



SAVE 自動需量反應系統

SAVE Automated Demand Response (ADR) System

資策會 SAVE 自動需量反應系統符合 OpenADR 國際自動需量反應技術規格，並自 2013 年起連續取得 OpenADR 2.0 A/B VTN/VEN 共四個 OpenADR 認證，技術與美國、日本等電業先進國家並駕齊驅。

SAVE 自動需量反應系統包括 OpenADR VTN 需量管理伺服器端，及 OpenADR VEN 需量管理用戶端兩部分。本系統已經在中央大學、元智大學、台電綜合研究所及核能研究所等場域進行場域實測，實際驗證系統之穩定性，並可於用電尖峰達到 10% 以上之負載抑低效益。

產品特色

- OpenADR 2.0A/B VTN/VEN PULL/PUSH 認證
- 具備直接負載控制 DLC(Direct Load Control) 之功能
- 提供卸載事件內容與排程處理設定之功能
- 完成支援卸載資訊回報等 ADR Reporting 功能

應用情境

當電力系統供電不足或突發事件且為維持電網運作，透過尖峰電價或獎勵措施並透過本系統與用戶端進行協商，於指定日期、指定時段減少約定需量，將過去被動誘導用戶配合，轉變為主動降低負載，一方面可在電力供應不足時，執行即時用電卸載 (KW)，使電力能持續供應，另一方面可以在有電力供應前提下，進行節費節電管理 (KW/h)，進而提高能源使用效率。

更多資訊：



應用領域

- 電力負載管理端之自動需量管理服務。
- 工商用戶之需量總量管理服務。

參考客戶

台灣電力公司、元智大學、成功大學、核能研究所



連續獲得美國OpenADR Alliance四項認證，
並通過PULL/PUSH/XMPP



已成功應用於台電綜研所樹林所區Green Campus
自動需量反應系統建置及成功大學等場域

1. 設計編輯



設計者可透過Adobe InDesign的編輯軟體以及 App Cross 提供的17種增效模組，快速創造屬於自我風格的高互動App！

2. 快速預覽



支援跨平台(iOS/Android)預覽服務，搭配行動裝置特色，提供高互動性的操作介面。

3. 封裝發佈



協同內容編輯與落版，快速將製作完成的電子書上架至 App Store或Google Play，整合網路服務與廣告效益分析。

AppCross 數位內容產製平台

AppCross Digital Publishing Platform

AppCross 是一個輔助數位內容開發的平台與工具，提供簡單快速的 App 解決方案，可快速出版具備動態的數位內容 App，整合出版業、零售商店業者與教育業者，改造媒體出版產業生產流程、產品發佈方式與商業模式，打造新的媒體通路，讓傳統的紙本出版轉換為數位互動內容閱讀，搭配介面設計及行動裝置特性，提供多樣化且嶄新的閱讀體驗。

應用領域

- | | | |
|----------|--------|----------|
| 1. 出版業 | 2. 媒體業 | 3. 教育補教業 |
| 4. 商品零售業 | 5. 廣告業 | 6. 企業 |

使用情境

設計師利用 Adobe Indesign 搭載 AppCross 增效模組，設計互動雜誌、商品型錄及互動教材，並透過雲端管理整合內容與硬體服務，快速發佈至 AppStore 或 GooglePlay。

功能特性

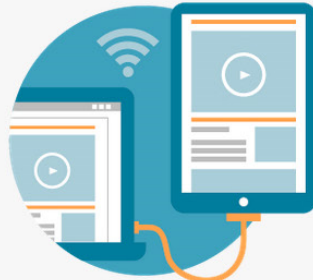
1. 簡單上手，創意無限：設計師或編輯不用再透過工程師，即可利用 Adobe Indesign 搭載 AppCross 增效模組，即可創造屬於自我風格的 App！
2. 快速預覽，即時體驗：設計完成的 App，可即時在行動裝置預覽，並經雲端管理整合內容與硬體服務，支援 OS 及 Android 雙平台，讓您一次滿足所有需求！
3. 多元應用，發佈上架：可用於設計互動雜誌、商品型錄及互動教材，提供即時訊息推播服務，整合 Google map、YouTube 和 Facebook 社群分享網路服務，串聯線上線下消費者體驗，快速發佈至 AppStore 或 GooglePlay。
4. 行動廣告，會員分析：可取得使用者效益分析，提供業者會員管理服務和分析使用者喜好，依據時間、地點分析、使用者行為、裝置種類…等，靈活運用最佳廣告投遞資源。

