與否的六大課題：

- 課題一：誰要數據？
- 課題二：數據哪來？
- 課題三：怎麼服務？
- 課題四：從哪賺錢？
- 課題五：錢怎麼給？
- 課題六：誰來管理？



六域鏈(SixDomainChain, SDChain)

全球首個融合物聯網六域模型的區塊鏈服務。

- * SDChain Mainnet 提供快速實際5000 tps
- * 3-5秒交易速度
- * 低成本手續費

- 發行虛擬貨幣與城市幣。
- 物聯網數據產銷服務。
- 實現供應鏈金融。
- 企業發鏈及開發智能合約。
- 支持數字幣流通的社群商城。
- 客製DApp與Lale錢包。
- 幣圈社群維運。



六域模型創新商模，確立生態系各種角色，成功複製物聯網應用。



物聯網數據加上AI， 帶來更多產業物聯網的場景服務

AIoT智聯網指在物聯網數據基礎上，進一步引入了人工智慧（AI）技術，使得物聯網裝置能夠更智能地感知、分析、判斷和應對環境。

智能感知

包括視覺、聽覺、溫度、濕度等感測技術，實現真實世界的模擬。

自主學習

不斷優化自身性能和決策，使系統適應變化環境。

智能決策

包括自主調節設備運行狀態、優化能源使用、預測性維護等方面的智能決策。

即時反應

在實時數據中做出即時決策，提高系統的靈活性和應對能力。

自主互動

包括自然語言處理、語音識別、手勢控制技術，優化用戶體驗。

內容生成

透過機器學習、深度學習提取有價值訊息，特別是元宇宙中的內容產生。



區塊鏈為軟硬整合提供安全保障

保障設備接取認證與控制授權安全。

從區塊鏈到物鏈網(BoT, Blockchain of Things)



網路攝影機、智慧路燈等IoT終端容易被劫持並成為業務DDoS的跳板。需要升級IoT網關使之能發現並禁止被劫持的IoT終端訪問目標伺服器，而多個IoT網關本身網結合的安全性透過區塊鏈連接起來保證。



車聯網中車輛需要收集並分享資料以保障駕駛，區塊鏈技術避免集中式管理架構中單點故障和資料被控能力問題，透過智慧合約解決路側RSU資料授權安全存取。



特別是車險牽涉到車主、乘客、車廠、保險等多環節敏感於資料遺失、保單內容誤讀、保單處理時長等問題。依托區塊鏈技術，多維來源的資料的真實性、保密性得到保證。

區塊鏈帶來更多價值交換 豐富生態系商模

裝置初期成本

投資了環境感測器，
硬體成本該從哪回收？

產銷履歷

有生產履歷的稻子，
收購價比較好，該怎麼做？

借貸擔保

想跟銀行農會借錢，但是
流程繁瑣，擔保品不足。

自產自銷

盤商抽成讓獲利下降，
何不直接賣給消費者？

商品兌換

可不可能拿稻米兌換肥料或農
具，獲得更優惠價格？

租賃合約

地租高昂，可否根據作物收成
狀況彈性調整租金？

貨物運輸

開始有小量訂單，整天在田裡，
沒時間通知物流收貨。

數據販賣

研究單位需要作物生長資料，
我的農場資料可以出售嗎？

買賣程式

買賣書面程式複雜耗時，
包括交換合約、信用記錄。

價值交換





透過智慧服務平台，落實六域模型運作

平台化服務可減少技術開發成本、優化終端體驗、聚焦商務議題串聯。
(以智慧養殖為例)

養殖利潤降低
市場環境受限



- 設施與技術老化
- 銷售管道受限
- 水域環境惡化
- 勞動力缺口
- 融資困難
- 自然環境牽制
- 缺乏食安全保障

技術為基礎，
進一步尋求商模創新



養殖管家
自動化流程營運



物聯網資料應用於漁產能提升
水域環境遠端監測



區塊鏈生產溯源
區塊鏈安全交易(授信/放貸)



