

DevSecOps

全方位應用程式 安全解決方案



**SECURE
CODE
WARRIOR**



SECURE CODE WARRIOR

安全程式開發培訓平台

使命：

我們在軟體開發過程中在最有效的階段提高安全性，
幫助您的團隊更快地交付高品質的程式碼。

Just-in-time 學習法，即時提供團隊所需的安全知識

為您的開發人員提供撰寫安全程式碼所需的技能和專業知識，從現在起開始寫出安全的程式，保護您的組織免受網路安全威脅。

培訓內容涵蓋 Web 全端 (full stack)、API、Mobile、基礎設施即程式碼 (IaC)、Mainframes、...等主流應用。接受互動式的安全開發挑戰不僅可以保護您，還可以激勵您的開發人員和維運團隊為安全而戰。

Secure Code Warrior® 的遊戲化學習方法讓您的團隊積極參與並充滿樂趣，幫助團隊阻止

「壞」程式碼進入您的 DevOps pipeline。

隨著團隊安全能力提升，您將會看到：
軟體安全性提升 -

- 程式碼中的漏洞數降低。
 - IaC (基礎設施即程式碼) 中的漏洞數降低。
 - 減少軟體被駭客利用的途徑、並縮短停機時間。
- 成本降低 -
- 開發人員事後修補漏洞的時間縮短。
 - 加快開發速度。
 - 新進開發人員更快達到團隊的安全水準。



用以致學，快速消除既有弱點

透過敏捷式學習平台，開發人員可以在遇到漏洞的當下補齊必要的知識，並立刻應用在工作上，有效加深記憶。這意味著團隊無須停擺就能進行培訓，而持續累積的知識與經驗將逐漸減少修補漏洞的時間與金錢，並大大提高上線的速度。

- 學安全開發最好的時機點就是現在！提高軟體安全性，節省更多時間及金錢。
- 無論公司內部開發人員或委外廠商，提供最有效且可量化的資安意識及知識。
- 熟悉安全程式撰寫的開發人員能避免寫出重複的漏洞，最大限度地提高上線速度。

// 包含全方位的攻擊手法和程式語言。為軟體開發人員提供具有令人上癮的遊戲體驗及有價值的安全開發知識。

Principal AppSec Engineer @ Technology Vendor //



降低弱點發生率，告別不良開發習慣

不良開發習慣源自安全知識缺乏，這同時也是開發團隊不斷寫出漏洞的主因。平台讓團隊中的每個人可以從：觀摩漏洞、思考解法，到動手驗證，依循漸進的建立安全開發技能。

- 65+ 語言及框架 x 150+ 漏洞 x 6 種學習方式 = DevOps 全員適用。
- 全新功能可訂製專屬培訓計畫，使學習變得有趣且具競爭性。
- 與時俱進的更新教材，讓團隊掌握最新威脅，提前降低資安風險。

// 有趣的平台，學習者能以日常工作中使用的語言進行學習。

IT Security @ Retail/Wholesale //



避免人才流失，透過能力可視化留對優秀人才

透過能力測驗可以鑑別出每一位開發者的實力，企業便可分辨出有安全意識的人才，善加栽培。而其他開發者也能透過平台自主提升能力，不再當拖油瓶。

如此一來，團隊不再花費大量的時間去改漏洞，便能專心開發、快速發佈安全可靠的程式，保護企業的事業和名聲。

- 提供團隊所需的工具和訓練，培養和留住具有安全意識的優質開發人員。
- 多種能力檢驗機制，可驗證學習成效並量化技能水準，進一步促進良性競爭。
- 培訓和賦予開發人員以安全的心態思考及行動。

// 原廠的支援極好，這是一個受開發人員喜愛並能快速學習的獨特產品。

Risk @ FinTech //



● 弱點主題介紹影片

5 分鐘了解漏洞概念、成因、危害及避免方式
(繁體中文字幕)