數位雜誌



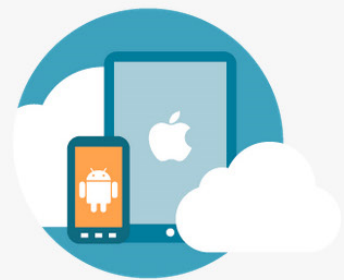
創意內容

落實美感創意，提供多種互動模組



體驗預覽

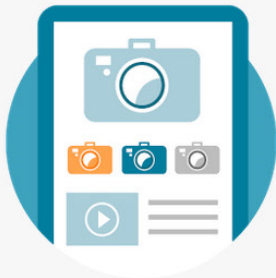
立即預覽，體驗設計應用



發佈出版

雲端內容管理，快速發佈行APP

商品型錄



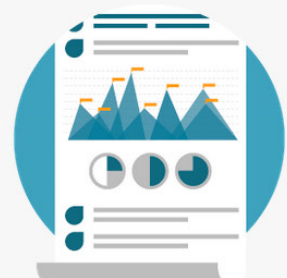
創意內容

更豐富的多媒體線上型錄



串聯服務

串連線上和線下的消費體驗



效益分析

深入連結消費者，分析商品喜好

互動教材



創意內容

打造高互動教材，如有聲書、繪本



學習激盪

啟蒙思考邏輯，激發學習樂趣



記錄歷程

記錄學習歷程，提升學習成效

參考客戶

- 協助多家數位雜誌業者與行動型錄業者，透過線上多媒體商品展現模式，經營品牌建構自有行動 App 服務。
- 協助多家媒體業者進行偶像劇新媒體行銷，結合線上影音，延伸節目與粉絲互動，串接行動廣告。
- 協助多家互動教材業者，結合裝置特性與社群服務，打造高互動兒童應用 App 或美術教育學習 APP。



APT 資安威脅防禦系統

Cloud-threat Intelligent Appliance, CIA

「APT 資安威脅防禦系統」(CIA) 是專為企業提供預先防堵駭客入侵管道之防禦系統，透過創新系統異常行為剖析機制，搭配虛擬隔層資安沙箱技術及虛擬時間加速技術，高效率剖析系統異常行為，有效防禦新形態目標式資安威脅，保護企業免於進階持續性滲透威脅 (Advanced Persistent Threats, APT) 的攻擊與危害，強化企業資訊安全縱深防禦。

產品特色

- **虛擬隔層資安沙箱，駭客惡意行為無所遁形**
運用硬體虛擬化 (Intel-VT) 技術，於雲虛擬層佈署安全監控模組，自系統核心作安全監控，有效防止駭客反迴避偵測 (Anti-Evasion)，掌握完整行為軌跡。(Hypervisor Sandbox)
- **專利虛擬時間加速技術，提昇檢測效率**
為資策會所研發的專利技術，透過虛擬層調整並同步虛擬計時器週期與 RTC 的計時速度參數，改變虛擬系統時間更新頻率，達到虛擬的加速效果，有效提升系統行為監控效率。(Virtual Time Acceleration)
- **即時動態分析，防禦未知資安威脅**
突破傳統資安特徵比對技術的被動防禦侷限，CIA 以雲虛擬技術架構資安防護系統，透過惡意程式行為模式作為動態偵測基礎，不需依賴威脅特徵碼，可有效抵禦未知威脅。(Unknown Threats Detection)
- **內建虛擬網路回應，避免駭客攻擊擴散**
建構網路服務虛擬互動機制，可有效於模擬環境中誘發惡意威脅的網路行為，並釐清駭客攻擊路徑及手段。(Virtual Network Simulator)
- **支援動態擴充，效能彈性加倍佳**
提供 Scale-out 彈性擴充機制，可依檢測需求擴增多台檢測主機，提昇威脅分析工作處理效率。(Dynamic Scale-out)

