

研討會目的



近年來，隨著車用電子在汽車電子控制領域的大量應用，促使自駕車、混合動力車、電動車、新能源車的技术高速發展，同時在車聯網應用方面，資訊安全的完善防護機制亦是車用供應鏈不可忽視的關鍵課題。有鑑於車用市場對功能安全與網絡安全的關注趨勢，SGS持續以全方位車用服務與解決方案，全力協助台灣車用供應鏈符合國際標準與提升競爭力，進而創造及掌握更大的商務機會，與全球車用市場順暢接軌。

研討會議程 詳如 Annex 1

- 開場致詞與車用市場發展趨勢分享
- 車用功能安全—資安設計與驗證流程整合技術
- 迎向自駕未來—預期功能安全
- 車用軟體開發流程與成熟度評定
- 全方位車用服務方案

培訓受益

- 協助系統廠瞭解最新的車用國際標準規範，包含ISO 26262(Functional safety)、ISO 21448(SOTIF)、ISO/SAE 21434(Cybersecurity)、ASPICE於車用市場的發展趨勢與關注要點，並於規劃市場發展策略時能更精確掌握客戶需求與市場脈動，進而為企業創造更好的商務價值。

培育對象

- 車用產品公司

講師介紹 詳如 Annex 2

- SGS 功能安全專家 張國樑 經理
- SGS 功能安全專家 陳韋任 經理
- SGS 功能安全專家 柯明隆 經理
- SGS 功能安全專家 石孟田 經理

研討會時程

- 日期：2022/6/24 (五) 9:30 a.m. ~ 12:00 p.m.
- 地點：Microsoft Teams線上方式舉行

報名費用

- 免費報名

報名連結及注意事項

- 活動報名連結：https://twis.sgs.com/CourseWeb_REL/signup.aspx
- 活動聯絡窗口：台灣檢驗科技股份有限公司 - 功能安全暨資通安全服務中心
Tel: 02-2299-3279 # 3660、3661; E-mail: tw.fs@sgs.com
- 主辦單位保留報名資格審核權，為加速審核，敬請使用公司電子信箱報名；完成報名後，主辦單位將於活動前5天，另以 E-mail 寄發線上研討會連結至註冊報名信箱。

時程	主題	講師
09:10 – 09:30	報到	
09:30 – 09:40	開場致詞與車用市場發展趨勢分享	SGS 功能安全專家 劉昱宏 經理 Isaac Liu
09:40 – 10:10	先進自駕車標準融合方法 – 整合車用功能安全與資 安解析設計與驗證 <ul style="list-style-type: none"> ■ 系統工程方法應用於HARA & TARA整合分析 ■ 威脅分析模型Threat Modeling 方法介紹 ■ 整合安全FuSa與CS設計的困難 ■ 整合安全FuSa與CS測試的挑戰 	SGS 功能安全專家 張國樑 經理 Jeff Chang
10:10 – 10:40	迎向自駕未來—預期功能安全 <ul style="list-style-type: none"> ■ 什麼是 SOTIF? ■ 我們公司產品需要考慮 SOTIF 嗎? ■ 實施 SOTIF 所需關注的重點 	SGS 功能安全專家 陳韋任 經理 Wei-Ren Chen
10:40 – 11:10	車用軟體開發流程與成熟度評定 <ul style="list-style-type: none"> ■ 簡介intacs與ASPICE沿革 ■ PRM/PAM與VDA Scope的流程內容 ■ ISO/IEC 33XXX標準度量框架與流程能力的等級 	SGS 功能安全專家 柯明隆 經理 Michel Ko
11:10 – 11:20	休息	
11:20 – 11:50	全方位車用服務方案 <ul style="list-style-type: none"> ■ ISO 26262與ISO 21448(SOTIF)服務簡介 ■ ISO/SAE 21434服務簡介 ■ ASPICE服務簡介 	SGS 功能安全專家 石孟田 經理 Stone Shih
11:50 – 12:00	Q & A	

*Note：主辦單位得以保留上述議程、講題及講師之變更權利。

■ SGS 功能安全專家 張國樑經理 Jeff Chang

現任SGS功能安全暨資通安全服務中心 技術經理

Jeff 具備AFSE & IFSE & CACSE (汽車&工業功能安全與資訊安全)專業能力資格，負責在SGS推廣功能安全技術，協助製造商獲得SIL(安全完整性等級)認證，另積極推動汽車行業的可靠性改善及資通安全，提高客戶產品之可靠性與資通安全能力。

■ SGS 功能安全專家 陳韋任經理 Wei-Ren Chen

現任SGS功能安全暨資通安全服務中心功能安全 專案經理

韋任擁有10年以上系統軟體和工具鏈開發經驗，並具備半導體電路汽車功能安全專家(SC-AFSP)以及汽車功能安全專家(AFSP)專業資格，負責在SGS推廣軟體功能安全與網路安全技術。韋任現為IEEE 功能安全標準委員會和 P2851 標準工作組成員。

■ SGS 功能安全專家 柯明隆經理 Michel Ko

現任SGS功能安全暨資通安全服務中心功能安全 專案經理

Michel擁有15年汽車電子Tier-1或Tier-2供應商的Infotainment& ADAS產品開發的專案管理與產品管理經驗，並具備汽車功能安全專家(AFSE)、功能安全稽核員、以及ASPICE PA 審核員專業資格。負責在SGS推廣汽車功能安全技術，協助製造商獲得ASIL(汽車安全完整性等級)認證。並積極推動汽車行業的軟體流程評估和改進模型Automotive SPICE，協助客戶建立滿足客戶的適當的組織與流程能力等級。

■ SGS 功能安全專案經理 石孟田 Stone Shih

現任SGS功能安全暨資通安全服務中心功能安全 專案管理經理

Stone負責在SGS推廣功能安全與資訊安全，包含ISO 26262、ISO 21448(SOTIF)、ISO/SAE 21434、ASPICE的車用市場發展趨勢，使車用供應鏈廠商了解SGS全面性的車用服務與解決方案，並且致力於協助客戶達成產品的功能安全與資訊安全合規性。