



InfoSec
Taiwan
國際資安組織大會

2025
07.09-10

DATE : 2025 / 07 / 10

資安新世界： 用數位信任來實現

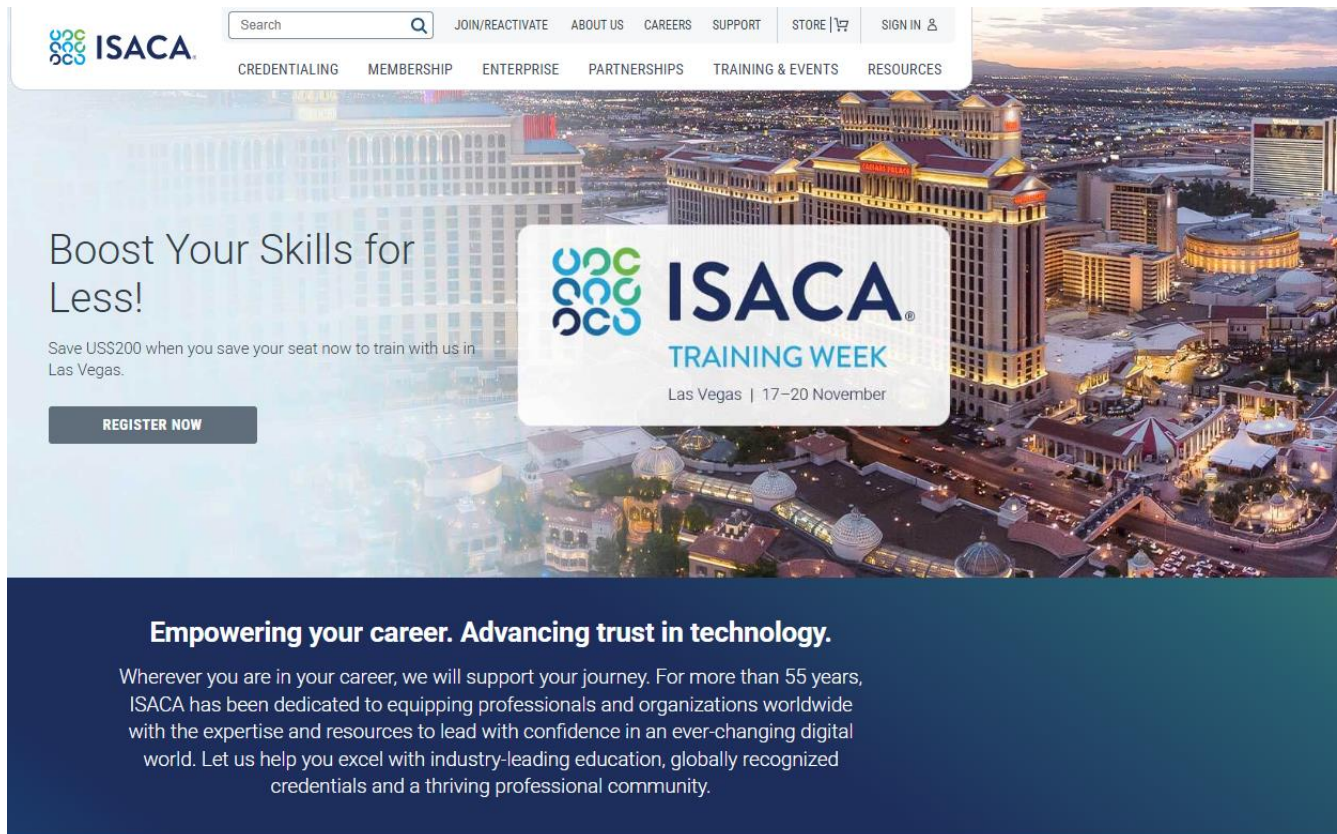
PRESENTER : 陳政龍, CISA, CGEIT, CDPSE, PMP, CEH

ISACA 台灣分會 副會長

電腦稽核協會 常務理事 / 國際事務委員會 主任委員

國家太空中心 稽核長

國際電腦稽核協會(ISACA)

The banner features a night-time aerial view of a city with illuminated buildings. Overlaid on this is a white box containing the ISACA logo and the text 'ISACA TRAINING WEEK Las Vegas | 17-20 November'. To the left of this box, the text 'Boost Your Skills for Less!' is displayed, followed by a smaller line of text: 'Save US\$200 when you save your seat now to train with us in Las Vegas.' Below this is a dark blue button with the text 'REGISTER NOW'. At the bottom of the banner, a dark blue section contains the text 'Empowering your career. Advancing trust in technology.' followed by a paragraph: 'Wherever you are in your career, we will support your journey. For more than 55 years, ISACA has been dedicated to equipping professionals and organizations worldwide with the expertise and resources to lead with confidence in an ever-changing digital world. Let us help you excel with industry-leading education, globally recognized credentials and a thriving professional community.'