應用情境

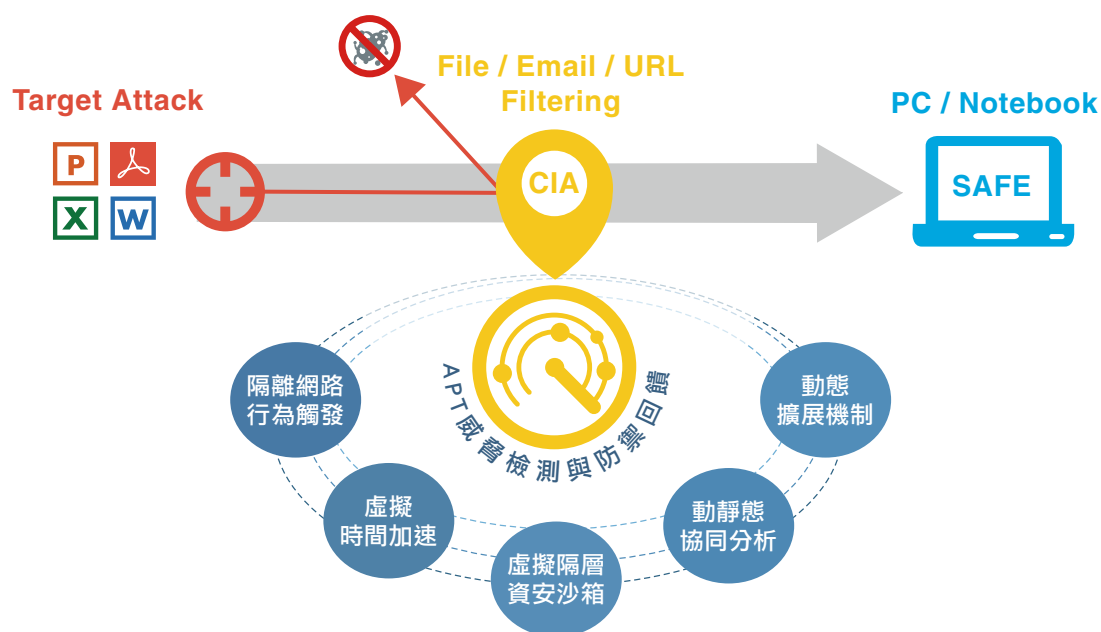
可佈建於企業網域，提供目標式攻擊郵件威脅檢測，目前已實際應用於企業場域，每日可分析上萬封郵件附檔，攔截防毒軟體無法偵測的新型態目標式攻擊。

應用領域

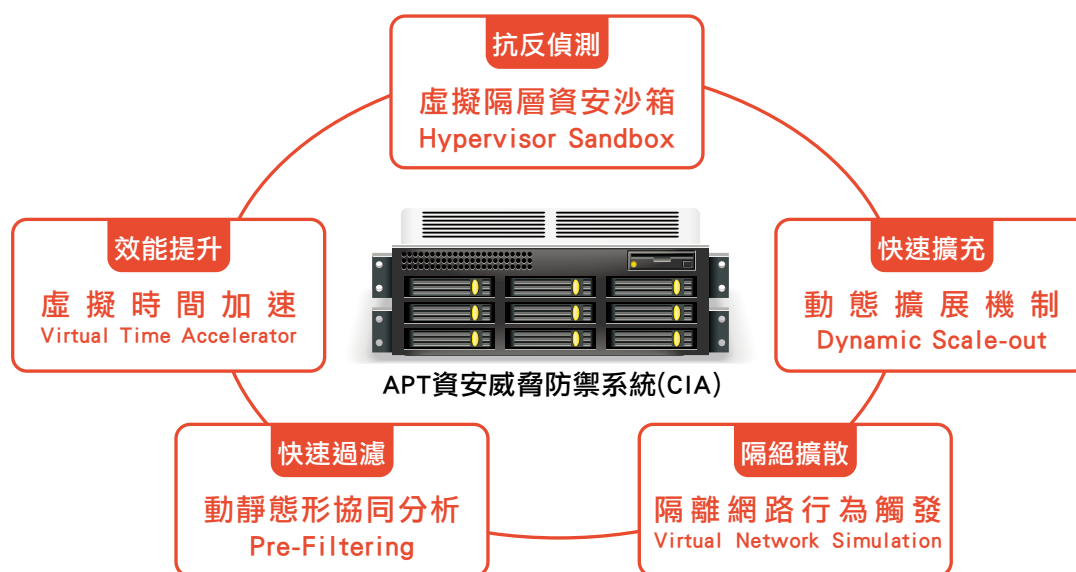
郵件安全服務供應商、雲端系統開發商、資安事件監控服務供應商。本系統可滿足市場上對於新興資安防禦需求，提供 APT 資安威脅檢測，協助業者提升產品競爭力，並可整合雲端威脅風險與管理資訊，提供資安加值服務。