● 弱點指南

介紹弱點、敘述漏洞成因、修補心法，以及各語言的正反案例程式碼



● 自主訓練

自由安排學習時間，選擇工作使用的程式語言及框架進行培訓，在日常中累積該領域常見的弱點相關知識，並提升能力等級



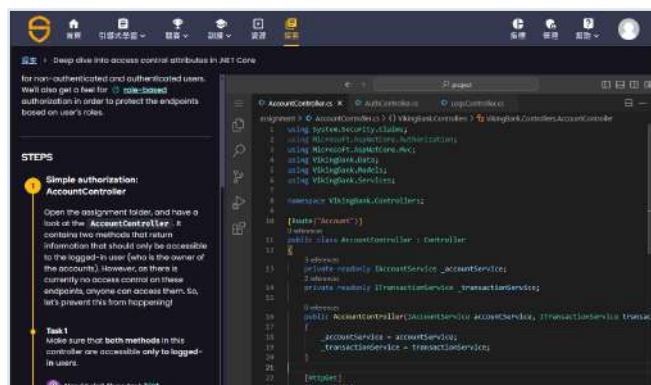
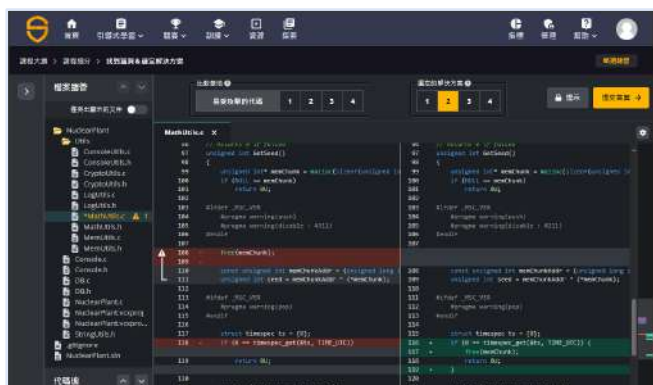
● 課程

能根據培訓需求安排學習內容，讓學員朝著組織目標逐步邁進，可組合任意教材、設計關卡、補充相關資料，課後還可連結考試



● 考試

具備考試模組，可輕鬆確認受測者的安全程式能力、追蹤培訓成效，也可作為 KPI 指標、面試評估

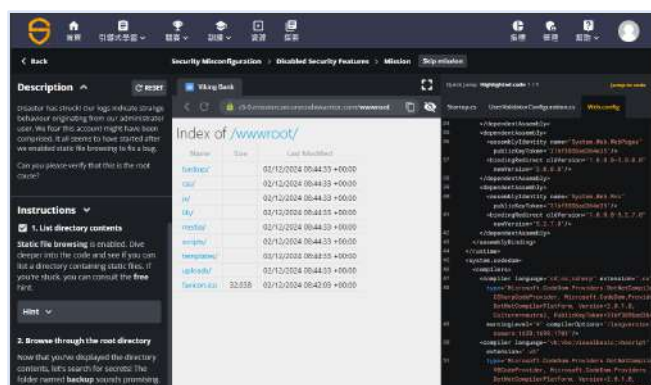


● 程式教材

在真實專案中識別漏洞類型與位置，並細心比較出最有效的修補方式，累積修補漏洞的經驗

● Coding Labs

在真實 IDE 動手修補漏洞，根據提示撰寫驗證程式、消除惡意程式碼，幫助學員將知識轉為實際應用的能力



● 演練 / 任務

從駭客角度利用漏洞進行攻擊，建立更直覺的安全開發意識無須操作複雜的滲透工具，在封閉擬真的環境中安心學習



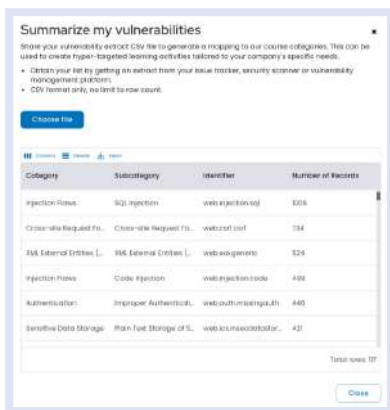
● 整合即時培訓

與 CI/CD、問題追蹤、原始碼檢測、組態管理等工具整合，偵測關鍵字立即提供相應漏洞資訊與培訓

● 指標與報告

蒐集學員在平台中的學習狀況，提供能力分析儀表板與各種訓練報告，輕鬆追蹤學習成效

如何開始培訓？



報告分析 (以終為始)

