

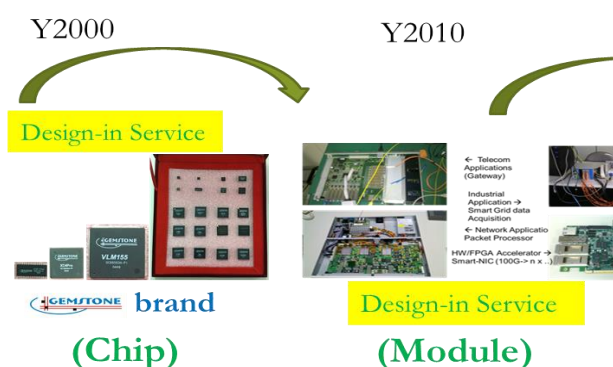
晶通電子的解決方案簡介

(基於保密的電子化政府&安全的企業應用，適用於國土安全和特定族群人員的溫馨通)

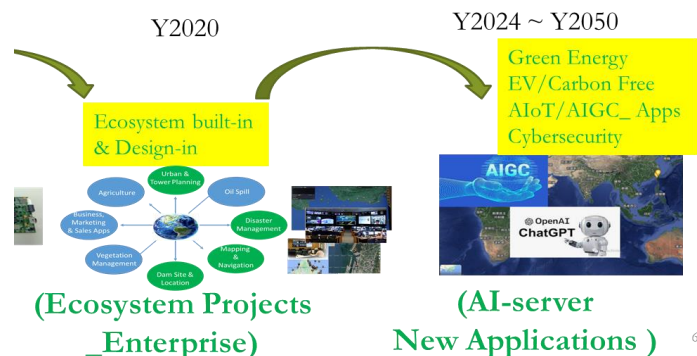
晶通電子(Gemstone Communications, Inc.)，團隊從半甲子前的 IC 設計著手，開啟第一個 10 年的價值聚焦。而第二個十年的商務聚焦中，我們額外的模組/系統 ODM 設計服務，提供於值得信賴的忠誠合作夥伴。到了第三個 10 年（最近 10 年），團隊因具備客製 ODM 能力，且為 100%台灣公司，而受邀參與電子化政府相關專案。後續，在往後 10 年，團隊會涉及更多 AI 伺服器相關的應用系統開發和服務；同時，我們設計也嵌入了 IC 資安模組，做為系統有價資料存取、送收的安全防護門。參考(圖一) & (圖二) 團隊價值演進。相信，團隊產出的 資安級人工智慧物聯網(Security-AIoT) 設計，對需產出可信任的電子化政府專案上，能適逢其時的深度貢獻，尤其，對國防工業的 eGovern 專案，更是特別重要。

關於我們開發的 AI 提示系統，其多元化的應用中，包括社會防災到人員預警，以及國土安全到無人機/飛機/船舶/車示警等。額外說明，此系統解決方案，在經過晶通平台(Gemstone platform)，能輔以強大的高運算 AI 伺服器使用，協助終端使用者，更便利的過程判斷&更準確的決策。讓即時時間資訊(足跡) & 寬廣空間資訊(GIS)都易於迅速掌握、分析、決策。

圖一、團隊核心_設計方案演進 (過去)

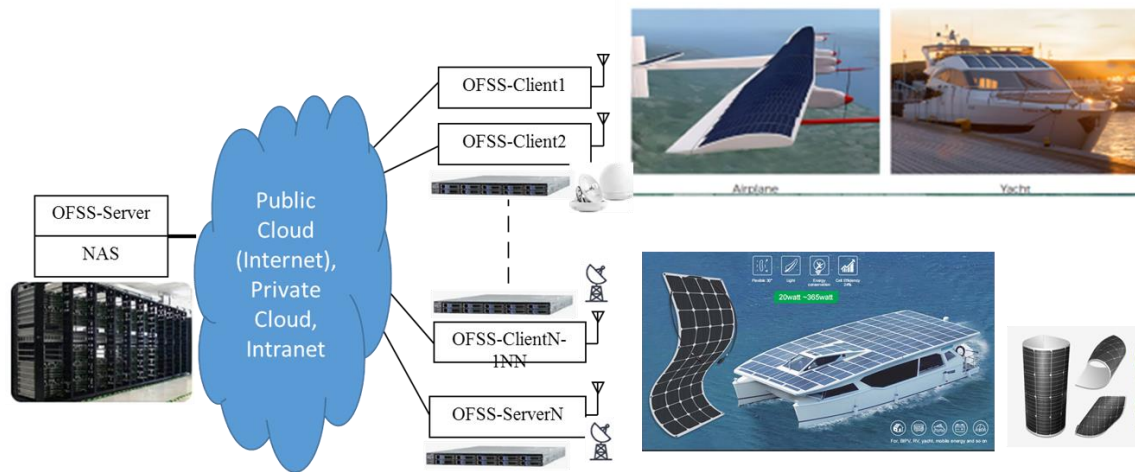


圖二、團隊核心_解決方案演進 (現在&未來)

