

# Axway API 管理平台



## 產品簡介

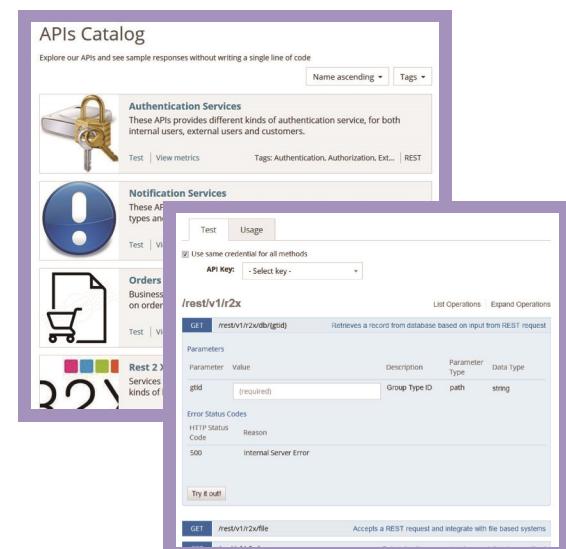
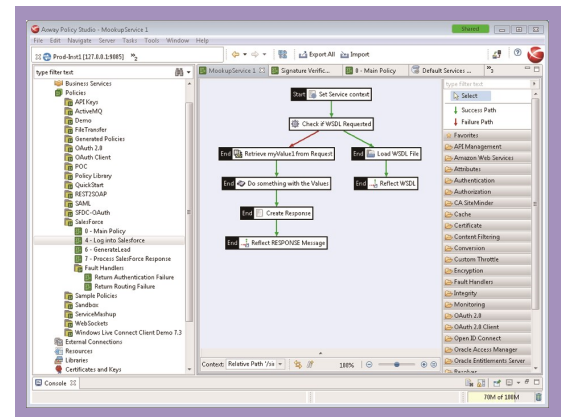
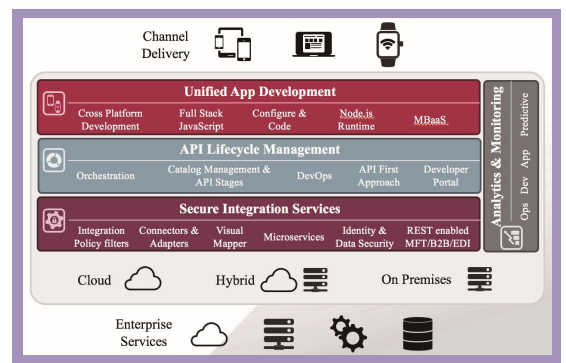
數位經濟趨勢下，透過 API 可快速將內部服務與跨域合作夥伴之間連結起來，吸引客戶新的體驗，進而拓展新市場。企業期望在 API 經濟中成長，則需要具備完整 API 管理平台，結合了API 生命週期管理，安全集成服務，監控和分析功能，幫助您加速創新速度並有效管理生態系統之間的品質。

## Axway API 解決方案 – API Management 管理平台

協助企業內業務需求單位、開發人員、資安團隊，快速、安全並持續控管服務水平協議（SLA）與使用趨勢，讓團隊能迅速地將內部的數據服務與外部和合作夥伴之間連結起來。

## Axway 產品特色

1. **API 生命週期管理 (API Lifecycle Management)**：簡化 API 管理流程，提高效率，加速業務可見性和靈活性。
  - **開發與重組服務**使用圖型化工具建立與編排設計 API，並提供超過 200+ 的內置操作篩選器與 50+ 的連結器（如：格式轉換、授權、資料檢查、安全性控管與連結企業內服務 ESB、Database、LDAP...）。利用該工具清楚建構業務資料流程，並大幅減少編寫開發程式時間，利用設定即可快速組合並提高開發穩定性。
  - **API 目錄管理**透過平台所建立的服務描述與文件，方便外部開發者搜尋發現企業所提供的 APIs 服務，減輕企業與合作夥伴之間管理的複雜度，並支持 APIs 從註冊到終止服務之間的管理介面。
  - **DevOps** 實現協同開發政策，可以透過自動化持續整合平台（Continuous integration）部署開發專案到各階段環境，並支援零停機（Zero downtime）交付和升級。
  - **支援 API First 方法論**，利用流行的 API 設計格式（如 Swagger、RAML）方式提供 APIs，使客戶能夠調整和自行定義 API 管理流程。
  - **提供開發人員入口網站**，使開發人員輕鬆加入 API 社群，發現、使用、構建和測試企業所提供的 APIs 服務。自動產生 Mobile SDK 方便將 API 納入您所喜愛的開發語言。