參考客戶

- 國防單位：協助國防單位建立 SOC 資安威脅鑑識平台，成功偵測並清除入侵的惡意程式，強化國防資安防護。
- 國內前三大 Anti-Spam 廠商：協助業者由 Anti-Spam 產品升級成 Anti-APT 產品，有效促進產品附加價值提升。



APT 資安威脅防禦系統 (CIA) 系統應用



APT 資安威脅防禦系統 (CIA) 技術特色



iCOD 公文雲

iCOD (III Cloud for Official Document)

還在使用 office 軟體進行編輯製作公文，列印紙本郵遞傳送公文嗎？新的公文雲系統幫您終止紙本公文之人工處理費時費力問題，給您電子化簡單快速即時的文件製作與傳遞全新體驗。iCOD (III Cloud for Official Document) 是一套提升政府行政效能的雲端公文系統。簡單 (Simplicity)、安全 (Security) 與效率 (Efficiency) 是使用 iCOD 公文雲的最大效益。iCOD 公文雲是為政府機關追求效能需求而設計的专业行政訊息平台，具功能簡單又完整而安全文件電子化管理，提供可靠、安全及具備不可否認性的文件全生命週期服務，以無紙化的運作、記錄及溝通媒介，落實世界級綠色環保節能減碳。

產品特色

iCOD 公文雲是一套功能完備且簡單易用 (Simplicity)、安全 (Security) 與效率 (Efficiency) 的專業雲服務。

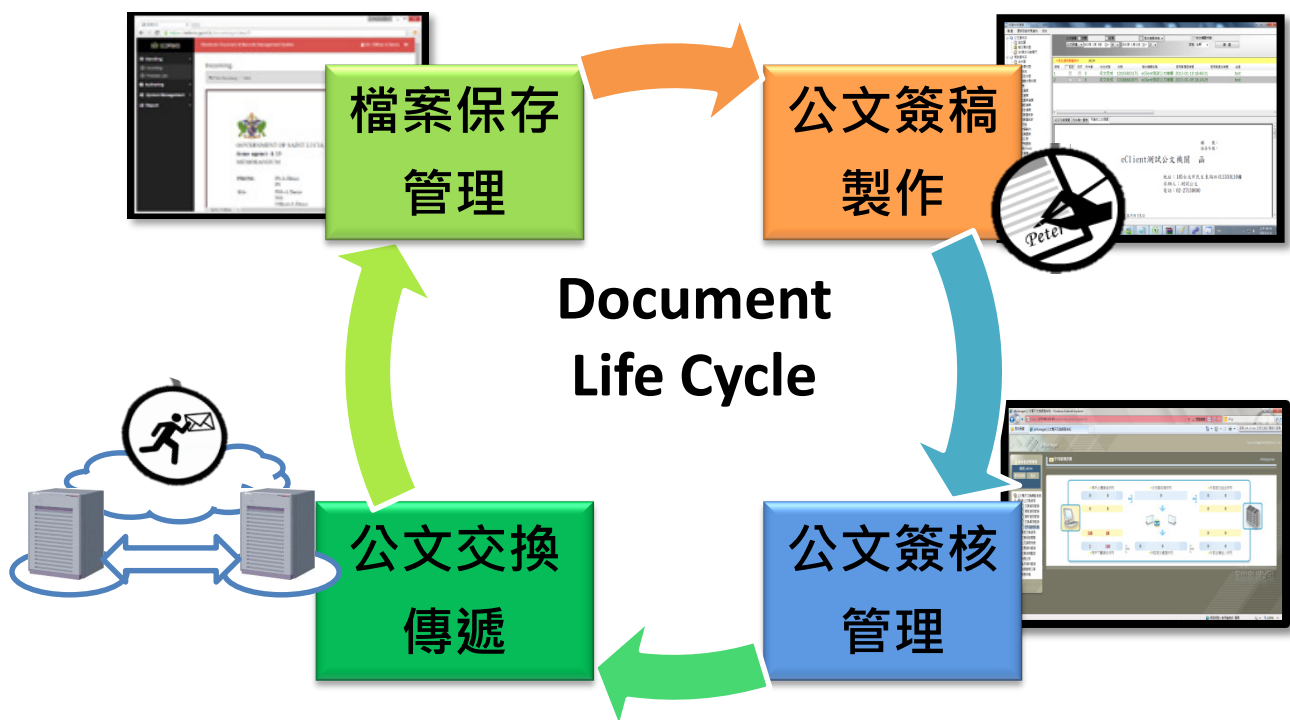
1. 功能完備：iCOD 公文雲完整包含公文生命週期需求，從公文製作、管理、交換、及檔管等四大面向功能組成：

