



如何準備應對 AI造成的資安危機



快速提升資安事件應變能力

新型態網路攻擊不斷演化，資安人員如何隨時做好準備？

Cyberbit的超擬真攻防演練平台能讓資安人員快速累積實戰經驗，不斷更新全球領先的資安防禦技術、資安知識與事件調查技巧；從基礎到專業全方位協助培養資安實力，讓資安人員在面對真實資安事件時能無縫接軌、隨時做好準備。

資安



企業面臨挑戰

資安複雜攻擊、資安人才缺乏



人工智慧將提升網路攻擊水平

NICE
NATIONAL INITIATIVE FOR
CYBERSECURITY EDUCATION

MITRE
ATT&CK™

NIST
National Institute of
Standards and Technology

Taiwanese gov't facing 5M cyberattacks per day

January 12th – Just days ahead of a critical presidential election, Taiwan has battled an alarming number of cyber attacks. The interference has, reportedly, been quite sophisticated.

Taiwanese government agencies alone are contending with an estimated **five million cyber attacks per day**. Attacks have also been carried out against the country's technology and critical infrastructure entities, with exact numbers unknown.

網路攻擊

OT安全管理趨勢：交棒資安長，強化資安治理成熟度

Fortinet發布《2023年OT與網路資安現況調查報告》(2023 State of Operational Technology and Cybersecurity Report)。報告針對台灣及全球570位營運技術(OT)專業人員進行調查，結果顯示，儘管仰賴OT的產業整體防護能量有所提升，但多數的企業組織仍在過去12個月內遭到駭客入侵。值得注意的是，高達九成五的OT組織預計在未來12個月內將安全管理工作交由資安長(CISO)負責，讓資安管理的權責劃分更加明確清楚。

Fortinet台灣區總經理吳章銘表示：「在台灣，製造業等仰賴OT的產業近年來不僅在工業4.0時代與智慧工廠的推動下快速轉型，更持續於全球半導體等重點供應鏈扮演要角，這也意味著業者是否具備足夠的資安韌性，將成為台灣強化產業競爭力的核心關鍵。」

OT攻擊

Taiwan prepares for cyber D-Day in China invasion scenarios

網路安全公司 Fortinet 報告稱，2023 年上半年網路攻擊增加了 80%，臺灣在亞太地區排名第一。

“針對臺灣的網路行動從未真正停止過，”屠呦呦說。

一些針對臺灣基礎設施的策略已被確定為中國國家支援的團體使用的技術。

去年，Microsoft標記了一個名為Flax Typhoon的組織的威脅，該組織在中國境外活動，以臺灣為目標。

這家美國科技巨頭表示，Flax Typhoon“打算進行間諜活動，並盡可能長時間地保持與各種臺灣組織的聯繫”。

國家級攻擊

網路安全的事實和趨勢



92%

report having skills gaps
in their organization

75%

Threat landscape
Challenges

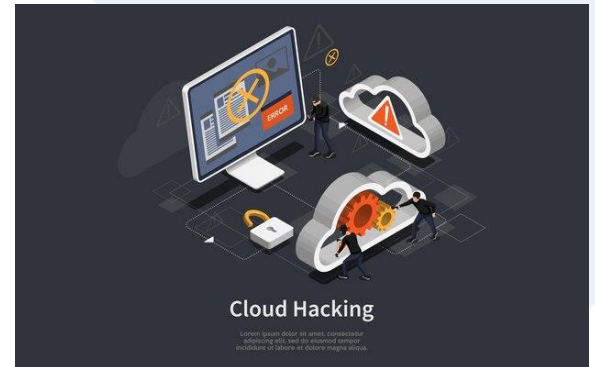


84%

Extremely or Very
concern of Ransomware
Attack

53%

Prioritize Cloud Security
Initiatives



Source:

[IS2_Cybersecurity_Workforce_Study_2023.pdf](#)

[state-of-security-2023_Splunk](#)

[report-2023-ransomware-global-research.pdf \(fortinet.com\)](#)