匯入檢測結果報告，統計報告中出現的各種漏洞數量，幫助訂定最需要培訓的漏洞順序



競賽 (能力現況分析)

全公司齊聚一堂，進行安全程式能力競賽，全員在指定時間內盡可能地累積分數 (跨語言同時競賽，由淺入深自動選題)

導入服務項

於賽後分析同仁實力水準，以利安排後續課程難度

培訓計畫

可將多個課程與測驗結合，推出企業專屬的培訓計畫。透過累積小小的目標，能提高學員駐留率並持續挑戰下一關，還可提供培訓歷程報表給管理者

導入服務項

根據培訓目標與同仁實力建立指定語言的培訓計畫範本



擔憂培訓的成效不彰？



想要打造一個具有安全程式 DNA 的團隊並非難事，只要建立明確的開發標準、提供能即時取用的培訓資源，以及邀請願意成長的開發者加入即可。雖不難，但對於想要持續發展的企業來說至關重要重要，就連最近大改版的 ISO 27001 也特別新增 8.28 安全程式設計 (Secure coding) 來強調這件事情的重要性。

歡揚資訊在軟體安全領域耕耘將近 20 年，為許多企業緩解弱點修補的痛苦、突破無效培訓的困境，再國內已有金融、電信、醫院、高科技、資訊等產業導入經驗。我們不斷在業界、學界推動安全程式開發培訓，持續為台灣程式開發能量注入更多具有安全技能的優秀人才！

Web	Mobile	IoT	Server
C# (.NET)	Java:Android SDK	Ansible	COBOL:Mainframe
C# (.NET):Core	JavaScript:React Native	CloudFormation	RPG:Basic
C# (.NET):MVC	Kotlin:Android SDK	Docker	SAP:ABAP
C# (.NET):Web Forms	Objective-C:iOS SDK	Kubernetes	
GO:Basic	Swift:iOS SDK	Terraform	
Java	Dart:Flutter		
Java:Enterprise Edition (JSF)			
Java:Enterprise Edition (JSP)			
Java:Servlets	FrontEnd	API	Other
Java:Spring	JavaScript:Angular.io (2+)	C# (.NET):Web API	Bash
Java:Struts	JavaScript:Angular JS (1.x)	GO:API	C
JavaScript:Node.js (Express)	JavaScript:React	Java API	C:Embed
Perl:Dance2	JavaScript:Vue.JS	Java:Enterprise Edition API	C++
PHP	JavaScript	Java:Spring API	C++:Embed
PHP:Symfony		JavaScript:Node.js	Oracle PL/SQL
PHP:Laravel		JS API	Pseudocode Powershell
Python		Python:API	SalesForce Apex
Python:Django		Kotlin:Spring API	
Python:Flask			
Ruby:Rails			
Rust			
Scala:Play			
Typescript			

我們持續修訂和更新教材，包括新的語言和編碼框架、以及新的漏洞類型。
查看 securecodewarrior.com/supported-languages 了解最新的語言及框架。

關於 Secure Code Warrior

63+ 語言及框架
 400+ 小時的內容
 150+ 弱點主題
 8,000+ 培訓教材
 8+ 支援繁中及多國語言
 SSO / SCORM
 18+ 平台可整合
 APIs 數據、報告 & 帳號管理

Secure Code Warrior 是專為開發人員設計的培訓平台，致力提高開發者的安全程式開發能力。平台支援多種程式語言及框架，開發者能以自己真正需要的程式語言接受培訓，學習能立即派上用場的技能。此外，為了讓開發人員能積極且樂於開發安全程式，Secure Code Warrior 提供多種培訓途徑，例如可透過 DevOps Tool 整合，即時取得所需課程；或是透過錦標賽激發贏家效應；又或是設計專屬培訓計畫，培養出更多的安全冠軍。我們始終與企業站在一起，提供最適合貴組織的培訓方式，並使每位開發人員心中都有安全程式魂，能幫助團隊更快地交付高品質的程式碼，更能幫助企業提供令人驚嘆且可靠的軟體！