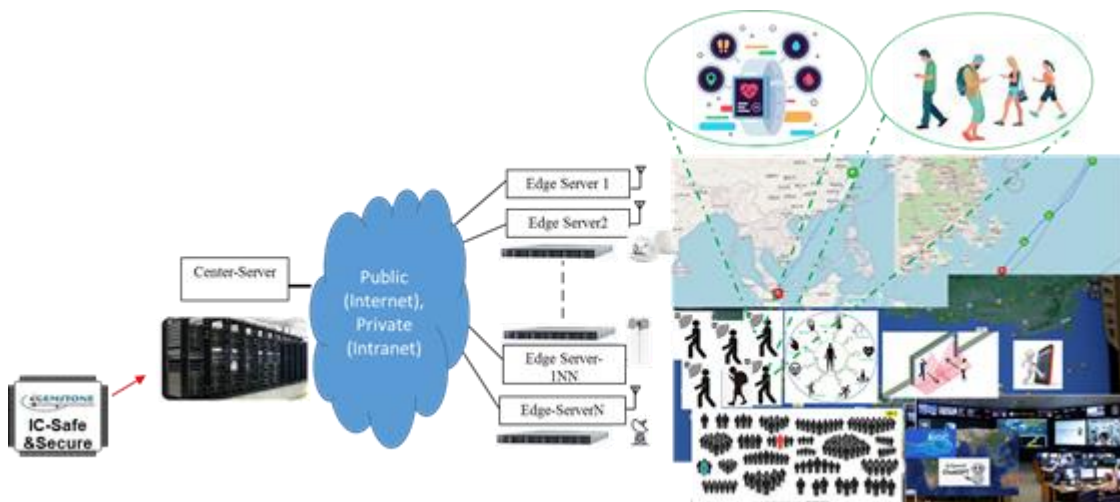


總而言之，我們建立系統範本（Gemstone 平台），並可於後續合宜分工、設計協助，加速客戶順利備妥客製化解決方案。同時，透過網路安全閘道確保資安；運用於人工智慧伺服器(AI-server)、物聯網(IoT) 和無線/SDR/B5G（衛星/LEO/GEO）通訊的支援下，輕易結合人工智慧伺服器和先進的軟體，可打造高複雜性的電子化政府&企業需求，產出對社會&對人們有益的智慧預警系統。包括，對國防工業/C4ISR/C5ISR 來說，都能快速整合，達到成果落實。特別是，AI 訓練和 AI 推論，可以為 e 政府/企業提供更多好的建議選項，有助於更準確和迅速的決策流程產出。當然，這個晶通系統平台擁有自行設計的 IC 級安全閘道門，可在絕對安全/可靠的條件下，妥善保護儲存的機敏資料和訊息處理的合宜運用。

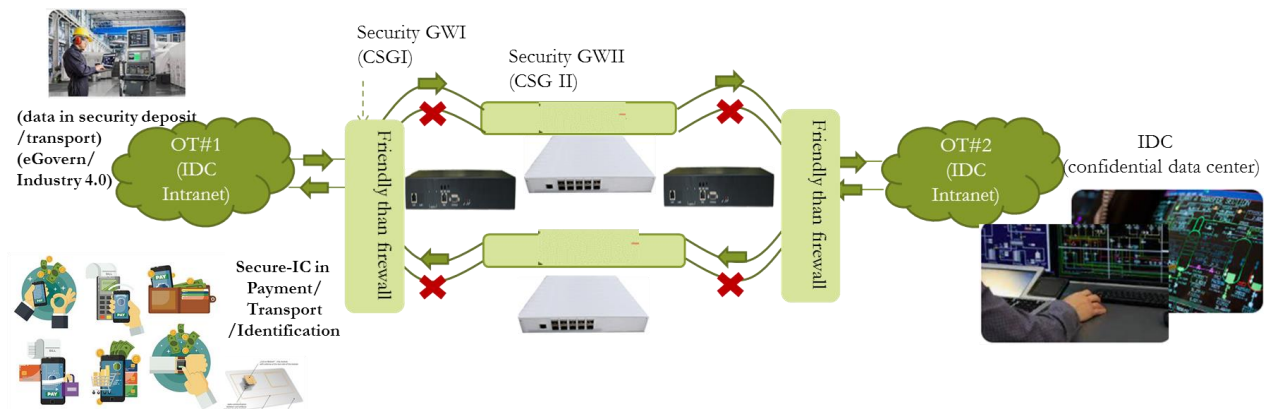
以下為晶通平台解決方案模型。圖 3、圖 4 和圖 5 當合作夥伴客製化解決方案的初步範本。更多詳情可另外對談，增落實準度。討論期間肯定需滿足合作夥伴客製價值&雙方利益要求。包含合作期間，雙方必要的 保密協議簽定、分工 & 投入可行資源於客製方案的迅速啟動與驗證(PoC)落實。



圖三、 (地理圖層預警系統-載體) 晶通平台方案概述一 (車/船/飛機/無人機 等)



圖四、 (地理圖層預警系統-人) 晶通平台方案概述二 (特定族群_救災等)



圖五、 (資安閘道器) 晶通平台方案概述三_縱深防禦於 IC 硬資安等級防駭