資安攻擊... 回顧 2023



290億
已知記錄被洩漏



25
新勒索軟體組織



49%
勒索軟體外洩網站報告的
受害者數量增加

[Source: Ransomware Retrospective 2024: Unit 42 Leak Site Analysis \(paloaltonetworks.com\)](#)
[Global Data Breaches and Cyber Attacks in 2024 - IT Governance UK Blog](#)

面對層出不窮的資安攻擊，資安專業團隊準備好了嗎？

新聞

警政署揭中國網軍攻臺演進轉變，更提出資安事件調查5步驟

在去年美國前眾議院議長裴洛西訪臺期間，中國網軍展開一系列的攻擊行動，癱瘓政府網站、網路設備，顯示出他們攻擊目標的多元化以及攻擊手法的底層化趨勢。

文/ 余至浩 | 2023-05-25 發表

讚 159 分享



內政部警政署資訊室主任林連隆表示，現今駭客攻擊目標和以前完全不同，任何人都可以成為其下手的對象，尤其當萬物聯網的時代來臨，也代表萬物皆可駭，進而影響每個人的生活。

去年八月初，美國前聯邦眾議院議長裴洛西訪臺期間，不只總統府、國防部、外交部等網站接連遭到中國網軍的DDoS攻擊外，甚至連民眾生活常見的便利商店和大眾運輸工具都遭駭，其中包括7-11和臺鐵的數位看板，都被駭客入侵，置換各種抵毀的簡體內容。