創新商務：魚飼料服務



智慧養殖服務
平台落實

- 養殖戶/魚塘訊息 (用戶管理)
- 資料監控 (養殖管家服務)
- 原料溯源 (生產資料溯源)
- 融資保險 (供應鏈金融服務)
- 觀光收入 (休閒農業行銷服務)
- 漁獲交易 (水產品電商服務)



Connesia
物聯網平台

Agentflow
流程管理系統

Lale
智慧服務入口



智慧養殖服務平台連結各生態夥伴價值鏈

運用物聯網、區塊鏈，發展信貸擔保、漁飼料服務...等新商模。



利用平台大規模集中採購優勢，降低養殖戶飼料採購成本，並監督和保障飼料品質，減少中間環節和成本，為養殖戶直接採購。



智慧養殖服務平台 – 24H養漁管家

養漁管家運用物聯網遠端監控漁塘狀況，代替漁農看守現場。

讓魚農睡得好

兩人通宵，漁民千人睡覺。

即便一時錯失警訊，也會有人24小時監控並打電話通知。

漁塘數據



透過漁塘旁的電箱
傳輸給監控中心。

區域漁農

通過水質監控感測器終端連接養殖現場增氧泵、底部增氧機等水質調控設備，實現水質遠程調控。



監控中心，養殖管家兩人一組

- 隨時隨地掌握整個魚塘的水質變化。
- 減少了漁民深夜巡邏的強度。
- 水溫、含氧量資訊即時發送到漁民手機上。
- 雙方即時通訊/對談。

區塊鏈為金融服務提供價值交換的基準

透過區塊鏈，生長資料、環境資料可以成為有價數據....通過這個傳感器能獲得一些數據，這些數據銀行也需要，保險公司需要，消費者也需要，這麼一來，數據產生的價值就把成本攤薄了，顛覆了傳統商業模式。

智慧養殖平台



農漁信貸

- 申請貸款時，資料準確度難以保證，造成信貸審批困難。
- 智慧合約和共識機制自動記錄和同步，提高資訊篡改的難度。
- 通過調取區塊鏈的相應資料為信貸機構提供信用證明。
- 簡化貸款評估和業務流程，降低農戶貸款申請難度。



農漁保險

- 物聯網資料在支援貸款、理賠評定等場景中具有重要的作用。
- 與區塊鏈結合之後能提升數據的可信度。
- 簡化農業保險申請和理賠流程。
- 智慧合約在檢測到農業災害時，自動啟動賠付流程，提高賠付效率。