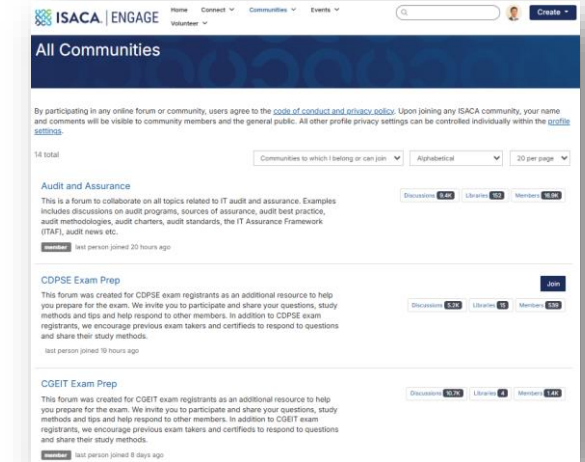
We are a
**Learning
Community**

Stay ahead with ISACA insights and thought leadership

Explore our latest digital trust assets, frameworks, models, white papers and resources to keep you at the forefront of your career and build a better digital world.

ISACA的全球社群

ISACA | ENGAGE



2025 CISA Exam Item Development Working Group (EIDWG) - Part 2	13 Jul, 2025 (signup deadline) 14 Jul, 2025 Working Group (Ongoing annual/semiannual opportunities) 10 CE credits Apply Today!
2025 AIAA (Advanced in AI Audit) Exam Item Development Working Group (EIDWG)	13 Jul, 2025 (signup deadline) 15 Jul, 2025 Working Group (Ongoing annual/semiannual opportunities) 10 CE credits Apply Today!
2025 Community Day Team Lead	19 Sep, 2025 (signup deadline) 20 Sep, 2025 Microvolunteering (Quick task for an individual) 5 CE credits Online Opportunity Apply Today!
2025 ISACA Europe Conference Volunteer Lead	31 Jul, 2025 (signup deadline) 14 Oct, 2025 Task Force (Short term appointment, individual or group) 10 CE credits Apply Today!
2025 Social Media Advocates (Individuals and Chapters)	31 Oct, 2025 (signup deadline) 01 Dec, 2025 Microvolunteering (Quick task for an individual) Online Opportunity Apply Today!
2025 Call for Case Studies: Key Learnings, Business Solutions	26 Oct, 2025 (signup deadline) 15 Dec, 2025 Microvolunteering (Quick task for an individual) Online Opportunity Apply Today!
2025-2026 ISACA eCommerce User Experience (UX) Input	01 Dec, 2026 (signup deadline) 15 Dec, 2026 Microvolunteering (Quick task for an individual) Online Opportunity Apply Today!