專題報導



迎接Cloud SOC新浪潮



mWISE2023 | Mandiant | 中國網攻 | 零日漏洞 | Zero Day

Mandiant示警：中國網攻大轉型

近年來中國網攻能力不僅大幅提升，攻擊策略也大轉型，逐漸捨棄社交工程手法，轉而發掘更具攻擊力的零日漏洞，諸多知



Mandiant | 中國網攻 | 關鍵基礎設施 | UNC4841

中國網攻擴及民生關鍵基礎設施產業

資安公司Mandiant今年揭發的中國網路間諜行動顯示，與中國政府有關連的UNC4841駭客組織，不僅入侵多國政府

資料來源 iThome： <https://www.ithome.com.tw/news/157026>

熟能生巧 & 及時響應

NICE
NATIONAL INITIATIVE FOR
CYBERSECURITY EDUCATION

MITRE
ATT&CK™

NIST
National Institute of
Standards and Technology

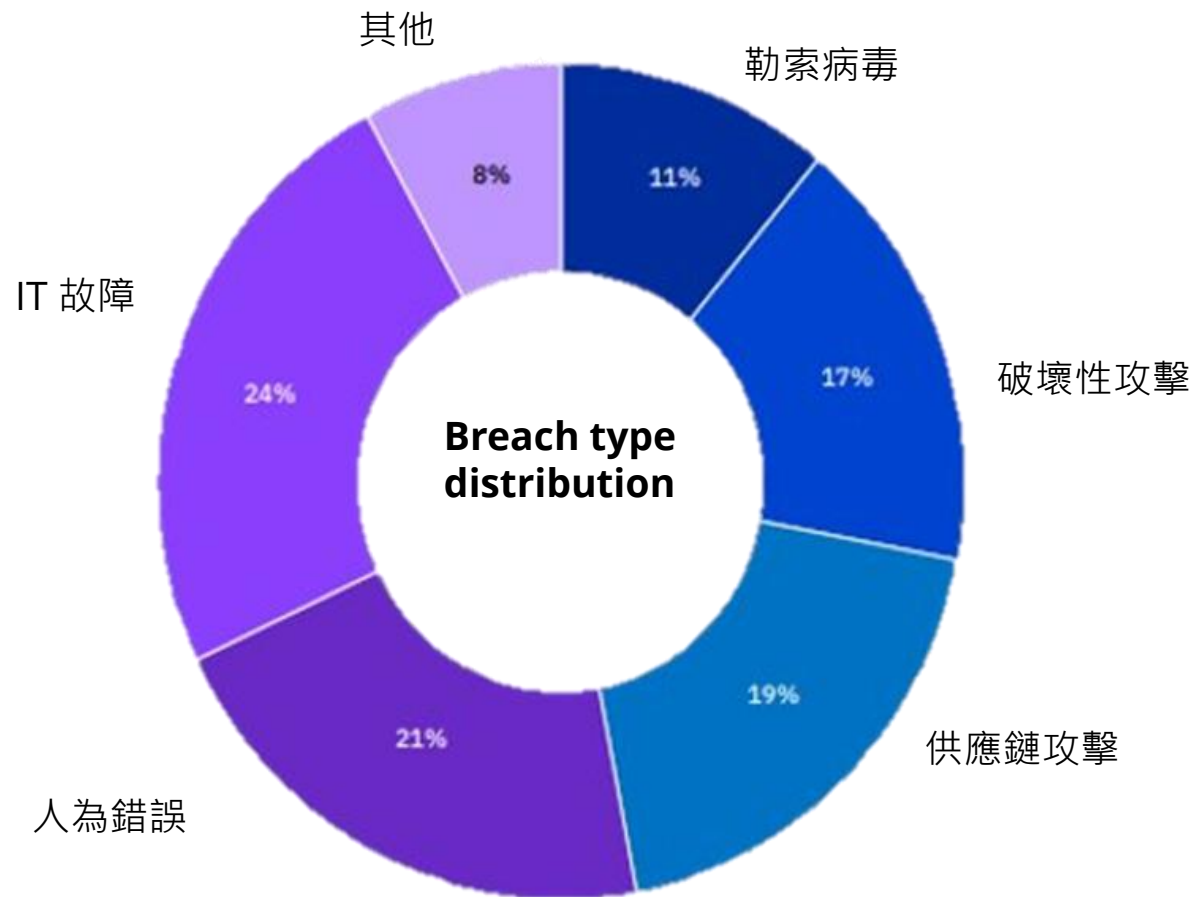
生成式AI創造安全機會

「生成式AI和機器學習 (ML) 正在增加網路攻擊的頻率和複雜性，給公司帶來新的壓力。這項技術可以讓網路犯罪分子發動複雜而隱密的攻擊，例如深度偽造或自我進化的惡意軟體，從而大規模破壞系統。為了應對這些進階威脅，企業必須使用AI驅動的網路安全。這項技術有潛力改變行業，透過自動強化配置和合規性來改善企業狀況、克服微分段挑戰、微調最小權限存取、增強報告等。」