農漁產品溯源

- 實現農產品品質和交易主體的全程可追溯的跟蹤服務。
- 提升優質農產品的品牌價值。
- 打擊假冒偽劣產品，保障農資品質、價格的公平性和有效性。



產業物聯網案例

智慧電梯 – 透過IIoT、AloT催生商模

數位經濟商業模式

- 智能保險
- 區塊鏈確權
- 供應鏈金融
- 物聯網業務
- 融資/租賃/擔保/分成

商業模式解決：

- 資金問題
- 投入動機不足
- 大者恆大
- 夥伴黏著度弱

建築行業
數位經濟

建築行業
應用場景

AIoT

AIoT解決：

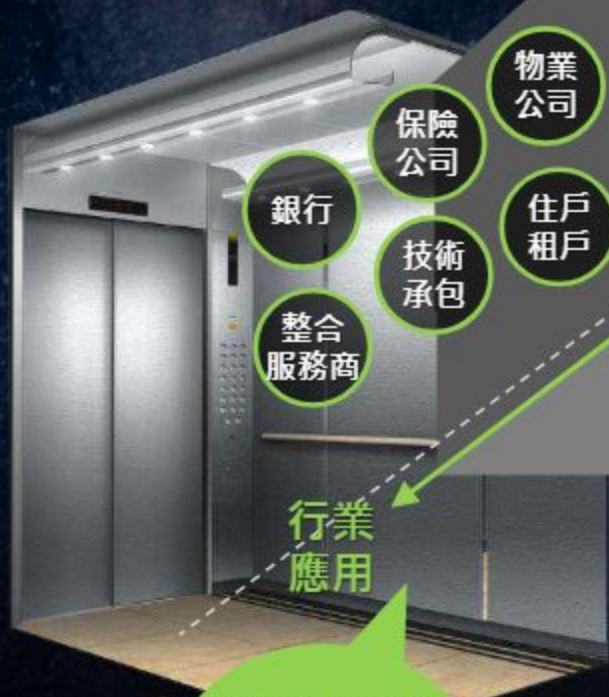
- 場域侷限
- 體驗欠佳
- 吸睛度不足
- 產品應用受限

智慧建築的場景維度：

空調通風 / 智能安防 / 能源監控 / 智慧照明 /
故障診斷 / 智慧社區 / 智能電梯運 / 智能家電 /
工地無人車 / 建模無人機 / 智能視頻監控 /
施工機器人 / 虛擬建築 / 智慧網管 / 智能管家 / ...

行業
應用

行業生態最大問題
有應用技術
但缺乏商模





產業物聯網案例

智慧電梯 – 建築產業的軟硬整合



(1) 全行動化維運監控

運用Lale微服務開發智能電梯平台，即時查閱電梯健康度及使用記錄。



智慧電梯

AI機器人、人臉辨識、語音對談、機械學習

- 電梯實時運行狀態
- 電梯健康管理
- 應急救援流程管理
- 維修保養流程管理
- 物業通知更便捷
- 輕鬆制定維保計畫
- 電子化流程監督
- 電梯故障報呈更便捷
- 區塊鏈維保紀錄透明可查

(2) 電梯健康度量化，可查詢及追溯

建立客觀評分系統，結合維修計畫，公正反映電梯狀態及健康預測。

(3) 嚇阻不文明或不安全行為：

24小時監控報警、即時撥放影音勸阻、以區塊鏈保存證據，產生最大威懾力。



劇烈跳動



反復/強制開門



異物擋門



電梯裡抽菸



摩托車進電梯



貨物進客梯



產業物聯網案例

資安創新服務 - [保安] Secorion資安獵捕平台

Secorion

資安獵捕平台



新一代網路檢測響應(NDR)解決方案

適用於企業防駭、工控資安、ISO27001、供應鏈資安、E187合規...

- 穩定可靠的高性能主機。
- AI風險識別及威脅獵捕。
- 實時連結全球威脅情資中心。
- 供應鏈危險原物料預警。
- 全視覺化戰情室。
- 制定應變SOP。
- 精準的區塊鏈存證分析。
- 支持零信任安全機制。

物聯網工控資安
防止設備遭入侵



硬

硬帶軟，全產業海外拓展

軟

軟

W 科技

超高性能NDR主機

地表最強Wifi路由器，
內含高性能硬體防護與即時網路監控。

- Gigabit+, Wi-Fi 6E, 三頻Wi-Fi
- 2.5 & 10 Gigabit有線連接埠
- 支援 TR-069、HTTPS 用於協調和遠程管理
- 無線韌體更新 (FOTA)
- 支援CPE WAN管理協定 (CWMP、TR-069)



FLOWRING 華苓科技

流程管理與戰情技術

透過戰情室伴讀異常行為，快速顯示
威脅，驅動後續應變流程。

- 戰情室情資整合
- 設備可視化與監控
- 合規自檢系統
- log區塊鏈存證與資安保險
- 應變流程設計



AIX 科技

智慧偵測獵捕技術

異常行為/惡意流量/黑名單偵測，
快速識別不尋常的網路行為。

- AIXSOAR HUNT腳本化模組
- MITRE Engenuity ATT&CK關鍵技術
- 供應鏈威脅情資分析
- 採用公開來源情資(OSINT)
- 實時連結全球威脅情資中心(TIP)





產業物聯網案例

資安創新服務 - [保險] 區塊鏈存證與資安險

Secorion運用基於六域鏈(SixDomainChain)的區塊鏈技術確實記錄每一筆活動log紀錄檔，對於入侵事件的鑑定，可提供證據辨識、保全紀錄，以利提出檢測報告，制定改善方針，做為企業提高安全係數的指標。