InfoSec Taiwan
國際資安組織大會
2025
07.09-10

CYBER
GEOPOLITIC :
ONE INTERNET
NO MORE

P.XX

ISACA的認證與證書

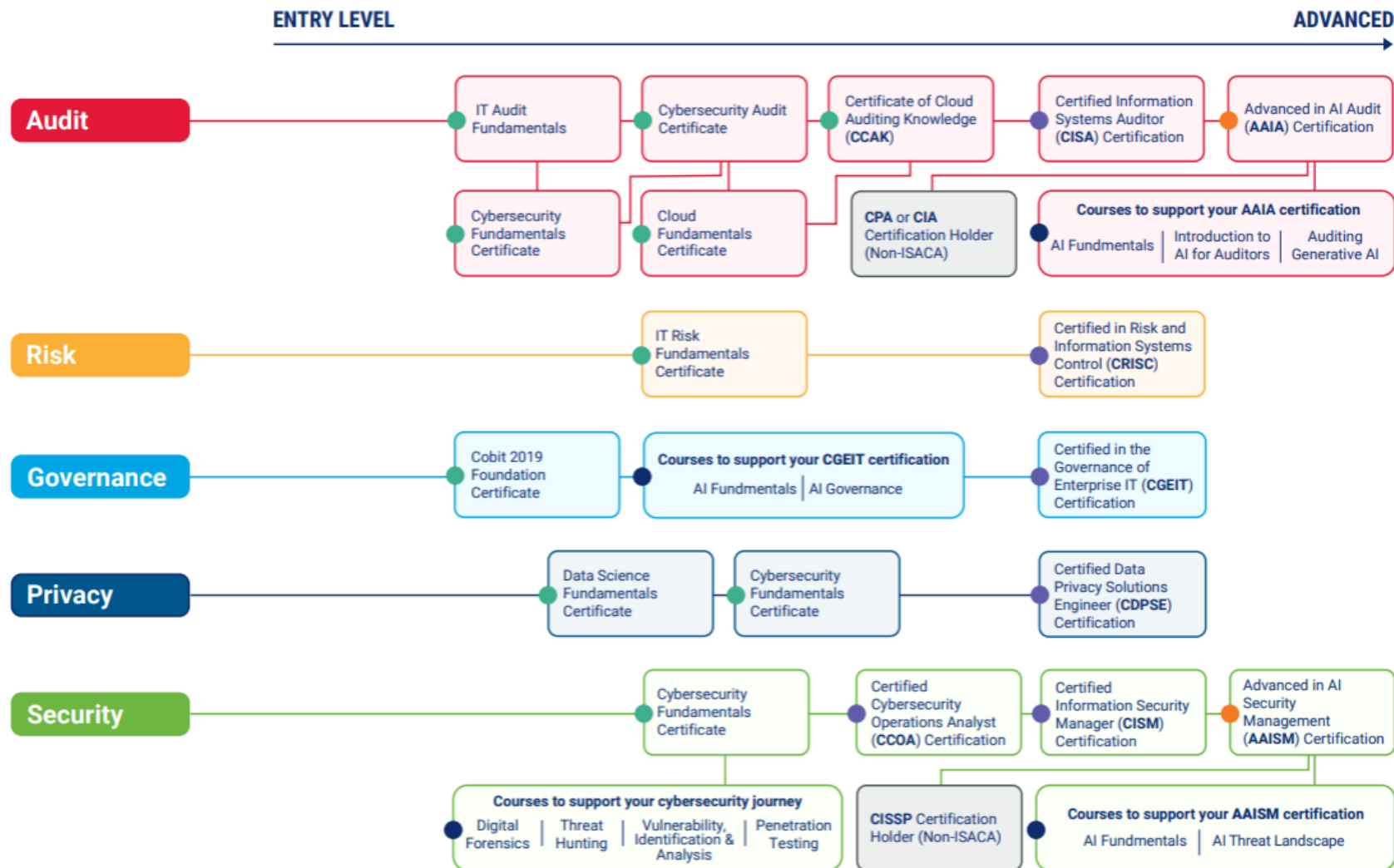
CERTIFICATIONS



CERTIFICATES



職業生涯規劃：ISACA的認證地圖



ISACA：全球企業 AI 導入與治理現況

◇ AI 導入情形

根據 McKinsey 於 2025 年 3 月發布的《The State of AI: Global Survey》：72% 的受訪企業已於至少一項業務功能導入人工智慧技術。

◇ 人才與訓練落差

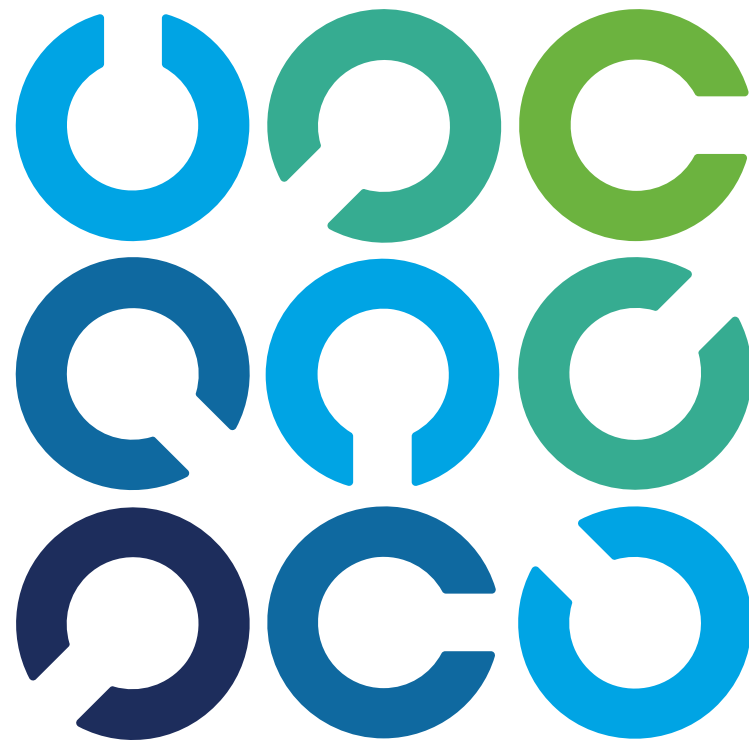
根據 ISACA 2024 年《AI Pulse Poll》調查結果：40% 的組織完全未提供任何 AI 訓練或教育資源。

◇ 關鍵風險觀察

目前多數企業雖積極推動 AI 導入，卻缺乏完善的風險治理策略與內部控制機制，風險控管與問責架構尚未成熟。

◇ 產業成長趨勢

AI 被視為目前全球成長速度最快的技術領域，預估未來數年將以倍數成長，形成規模達數億美元的關鍵產業鏈。



AI 資安專業職能需求快速成長

AI Risks Need Attention



60%
ARE VERY OR EXTREMELY
WORRIED that generative AI
will be exploited by bad actors
(e.g., more believable
phishing attacks).

81%

say **MISINFORMATION/
DISINFORMATION** is the
biggest risk of AI.

ONLY 20%

are confident in their own ability
to **DETECT AI-POWERED
MISINFORMATION**, and only 23% are
confident in their company's ability to
detect AI-powered misinformation.

ONLY 35%

say AI risks **ARE AN
IMMEDIATE PRIORITY** for the
organization to address.



AI POLICIES LACKING

ONLY 15%

of organizations have a formal, comprehensive policy
governing the use of AI technology at their organization.