Web

C# (.NET)
C# (.NET):Core
C# (.NET):MVC
C# (.NET):Web Forms
GO:Basic
Java
Java:Enterprise Edition (JSF)
Java:Enterprise Edition (JSP)
Java:Servlets
Java:Spring
Java:Struts
JavaScript:Node.js (Express)
Perl:Dancel
PHP:Symfony
Python
Python:Django
Python:Flask
Ruby:Rails
Rust
Scala:Play

Mobile

Java:Android SDK
JavaScript:React Native
Kotlin:Android SDK
Objective-C:iOS SDK
Pseudocode:Mobile
Swift:iOS SDK

FrontEnd

JavaScript:Angular .io (2+)
JavaScript:Angular JS (1.x)
JavaScript:React
JavaScript:Vue.JS
JavaScript

Infrastructure-as-Code

Ansible
CloudFormation
Docker
Kubernetes
Terraform

API

C# (.NET):Web API
GO:API
Java API
Java:Enterprise Edition
API
Java:Spring API
JavaScript:Node.js
JS API
Python:API
Kotlin:Spring API

Other

C
C++
COBOL
PL/SQL
Pseudocode
Powershell
Typescript
SalesForce Apex

我們的挑戰不斷修訂和更新，包括新的語言和編碼框架、以及新的漏洞類型。
查看 securecodewarrior.com/supported-languages 了解最新的語言及框架。