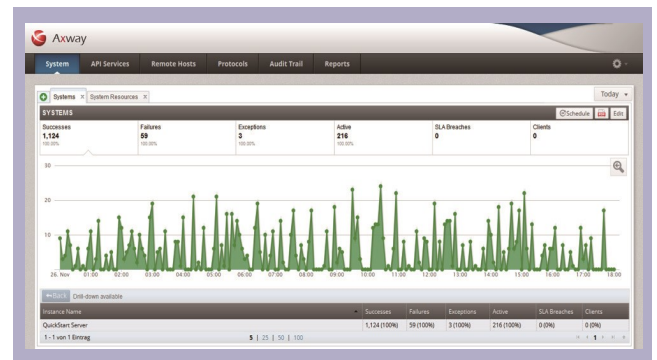


2. **安全控管服務**：當轉換內部的數據與服務過程中，提供企業所期望的安全控管。

- 透過開發工具所提供的篩選器與連結器 (例如：資料格式轉換—XML、JSON、SOAP、REST、TEXT、HTML) 與預先建立的連結器：Azure、MS SQL、MySQL、MongoDB...等，可快速與簡化組合資料服務的速度並控管資料安全。
- 支持 Microservices 精神，在開發人員所接觸到的 APIs 和內部系統服務之間提供了一個明確的分隔層，並簡化了代碼維護，減少開發工作量，並使得應用程序可以分開擴展。
- 身份認證管理機制，提供 Open Authentication/Authorization 的標準：LDAP、SAML、OAuth2.0 Client & Server、OpenID、API Keys、AWS Style API Keys、雙向 SSL、Microsoft AD、Kerberos 等機制，簡化了呼叫服務時的身分驗證機制。
- 資料安全，提供憑證與簽章管理與資料加密機制：Kerberos、X.509 Certificates、XML Encryption、SSL/TLS、JWT、JWS、PGP、SMIME、Ws-\* Standards，並支援病毒掃描：ICAP Connector、McAfee。

3. **分析和監控**：提供視覺化衡量和監控的數據，使您清楚掌握使用趨勢，有效擴展商業價值。

- 即時監控，圖型化呈現 API 交易活動狀態與效能情形。
- 提供開發人員指標，顯示使用者使用 API 的趨勢與使用率，藉以幫助開發人員了解 API 業務程序是否成功或需進行調整。
- 分析系統資源瓶頸與錯誤率、網路延遲。
- 主動識別異常情況，在問題變得嚴重之前提出關鍵決策的提醒。



4. **App 開發平台**：跨平台的行動開發框架，易於組合後端服務，提高開發人員的生產力。

## Axway 產品架構

架設API Manager/Gateway 平台，搭配在DMZ區進行身分驗證與資料檢查、過濾，構成兩層式的安全架構，並允許雲端與企業內混合的配置方式。

- 支援多種作業系統 (Linux、Windows)
- 適用虛擬化運算環境 (VMWare)
- 支援雲端服務平台 (Amazon AWS)

叻揚資訊為國內獨家代理 Axway 的軟體廠商，近 30 年持續引進前瞻知名原廠產品，提供企業 IT 部門專業技術支援，期望 Axway 能夠幫助企業在投入數位營運 (Digital Business)，更有能力掌控企業內及跨企業間的資料交換，叻揚深厚的技術解決能力亦獲得客戶肯定，提高資訊系統的可靠性和效能。