人工智慧正在以極快的速度被企業導入，組織必須具備專業能力，才能在善用 AI 巨大創新潛力的同時，確保其安全性與可控性。

針對 AI 的相關法規正迅速擴張，例如《加州 AI 透明法》（California AI Transparency Act）、《科羅拉多 AI 法案》（Colorado AI Act）與《歐盟 AI 法案》（EU AI Act），整體監管環境仍處於高度變動之中。

雖然多數個資法規未明確提及 AI，但考量 AI 模型訓練所需大量資料，當涉及個人資料使用或鄰接情境時，相關隱私法規依然適用，且合規風險不容忽視。

ISACA 新的人工智慧認證



CYBER
GEOPOLITIC :
ONE INTERNET
NO MORE



Secure the Future of AI.
Introducing the industry's first AI security management certification.



國際高階人工智慧資安經理人
AAISM



**AI Auditing Needs Leaders.
Become One.**
Introducing the first advanced audit-specific AI certification designed for experienced auditors.



國際高階人工智慧稽核師
AAIA

憑證危機-信任危機

iThome

新聞 專題 技術 AI Cloud 永續IT 醫療IT 資安 研討會 社群 IT EXPLAINED

Q 搜尋

新聞

中華電信：Chrome憑證撤信受影響政府機關網站7月底可望全面完成憑證更換，將強化內部憑證管理明年重拾Chrome信任

中華電信針對此次Chrome自8月起移除其憑證預設信任一事首次公開對外詳細說明，遭撤信的原因包括先前政府憑證團隊回應過慢導致Bugzilla論壇不滿，加上未能規定在時限內提交合規文件，導致Google Chrome自8月起移除對中華電信新TLS憑證的信任，對此，中華電信宣示將改善內部憑證管理機制。

指導單位 |

 數位發展部數位產業署
Administration for Digital Industries, MOD

主辦單位 |

 TWDDC
台灣寬頻數位發展
Taiwan Cyber Security Alliance

 TWCSA
台灣數位安全聯盟
Taiwan Cyber Security Alliance

共同主辦 |

 cloud security
alliance

 CSCIS
CENTRE FOR STRATEGIC CYBERSPACE
INTERNATIONAL STUDIES

 fido
ALLIANCE
simpler
stronger
authentication

 ISACA
Taiwan Chapter

 ISC2
CHAPTER
TAIPEI

 OWASP
Taiwan Chapter
The Open Worldwide Application Security Project

 PM
Project
Management
Institute
Taipei, Taiwan

 The Honeynet Project
Taiwan Chapter

 WHPC
WOMEN IN HPC

InfoSec
Taiwan
國際資安組織大會
2025
07.09-10

CYBER
GEOPOLITIC :
ONE INTERNET
NO MORE

P.XX

ISACA 數位信任生態系框架(DTEF)