-TCS全球管理合夥人 *Margareta Petrovic* 與網路安全全球策略計畫主管 *KPS Sandhu* 博士

技術不斷提升。 人的修行不能放慢

網路攻擊無所不在



平均總成本

USD4.35 百萬

TWD1.43億

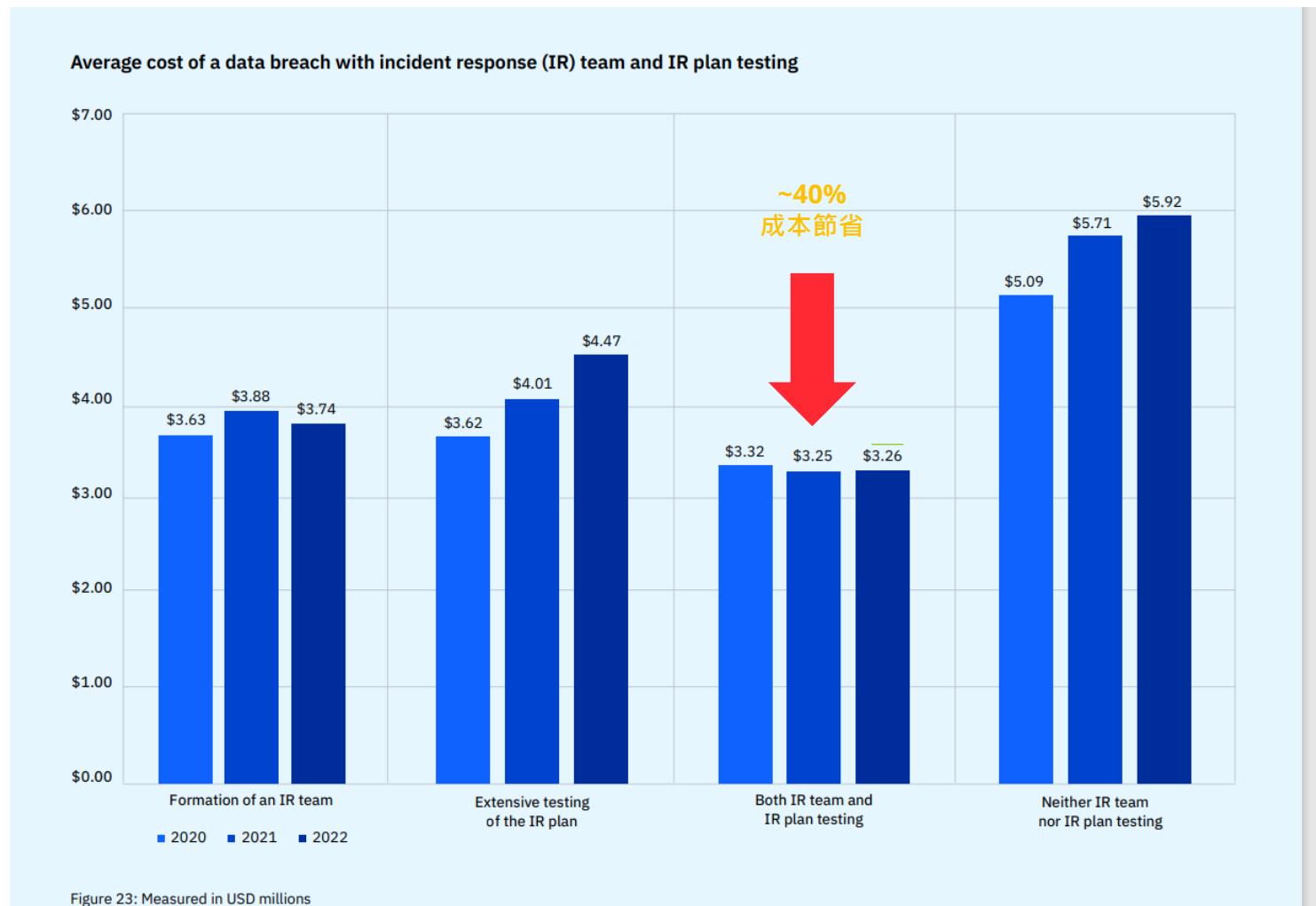
單一次攻擊

達到七年以來的高點

Source: 3R8N1DZJ (ibm.com)

© 2024 by Cyberbit | Cyberbit Proprietary

資安團隊有固定的資安事故實戰計劃 ~ 平均節省成本 TWD8千7百萬



平均總成本

USD 4.35 百萬

TWD1.43億

單一次攻擊

達到七年以來的高點

平均成本節省 (~40%)