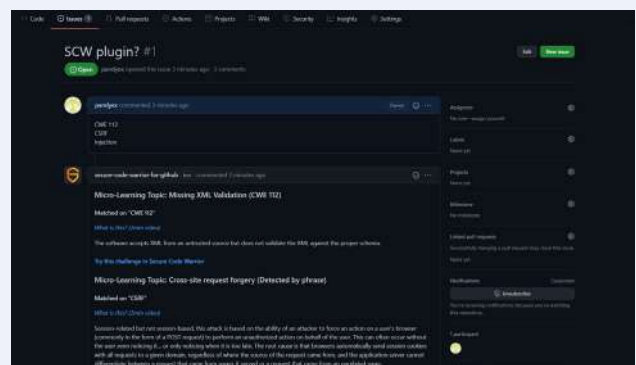
▲ Tournaments：引人入勝的錦標賽



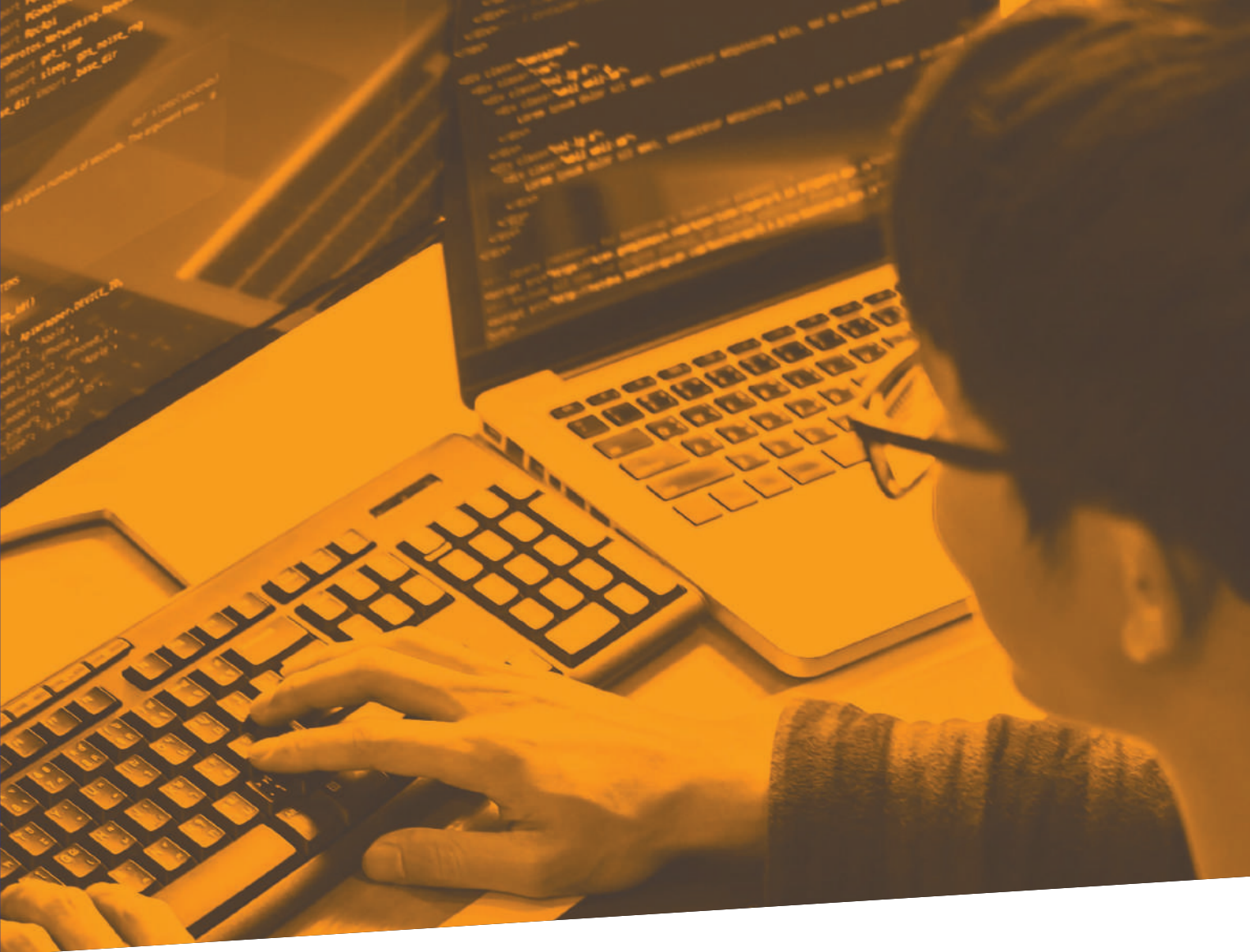
▲ Assessments：安全程式開發技能測試



▲ Data & Insights：追蹤及監控儀表板



▲ Integrations：在您的核心系統提供漏洞資訊、即時培訓



關於 Secure Code Warrior

Secure Code Warrior 是專為開發人員設計的培訓方案，可提高開發人員的安全程式開發能力。為了讓開發人員能積極且樂於從事安全程式開發，Secure Code Warrior 成功的根據人性設計了一套方法，可以培養並使每位開發人員心中都有安全程式魂，能幫助團隊更快地交付高品質的程式碼，更能幫助企業提供令人驚嘆且可靠的軟體！



FM716415



CheckmarX

 illumio

 mend.io

資安服務



 orca
security

digital.ai™

 SECURE
CODE
WARRIOR

 AVC
Application Vulnerability Correlation

資安學程

叡揚資訊成立於 1987 年，是台灣資訊軟體業的領導廠商，於應用系統開發逾 30 多年經驗，以改善資訊安全、提高企業效能為使命，全方位引進國際前瞻領導性知名品牌，致力為各大企業及組織提供 DevOps 應用程式安全解決方案、顧問及整合服務，目標打造提供台灣企業良好的資安平台，優質服務累積廣大的客戶群，包含醫療業、政府國營事業、金融業、壽險業、電信業、交通運輸業、製造業、高科技業等等。

服務範圍：包括源碼檢測服務、開源碼檢測及管理、APP 黑箱安全檢測、Mobile & APP 自動化連續測試平台、行動應用安全保護、微切分技術保護營運環境、工具使用建置及導入建議、SSDLC 整合、軟體 Coding 安全課程、Java 解決方案等，未來也將持續引進國際頂尖資安資訊及技術，協助客戶有效提升應用系統安全強度，建立堅強資安防線。期許透過卓越的軟體與服務，帶領客戶透過 IT 創新提升企業產能及核心競爭力。