2024.3發布

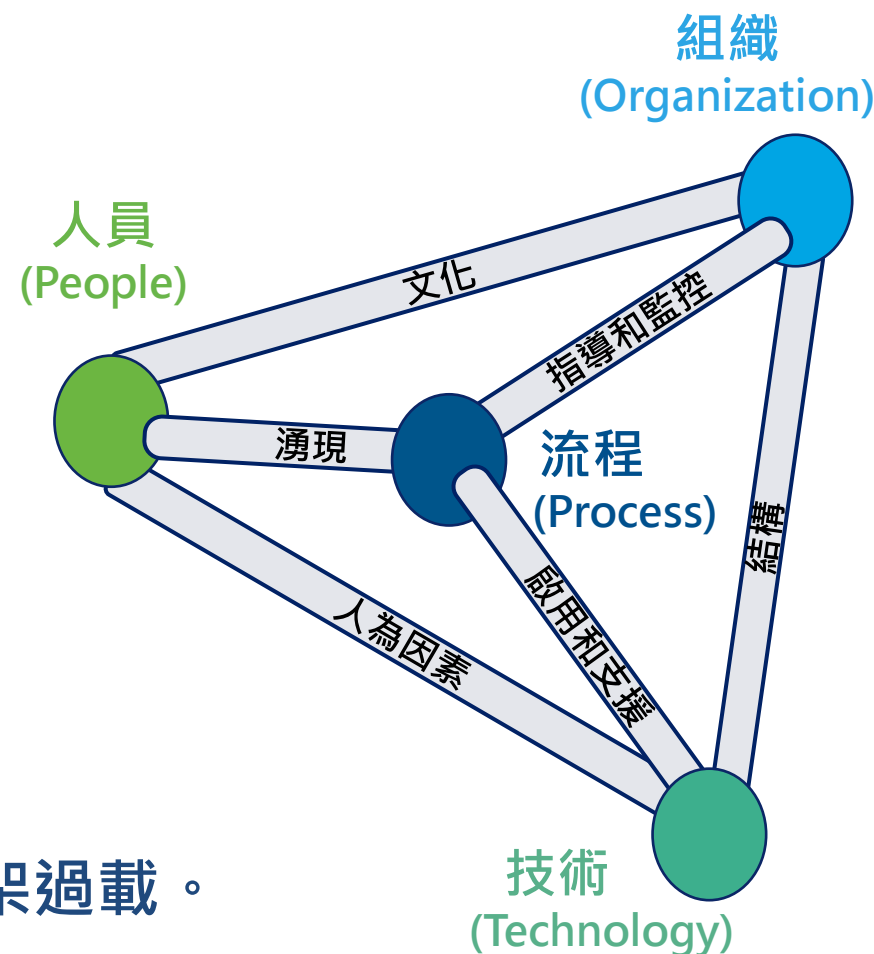
建立具韌性的組織

DTEF的核心原則之一是「韌性」，即在遭遇資安攻擊、資料外洩、系統故障等重大干擾時，具備快速恢復與持續運作的能力，甚至在危機中強化自身競爭力。

DTEF 協助組織預先規劃「最壞情境」，導入一套系統化的回應機制與復原實務，讓組織不僅能快速修復損害，更能持續進化、強化對未來威脅的抵抗力。

系統思維方法

DTEF 設計在與現有框架結合使用，以避免框架過載。



ISACA 數位信任生態系框架(DTEF)

數位信任必須內置於組織中，才能使員工成為資訊、產品和服務的良好道德管理者。



數位信任的文化、
優先事項和期望

可信賴的數位生態系統



品質



安全和隱私



可靠性



道德和誠信



透明和正直



信心

治理機構如何促進數位信任

財務

- 潛在降低成本
- 減少或避免不合規罰款和處罰
- 優化風險治理和管理
- 提高數位投資的投資回報 (ROI)