USD 2.66 百萬

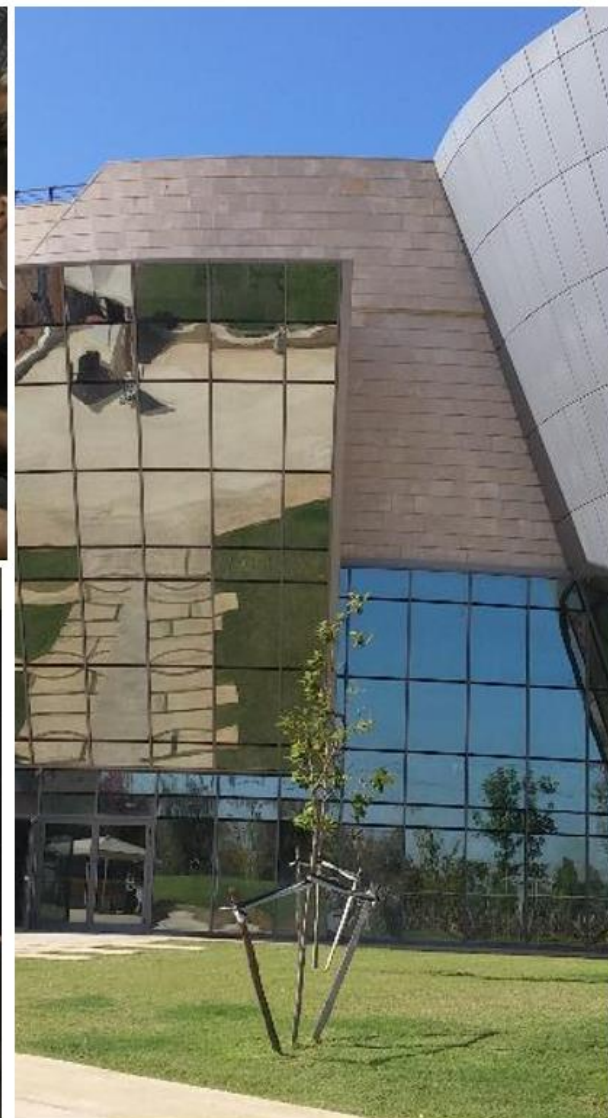
TWD8千7百萬

與定期測試團隊的資安回應能力
有關



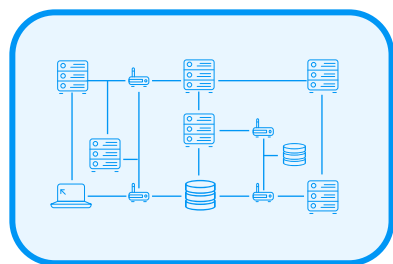
自 2015 年起開創網路攻防準備

從軍事級網路靶場到資安技能開發平台進行網路實戰



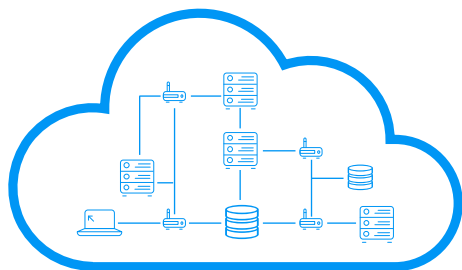
自 2015 年以來的開創性Cyber Rang平台

從軍用級網路靶場到資安技能實戰平臺



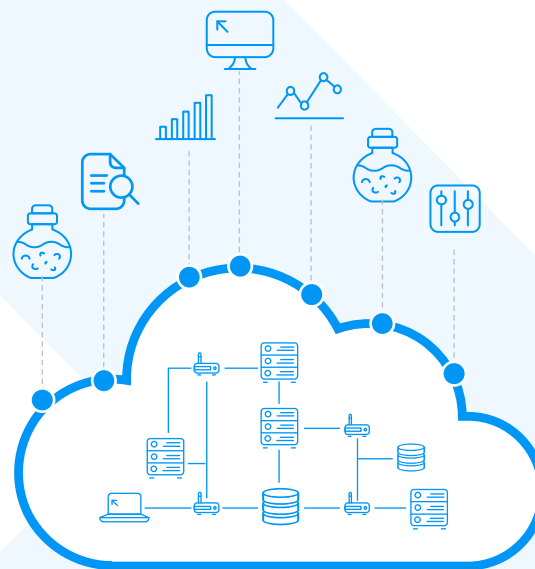
世界上第一個網路靶場

為國家級CIRT/提供地端超擬真的網路靶場



SaaS 網路靶場

適用於企業 SOC 和 CSIRT 團隊的軍用級按需供應的網路靶場



資安技能發展平臺

培養資安人才的一站式平台
Cyber Range + Cyber Labs + Crisis Simulation +
管理及報表工具



針對行業別

特別提供給關鍵的行業領域

2015

2019

2021/2022

2023

至今，
領導市場

21

財富100強

5 of the top 10

顧問諮詢公司及系統整合商

20萬

使用者/每年

100萬

演練小時/每年

Cyberbit

金氏世界紀錄

保持者

世界最大的網路演練比賽

時間：2023年1月19日

地點：杜拜(阿拉伯聯合大公國)

人數：150人

天數：3天

 cyberbit



**RECORD
HOLDER**

**Most Participants
in a Single Cyber Drill
Simulation**

Leader: The Forrester Wave™

Cyber Security Skill Development and Training Platforms, Q4 2023

- **#1** in Current Offering
- **#1** in Strategy
- **#1** in Skill Development and Assessment
- Highest possible score (5/5: "Superior") in **17 of 21 evaluation criteria.**
- More 5/5 scores than any other vendor in the report.

