



# 零信任身份認證與存取控管

## ■ 課程簡介

**零信任**是一種用於保護機構的安全性模型，其依據為不應預設信任任何使用者或裝置，即使對方已存在於機構的網路內。零信任機制會在整個網路上（而不只是在信任的範圍內）強制執行嚴格的身分驗證和授權，藉此移除隱含的信任。在這個模型中，所有存取資源的要求都會視為來自不受信任的網路，直到經過檢查及驗證為止。

零信任模型提供了一套強大的**存取權控管機制**，以身分為基礎的安全性政策與特定工作負載相關聯，確保安全性與資產的結合在任何環境下都能實現。以**集中管理安全性政策**並依賴自動化功能，使安全機制保持一致、可調整，提高安全性的靈活度，同時減輕管理員的負擔。透過**提升瀏覽權限**，使企業能夠獲得更高的流量能見度和背景資訊，有效改善資產管理、風險管理等方面的效能；且助於**限制漏洞的影響範圍**，透過最低權限原則，快速回應和緩解攻擊，降低進一步曝光的風險。通過隔離流量、建立網路區隔，**有效防止橫向移動和攻擊擴散**。同時，**確保法規遵循機制**，通過記錄、評估所有流量和要求，提供清晰的稽核追蹤資訊，有助於企業證明其已盡可能遵守資料隱私權規定和標準。

本課程將介零信任安全基本概念、核心技術與架構、身分認證與存取控管技術。

\*數位發展部於 108 年實施「資通安全管理法」，規範「公務機關」和特定的「非公務機關」之資通安全專職(責)人員、資訊人員訓練要求，本課程完訓後可申請時數認證，惟實際申請仍以國家資通安全研究院查核結果為準，敬請學員踴躍報名。

## ■ 課程目標

透過課程內容，學員將深入了解零信任安全的基本原則，並學習身分認證與存取控管技術，瞭解如何建立安全的身分認證流程，以及如何實現最低權限原則，有效控制資源存取。透過課程熟悉應對不同安全挑戰的方法，提升公司對身分和資產的管理標準，強化 IT 環境的安全性！

## ■ 課程大綱

日期	內容
3/28(四)	1. 資訊安全與存取控管 <ul style="list-style-type: none"><li>● 資安 CIA 鐵三角</li><li>● C 機密性</li><li>● I 完整性</li><li>● A 可用性</li><li>● Authentication 認證</li><li>● Authorization 授權</li><li>● Audit 稽核</li></ul>
	2. 零信任基本概念 <ul style="list-style-type: none"><li>● 美軍縱深防禦概念</li><li>● 零信任發展歷程</li><li>● 零信任定義與基本原則</li></ul>
	3. NIST SP800-207 零信任架構與部署 <ul style="list-style-type: none"><li>● NIST SP800-207 標準解析</li><li>● 信任推斷</li><li>● 零信任網路架構部署方式</li></ul>
	4. 零信任核心技術介紹 <ul style="list-style-type: none"><li>● SDP 軟體定義邊界</li><li>● MSG 微隔離</li><li>● IAM 身份與存取控管</li></ul>
	5. 零信任身份認證與無密碼標準 <ul style="list-style-type: none"><li>● 生物辨識</li><li>● 多因子認證</li></ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>● 持續性認證</li><li>● 無密碼認證開放標準介紹</li><li>● OAuth</li><li>● OpenID</li><li>● SAML</li><li>● FIDO</li></ul>
	6. 零信任發展趨勢	<ul style="list-style-type: none"><li>● 美國 ZTA 發展推動現況</li><li>● 我國 ZTA 發展推動目標 (111-113 年)</li><li>● 新興技術影響</li></ul>

## ■ 課程對象

1. 資訊安全、網路安全、系統管理相關從業人員。
2. 資通安全管理法規範之資通安全專職(責)人員、資訊人員。

## ■ 講師簡介

### 周 講師

現職：國防大學資訊工程學系 副教授、社團法人台灣 E 化資安分析管理協會 專任講座

專長：資訊安全、影像處理、機器學習、生物識別

## ■ 課程資訊

1. 課程地點：工研院光復院區 1 館，實際地點以上課通知單為主
2. 課程日期：113 年 5 月 16 日 (四)
3. 課程時間：9:30-16:30 (6 小時)
4. 報名方式：線上報名
5. 聯絡資訊：黃小姐 03-5732961



## ■ 課程費用

原價：每人\$5,400 元整

早鳥優惠價：開課前 14 天報名 每人 \$ 4,800 元整

團體報名價：同單位 2 人(含以上) 每人 \$ 4,500 元整

## ■ 繳費方式

繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，無法受理現場報名和繳費。

### ATM 轉帳 ( 線上報名 ):

繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組虛擬帳號「銀行代號、轉帳帳號」，此帳號只提供本次課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號。轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真或 E-mail 給黃小姐。

### 信用卡 ( 線上報名 ):

繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。

### 銀行匯款(公司或個人電匯付款)：

主辦單位將於確認開班後通知您相關匯款帳號，匯款後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真或 E-mail 黃小姐。

## ■ 注意事項

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
2. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前 3 日通知。
3. 因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來須取消報名，請於開課前 3 日以 E-mail 或電話通知主辦單位聯絡人確認申請退費事宜，學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90



%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，恕不退費。

4. 為尊重講師之智慧財產權益，無法提供課程講義電子檔。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 因應中央疫情防疫規定，本場次課程將以「實體舉辦」為主，後續將視中央疫情規定保留調整為「線上辦理」之權利，實際上課資訊請依上課通知為準。