顧客

- 強化關係
- 增強聲譽
- 提高品牌忠誠度
- 增加產品和服務的可用性或品質
- 在負面事件中提供更好的支持

內部流程

- 優化業務流程
- 改善知識、技能和能力
- 提高安全性、隱私和合規落實
- 減少事件反應時間

學習與成長

- 優化數位產品和服務的組合
- 增加市場、銷售或收入
- 增加企業價值
- 提高品牌忠誠度



董事會和管理機構的數位信任原則

董事會的職責



系統化思維



風險治理



意識

董事會對管理階層的期望



適當的框架



風險管理



ISACA 數位信任生態系框架



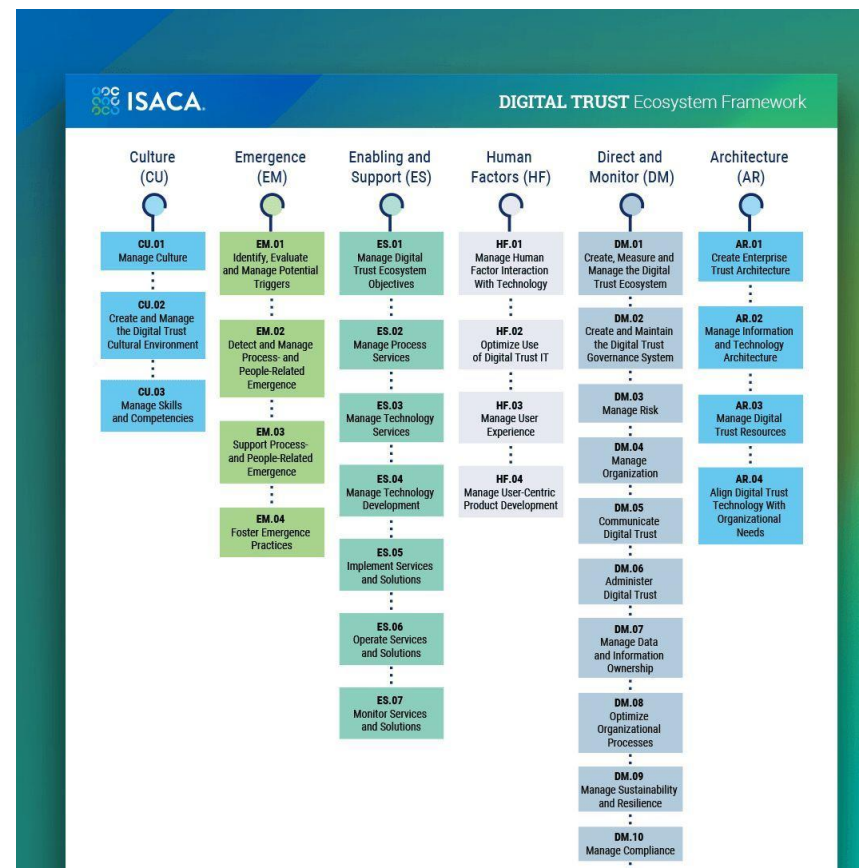
CYBER
GEOPOLITIC :
ONE INTERNET
NO MORE

P.XX

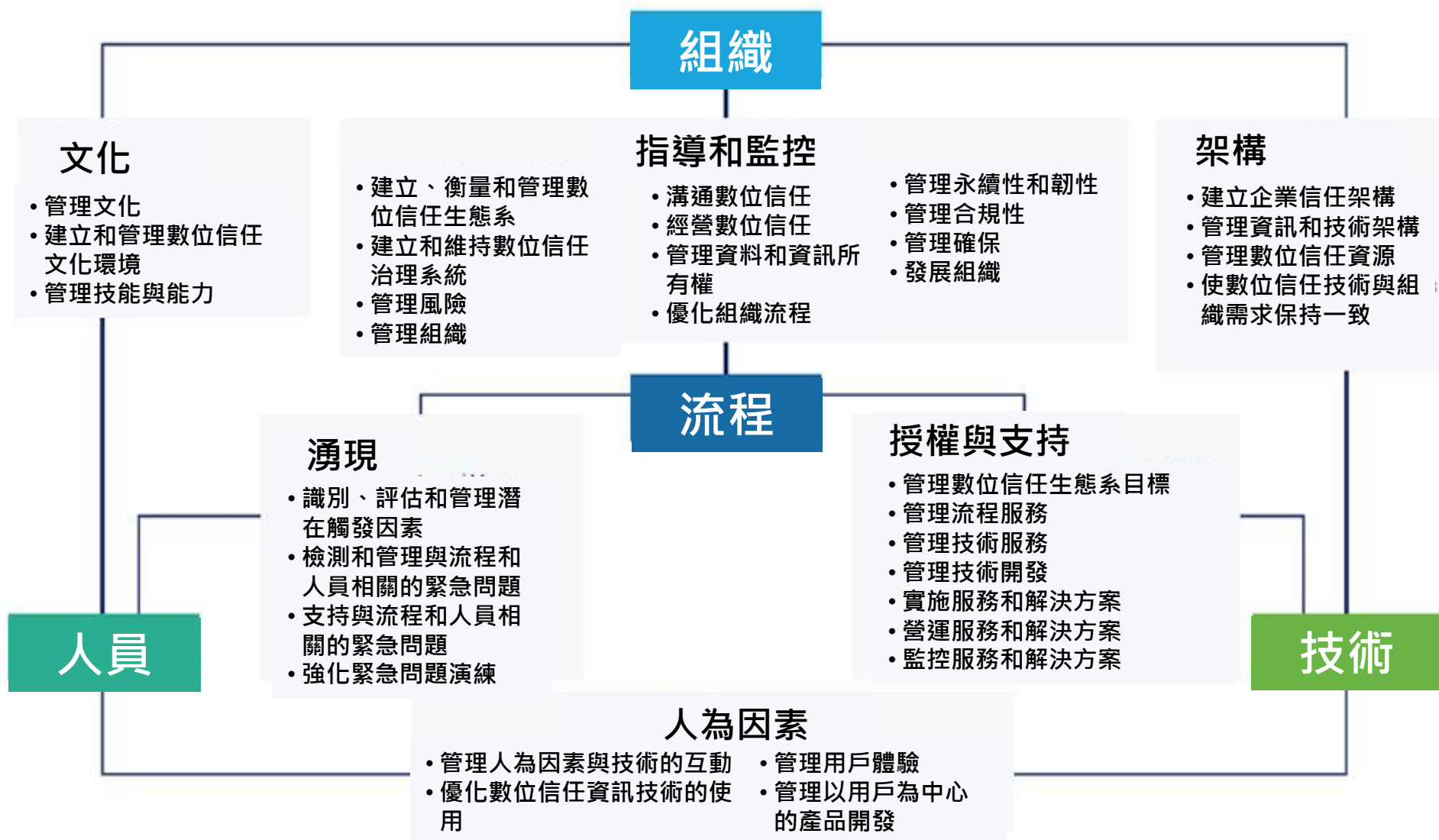


Contents

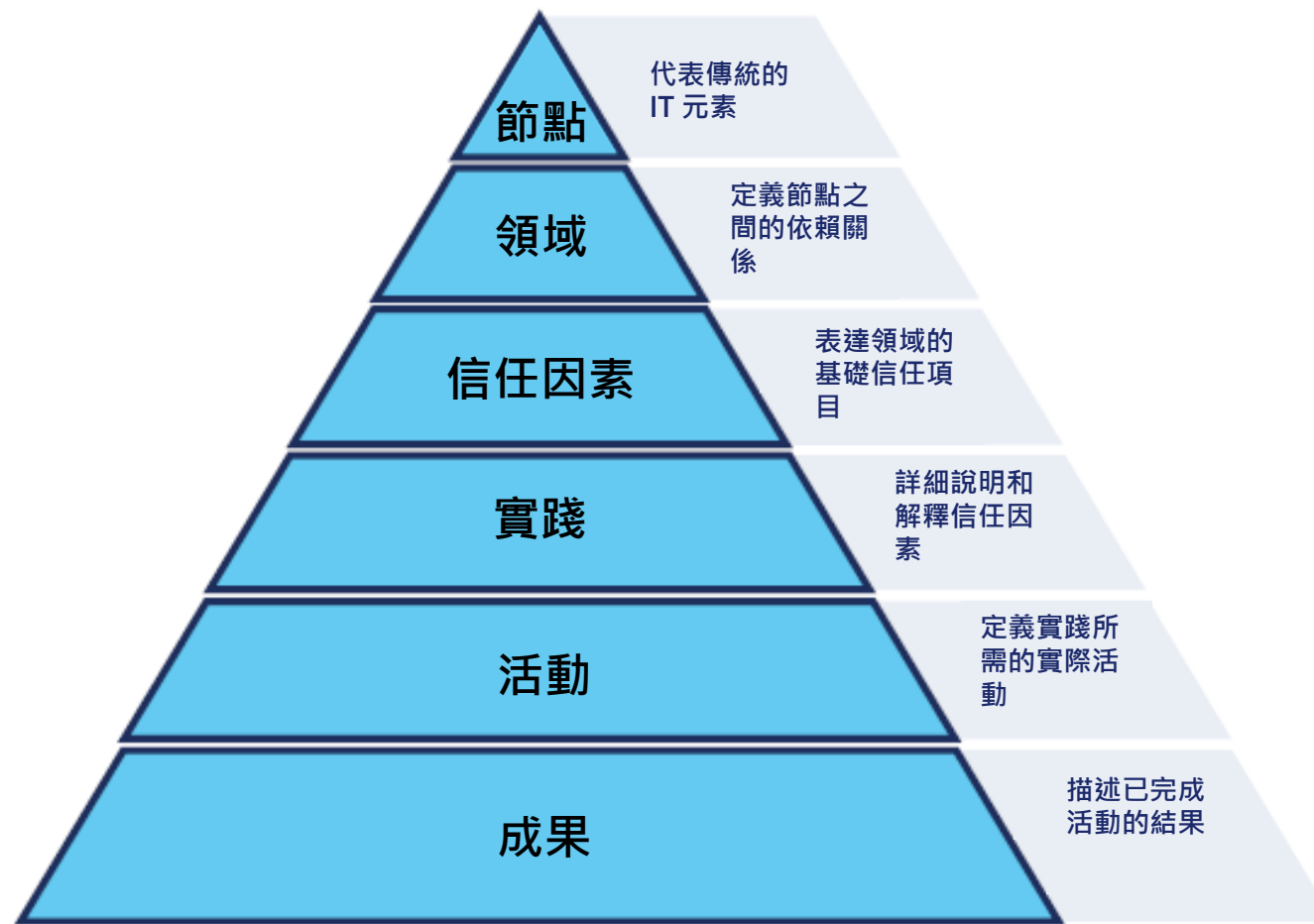
- | | | | |
|----|--|----|---|
| 3 | Abstract | 20 | Important Items for a Digital Trust Business Case |
| 4 | Executive Summary | 21 | Five Key Takeaways |
| 5 | What Is Digital Trust and Why Is It Important? | 23 | Conclusion |
| 7 | Survey Methodology | 24 | Acknowledgments |
| 8 | Survey Results and Insights | | |
| 9 | Familiarity With Digital Trust | | |
| 9 | Digital Trust: Importance and Prioritization | | |
| 12 | Digital Trust: Confidence and Maturity | | |
| 13 | Third-Party Assessments | | |
| 15 | Digital Trust: Obstacles | | |
| 17 | Digital Trust: Responsibility | | |
| 19 | Digital Trust and Digital Transformation: Tools and Frameworks | | |