保險

資安險種類		
險種	主營業務範圍	聯出公司
資訊保護責任險	客戶資訊外洩的損失賠償責任，相關保費、清償費及危機處理費	華安、國山、國泰、新豐、美國國際、富邦
資訊安全防範險	法務和訴訟費用及內部審計費用等造成相關損失、訴訟費、營業中斷及救濟等費用	和泰、美國國際、台壽
電子及電腦設備險	電腦系統遭入侵導致系統資料遺失的修復損失	台壽

資安險難題：

- 查證不易
- 缺乏客觀理賠標準
- 傷害認定不一

對企業而言：

- 投保時證明已善盡資安防護之責任。
- 安全係數夠高，保費可隨之調低。
- 做為資安指標，降低風險發生率。
- 若出事時，提高理賠機率與送件效率。

對保險公司而言：

- 減少事後查證成本，降低理賠爭議。
- 作為保險費率調整的可信依據。
- 推出新險種方案來提高營收。

保安



Secorion

資安監控平台



區塊鏈攻擊證據保存

區塊鏈確保log上鏈不被篡改，經過偵測發現的事件紀錄，若有被竄(黃色)或被移除(紅色)則將清楚顯示。

MIS人員



理賠人員



資安日誌Log

會以Meta-data的方式記錄在SDChain上，此為SDChain瀏覽器示意圖，有時間戳記，可作為日後追尋事件發生情資之認證依據



產業物聯網案例

資安創新服務 - 從資安技術到資安合規

合規範圍廣泛，但有其共通性。不僅是資安合規開始，品保認證、食安醫藥確效、永續會計準則、淨零減碳，大多依序擬定品質政策、落實文件化、定義SOP、執行自檢與稽核，可以說都是遵照PDCA改善循環在走。

Secorion

資安撇播平台



資安
技術

資安
合規

Comxper

企業合規平台



Comxper企業合規平台是一套通用型的合規系統，依照PDCA 作業所需，提供合規管理工具。

CXO合規戰情室

高階經理人的企業合規戰情室

- 呈現合規成熟度指標。
- 視覺化中控戰情室。
- 風險預警及自動化應對。

合規流程平台

企業合規機制的建立中心

- 合規流程設計與自動化彙報。
- 智能化分析自檢表及風險因子。
- 建立異常應變腳本。

合規自檢系統

自動化合規評測中心

- 內部稽核自檢及確認矯正措施。
- 合規自檢表的施測環境。
- 適用不同規範自檢作業。

範本概念，合規不用從零開始：合規專案管理範本、行事曆範本、文件制修廢範本、合規自檢表範本、應變措施流程範本、戰情室範本六大範本服務以及組織管理工具。

適用於
E187/E188、ISO27001...等資安合規

適用於
ISO14000、ISO9000、IFRS S1/S2...等企業整體合規



簡報結束 與您共創智慧企業。

華苓科技 總公司

新竹市公道五路二段120號12樓
電話：03-5753331
傳真：03-5753292
郵件：media@flowring.com

華苓科技 台北辦事處

台北市10444南京東路一段52號5樓
電話：02-25112360
傳真：02-25213096

華苓科技 台中辦事處

台中市台灣大道二段715號2樓之2
電話：04-232-66680

華苓科技 台南辦事處

台南市71710仁德區仁仁路一段60號
創新育成中心Q022
電話：06-26682176

北京華苓科技

北京市海澱區上地十街
源煌國際4號樓1716室
電話：+86-10-65524198
傳真：+86-10-65520373

華苓科技 高雄辦事處

高雄市80052新興區中正三路25號13樓
KOIN智富點13-1室
電話：07-2231218

無錫華苓訊息有限公司

無錫市梁溪區南湖大道855號
揚名科技創業中心2302
電話：+86-0510-85408600

深圳華苓物聯科技

深圳市南山區科技中二路
軟體園13樓301