THE FORRESTER WAVE™
Cybersecurity Skills And Training Platforms
Q4 2023



*A gray bubble or open dot indicates a nonparticipating vendor.

Source: Forrester Research, Inc. Unauthorized reproduction, citation, or distribution prohibited.

您的資安人才管理中心

知己

知彼

應變

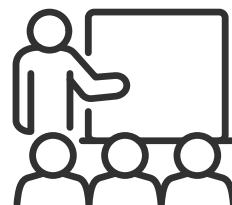


基於業界標準的網路資安人才
追蹤及更新資安技能及知識基於通用的框架



維持團隊CERTs的能力
在培訓時獲得 CPE 學分
從內建的課程來準備關鍵的認證

管理



組織的資安技能管理中心
規劃課程、指派課程和演練並監控
學習進度

評估 & 衡量



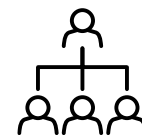
自動評估

追蹤團隊基於績效及客觀事實，而非主觀



衡量你的團隊

比較你的團隊績效與行業標桿



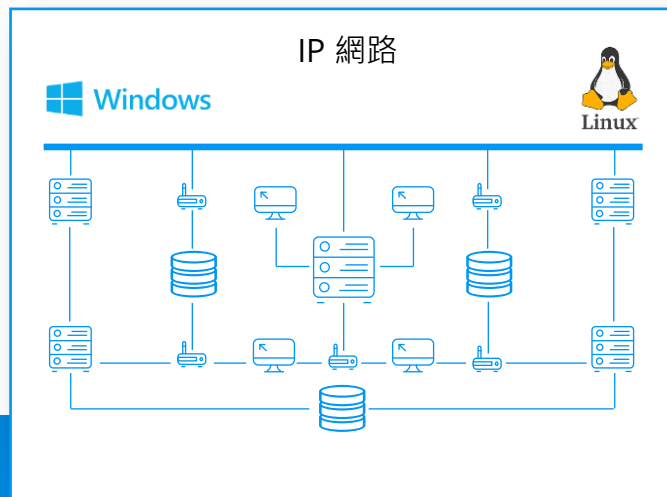
向董事會展示進度

Place Your Team in the Line of Fire

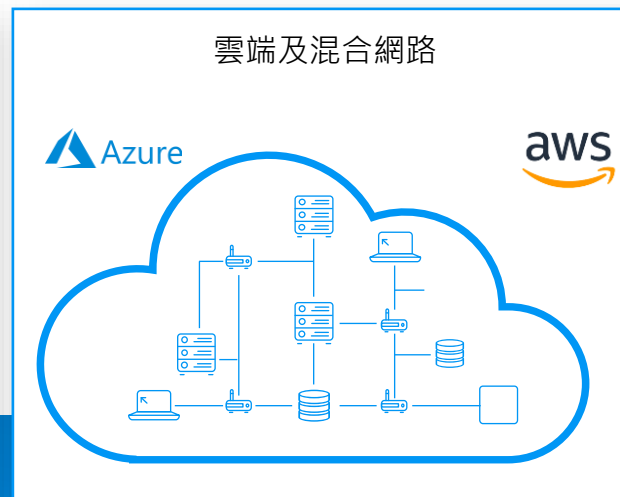
因為擬真，所以你會知道你的團隊已經準備就緒



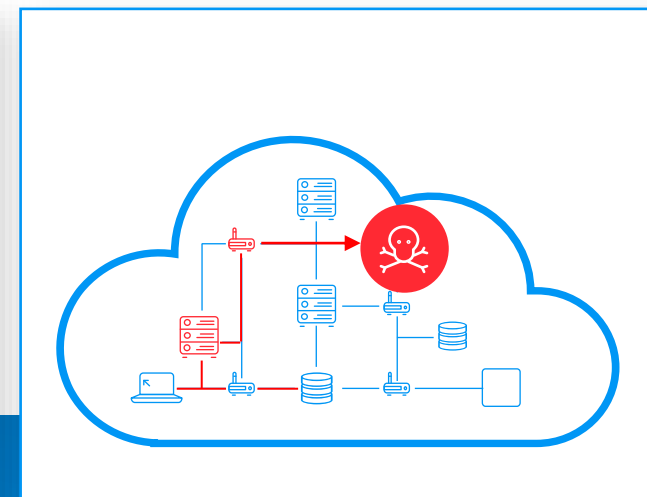
預先建置的企業等級網路
設計達成最大化的學習影響力



雲端及混合網路



自動攻擊產生器
完整地模擬攻擊鏈



商業的資安工具



由培訓專家設計規劃的數百個課程包含實驗室和實戰演習

Ransomware Log4j Phishing investigation Splunk Log Analysis Dragonfly SOC Analyst Course APTs SSRF Attack
Malware analysis Supply Chain Attack Threat Hunting with CrowdStrike Web defacement TrickBot Azure Attacks Secure Development Course Data Exfiltration
AWS Attacks Keylogger DNS Hijacking Threat Intelligence Course Coin Mining Attack SSRF Simulation Network Forensics SQL Injection
CompTIA SEC+ Course Kubernetes PowerShell investigation Pentesting