- 公文製作：直接於 Web 上進行文件編輯，透過系統保存該份文件，減少人員重新登打及處理時間。
- 公文管理：將編輯好的文件，經由系統提供的線上簽核功能，留存公文往來紀錄軌跡。
- 公文交換：可更快速的傳遞機關間的正式文件，並減少實體傳遞的風險（如天災或人為疏失）。
- 檔案管理：將文件進行分類及保存，透過妥善的分類，可更快速的查詢到文件的相關紀錄，而保存於系統的文件，更可大大減少倉儲空間。

2. 簡單易用：雲端服務設計，使用者以傳統瀏覽器就可以輕鬆的存取使用公文雲，透過網路快速連線，可以輕鬆的在不同地方與環境，安心使用本系統。

3. 安全性：安全是公文最重視的一環，本系統採用 PKI 公開憑證基礎架構設計，無論是使用者登入、文件傳輸與儲存，都在 PKI 的安全保護下，充分保護您的文件安全。

4. 高效率：導入本系統後您將可以把拋開紙本文件的煩惱，輕鬆的在雲端平台上操作、查詢、追蹤、全生命週期的管理您的文件。



應用情境

- iCOD 依據文件生命週期提供四大文件管理功能，直接於 Web 處理文件，並進行線上簽核作業，可落實環保節能減碳。
- 所有文件的長期保存在檔案管理系統的保護下，做到文件紀錄的歷史性長期保存，未來可供民眾查詢調閱，開創歷史文件創新應用機會。

應用領域

行政應用服務雲端化、公文系統雲端化、電子公文交換、檔案電子化發展

參考客戶

主要客戶目前以公務機關及學校為主，除前述客戶群之外，接下來將逐漸擴大至與公務機關有往來之企業用戶，以及企業用戶間的公文往來。





安心團膳雲 Catering Monitoring Service

安心團膳雲是一個校園食材登錄與食安通報系統的雲端服務，結合 iServCloud（雲端管理平台）之資源彈性調度及 iServDB（雲端資料庫）資料即時索引等雲端特色，提供簡易的校園即時食材登錄介接與食材溯源快速查詢服務，讓校園食物的資訊透明，降低食安事件，並有效抑止食安問題的擴散。

產品特色

- 全國校園及餐廳食材介接：介接資訊標準化，提供更自動化的傳送，進而簡化人工輸入作業。
- 農產食材溯源產銷一條龍：由耕作到銷售甚至到餐桌，消費者可透過影片剪影了解入口的食材生長栽種履歷，食的安心。
- iServCloud 雲端後端管理平台：運用 Openstack 雲端技術，建立可快速擴展之資源運用與資源流量負載，提供巨量流量即時承載。
- iServDB 雲端資料庫：利用 in-memory cache 及 data indexing 技術，串起資料快速查詢機制，提供用戶更迅速之大量資料搜尋。