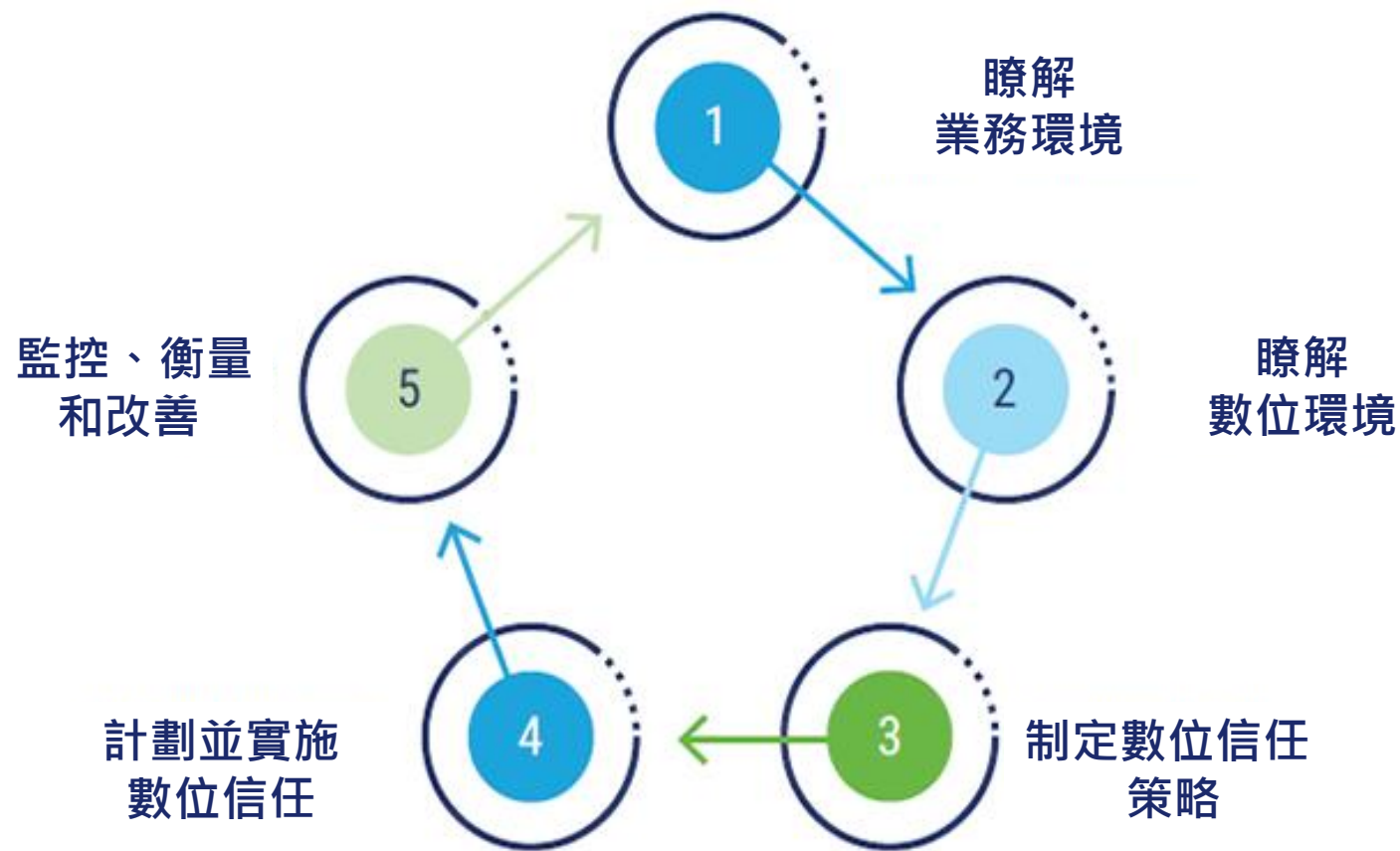
ISACA 數位信任生態系框架



ISACA DTEF 層級架構



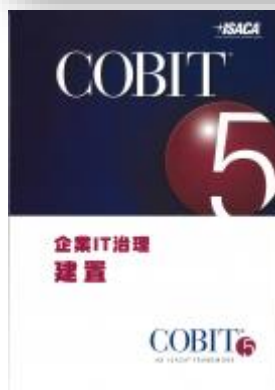
ISACA DTEF 實施架構



ISACA的重要框架、白皮書中文版



CYBER
GEOPOLITIC :
ONE INTERNET
NO MORE



職業道德規範(Code of Professional Ethics)

國際電腦稽核協會 (ISACA) 制定了職業道德規範，以指導協會會員和證書持有人的職業行為與個人行為。

協會會員和ISACA證照持有人應：

1. 支持實施並鼓勵遵守適當的標準和程序，以有效治理和管理企業資訊系統及科技，包括稽核、控制、安全和風險管理。
2. 依照專業標準，客觀、盡職、專業上的注意執行職務。
3. 以合法誠信的方式，維護利害關係人之權益，並保持高標準的行為和品行，且不損害其專業或協會的形象。
4. 維護活動過程中所取得資訊的機密與隱私，除司法機關要求予以揭露的情況外。不應將此類資訊用於圖利個人，或發布予不適當的團體。
5. 維護其專業領域內的能力，並同意在合理範圍內，從事預期能以必要的技術、知識所完成的活動。
6. 向適當團體告知所執行工作的結果，並揭露他們需要知道的所有重要事實；如不揭露時，可能導致報告結果失真。
7. 提升利害關係人對治理和管理企業資訊系統和科技的瞭解，包括稽核、控制、安全和風險管理，以支持其專業教育訓練。

未遵守職業道德規範，將導致對協會會員或證照持有人的行為進行調查，最終可能遭受到紀律懲戒處分。





Taiwan Chapter

連結國際專業組織 提升國家永續競爭力

中華民國電腦稽核協會

11070台北市信義區基隆路一段143號7樓之4

電話：(02)2528-8875

isaca@caa.org.tw

<http://www.isaca.org.tw/>





InfoSec
Taiwan

國際資安組織大會

2025

07.09-10

CYBER GEOPOLITIC : ONE INTERNET NO MORE

指導單位 |  數位發展部數位產業署
Administration for Digital Industries, MODA

主辦單位 |  TWDDC 台灣資安大聯盟
Taiwan Digital Defense Consortium

 TWESA
台灣數位安全聯盟
Taiwan Cyber Security Alliance

共同主辦 |

 CSA
cloud security alliance
Taiwan Chapter

 CSCIS
CENTRE FOR
STRATEGIC CYBERSPACE +
INTERNATIONAL STUDIES

 fido
ALLIANCE
simpler
stronger
authentication

 ISACA
Taiwan Chapter

 ISC2
CHAPTER
TAIPEI

 OWASP Taiwan Chapter
The Open Web Application Security Project

 PM
Project
Management
Institute
Taipei, Taiwan

 The HoneyNet Project
Taiwan Chapter

 WHPC
WOMEN IN HPC

Thanks!

Do you have any questions?

isaca@caa.org.tw

www.isaca.org.tw