成功案例



金融行業參考: 美國 FS-ISAC 跟 Cyberbit 合作



FS-ISAC 是唯一專注於金融服務的全球網路情報共享機構。為金融機構提供服務，進而為成員提供服務，本組織利用其智慧平臺、彈性資源和值得信賴的點對點專家網路來預測、緩解和應對網路威脅。

FS-ISAC 成員管理的資產超過 **35 萬億美元**，在 **75個國家/ 地區**擁有22,000 名使用者

當中金融機構會員，包括：

- 銀行和信用社
- 核心後台供應商
- 金融科技
- 保險公司
- 投資與證券公司
- 行業協會

董事會成員來自於金融巨頭

Jerry Perullo | ICE/NYSE



Chairman of the Board of
Directors, FS-ISAC

Meg Anderson | Principal®



Karl Schimmeck | Morgan
Stanley



Ann Barron-DiCamillo |
Citigroup



Karel De Kneef | SWIFT



Kristopher Fador | Bank of
America



FS-ISAC International League Financial Cup 2023



FS-ISAC

[About Us](#)

[Our Offerings](#)

[Events](#)

[Insights](#)

[Knowledge](#)

[Newsroom](#)

International Cyber League

Financial Cup 2023

19 October - 14 November 2023

Join us for our International Cyber League Financial Cup 2023

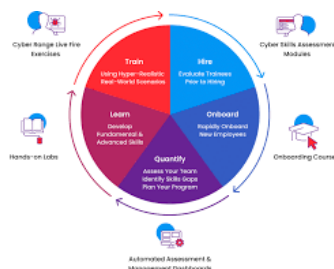
Hyper-Realistic Tournament for Cybersecurity Defenders

This entirely virtual tournament, organized in partnership with **Cyberbit**, is a perfect opportunity to test your technical skills in a friendly competition simulating a real-life end-to-end attack.

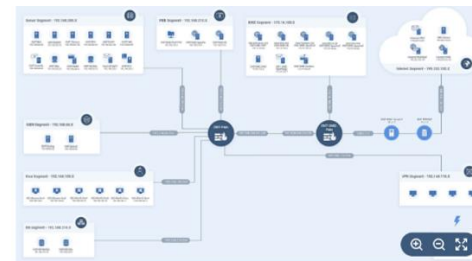
如何選擇實戰平台



全球軍事等級平台



世界第一個網路靶場



超擬真平台



全球資安領導工具



AI 自動評分



國際資安聯賽的經驗



世界最大的網路演練比賽，
擁有最多參與者



美國國家安全局
美國國土安全部
認證

Thank You