應用領域

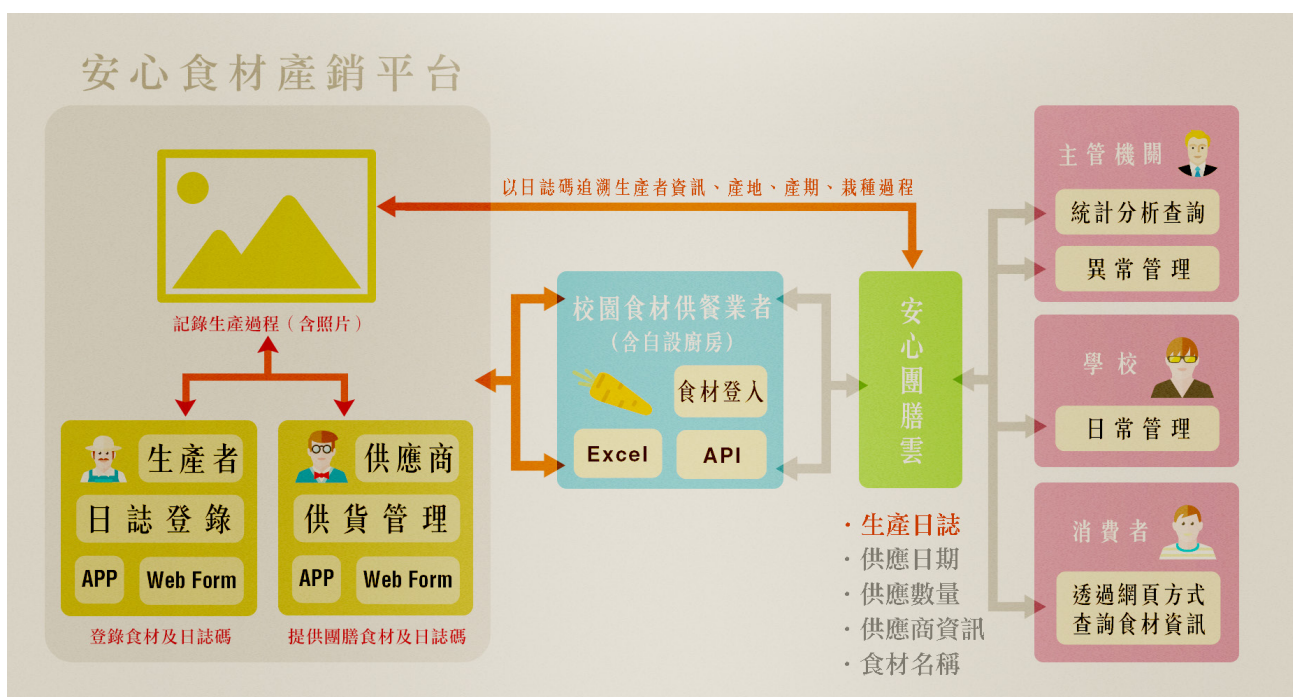
學校校園團膳、美食街、地方政府美食食材管理、餐廳菜單食材管理

參考客戶

連鎖餐廳、農產品經銷商、學校團膳業者



團膳功能說明



學校及學生家長可透過行動載具獲知今日食材履歷來源及每項鮮蔬生長過程，使家長安心，學生吃得更安心



行動資安檢測服務

Mobile Security Testing Service

本服務以自有發展的行動資安檢測框架、流程及方法，由具備多年資安滲透測試經驗的專業人員，輔以國際知名檢測工具，針對行動 App 精準找出檢測標的之資安問題，並協助客戶修補漏洞，降低資安風險，提升客戶產品品質。檢測標的涵蓋開放網路軟體安全計畫 (Open Web Application Security Project, OWASP) 所發布之「Top 10 Mobile Risks」，以及美國國家標準技術研究所 (National Institute of Standards and Technology, NIST) 所發布之「NIST (SP) 800-163, Vetting the Security of Mobile Applications」。

產品特色

- 採用國際知名工具，搭配與國際同步之最新弱點手法，進行深度檢測
- 超過 500 個行動應用 App 資安檢測經驗，確保 App 不會造成資料洩漏或危害交易安全
- 執行弱點驗證，避免誤判，並提供弱點顧問與諮詢服務
- 技術檢測團隊成員均具備多年資安檢測經驗與國際證照

應用領域

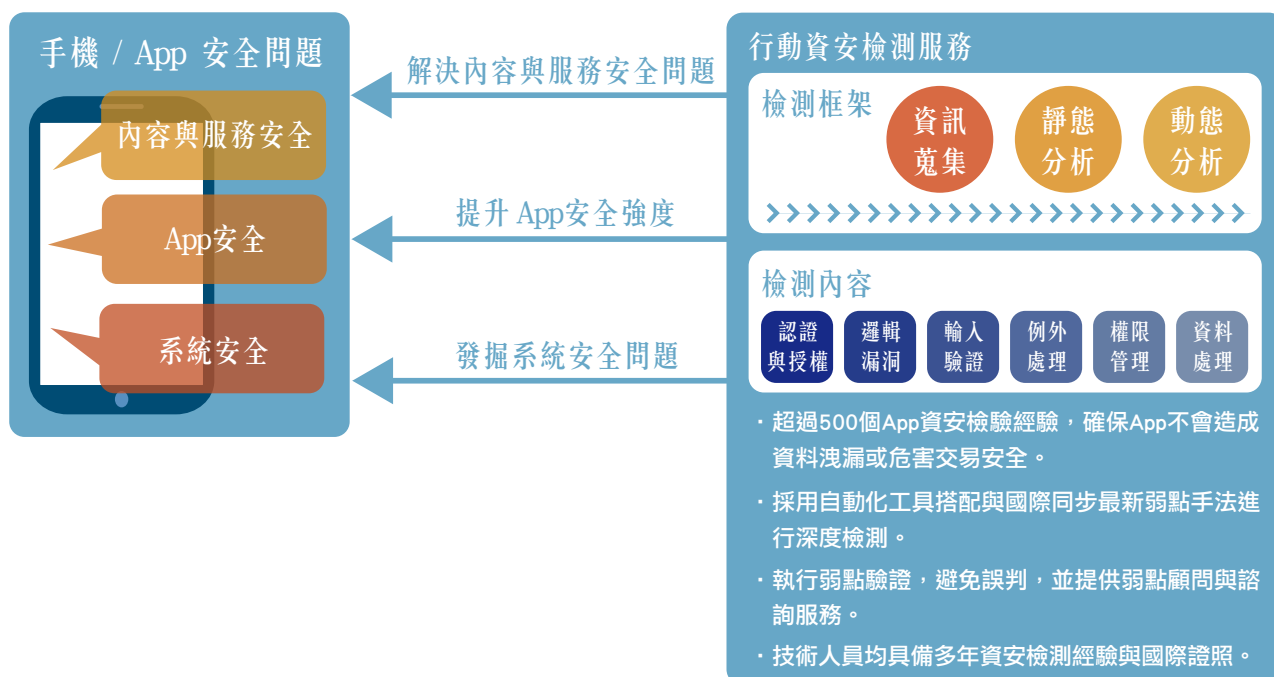
- 行動裝置製造商
- 行動應用程式開發商
- 行動應用程式商店營運商
- 具行動應用程式委外開發需求之政府單位、金融業或民間企業等

參考客戶

- 國內手機製造商：針對其新款智慧型手機，本會提供行動資安檢測與顧問服務，協助新產品資安檢測、符合法規要求及降低資安風險。
- 國內網通設備製造商：本會為其相關網通產品之使用者端 Android 行動應用程式，提供行動資安檢測服務，協助提升與確保使用者相關資訊與隱私之安全性。
- 國家通訊傳播委員會：依據通傳會「強化手機資安防制專案」，本會接受行動通信業者委託，針對其市售綁約手機，進行智慧型手機系統內建軟體基本資安檢測，協助業者提升手機資安，保障消費者隱私與權益。
- 行政院消費者保護處：本會接受行政院消保處委託，針對市售 3 款手機產品，進行行動資安檢測，協助業者提升手機資安，保障消費者隱私與權益。
- 經濟部工業局：本會接受工業局委託，制訂行動應用 App 基本資安規範，協助政府推動提升行動應用程式之安全品質。

- 上架前進行App檢測，確保資安無慮
- 參考國際方法論，提高App安全品質

- 及早發現安全漏洞，降低修補成本
- 完整的App檢測項目，符合法規要求



行動資安檢測服務介紹