XCockpit：賦能企業資安事件應變能力的關鍵 AI 副駕

Derick Chung

CYCRAFT

Revision 3,
2023.05.29

Agenda

1. 公司簡介
2. 資安從業人員現況
3. 賦能事件調查關鍵 AI 副駕
4. 實際應用案例

關於奧義智慧科技

關於奧義智慧科技

CYCRAFT 奧義智慧科技

> 人工智慧

奧義智慧是一家專注在 AI 自動化與資安韌性的新創企業。三位連續創業成功的創辦人在 2017 年所創辦，榮獲臺灣華威國際 (CID) 與新加坡淡馬錫 Pavilion Capital 基金的長期支持，團隊得以持續在人工智慧技術的研發保持領先，並受到 Gartner、IDC、與 Frost & Sullivan 等國際研調肯定。

> 客戶信賴

奧義智慧的使命是讓資安成為最有成就感的工作，領先將 AI 前瞻技術落實應用在資安實務工作，從端點偵測與回應、全球多元情資、網路流量過濾，到零信任架構，以及建構新一代 AI 資安戰情中心，協助穩健地實現高度資安韌性。奧義智慧很榮幸地獲得逾一百個政府機關、警政、國防單位，以及數十家金融機構、逾五十家高科技與關鍵領域龍頭企業的信賴，市佔率國內第一。

奧義智慧企業總部位於板橋亞東通訊園區，亞太區的營運中心設立在日本東京，並與日本日立集團緊密地合作國際拓展。

建置 7 x 24 AI SOC
全球資安脈動盡收眼底

2021.04
於美國設立子公司

2019.01
於日本設立子公司
CyCraft Japan

2017.07
奧義智慧科技
成立於臺灣

2019.11
於新加坡設立子公司
CyCraft Singapore

以臺灣自研技術，斬獲世界級肯定

Frost & Sullivan (2019)

《利用 CyCraft 的 CyCarrier AIR Platform 縮減數位鑑識所需之調查時長》(Reducing Digital Forensic Investigation Time with CyCraft's CyCarrier AIR Platform)

調查顯示奧義 AI 技術能降低 99% 的鑑識時間與 95% 的人力成本

Gartner (2021)

《大中華區 AI 新創公司指南》(Market Guide for AI Startups, Greater China)

資安公司唯一入選代表性企業案例

IDC Perspective (2021)

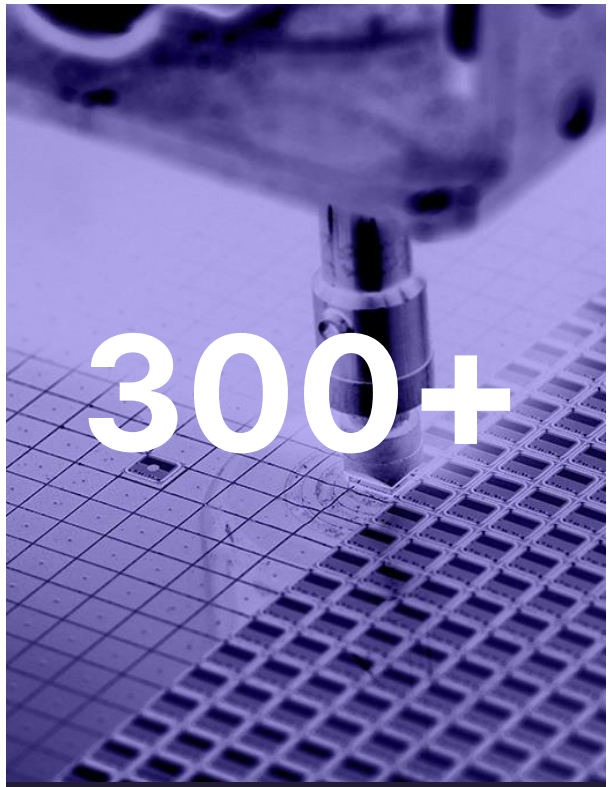
《智慧資安：以兩間總部位於亞洲的 AI 驅動資安公司為案例》(Intelligence-Led Cybersecurity — Examples of Two Asia-Headquartered AI-Enabled Security Providers)

權威機構深入剖析奧義智慧技術優勢與市場實證

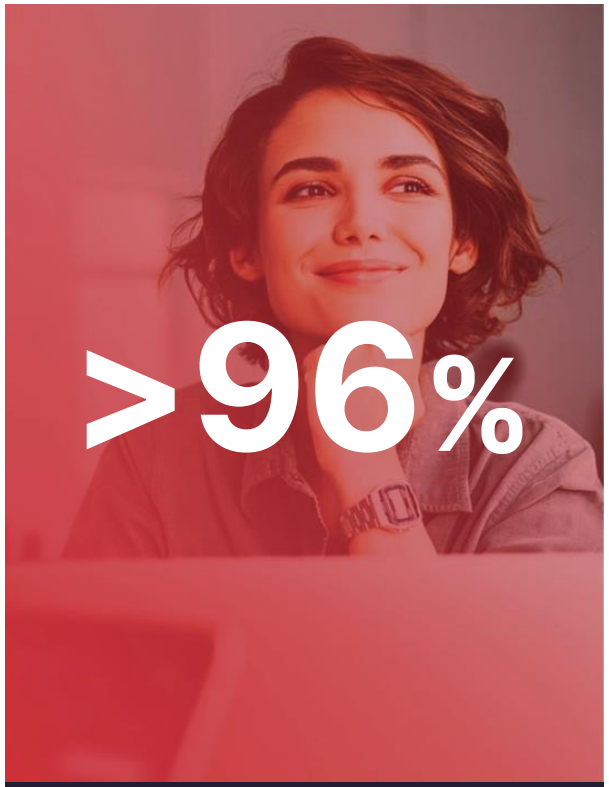
Gartner (2022)

《新興科技：針對託管式偵測與回應的採用增長洞察報告》(Emerging Tech: Adoption Growth Insights for Managed Detection and Response)

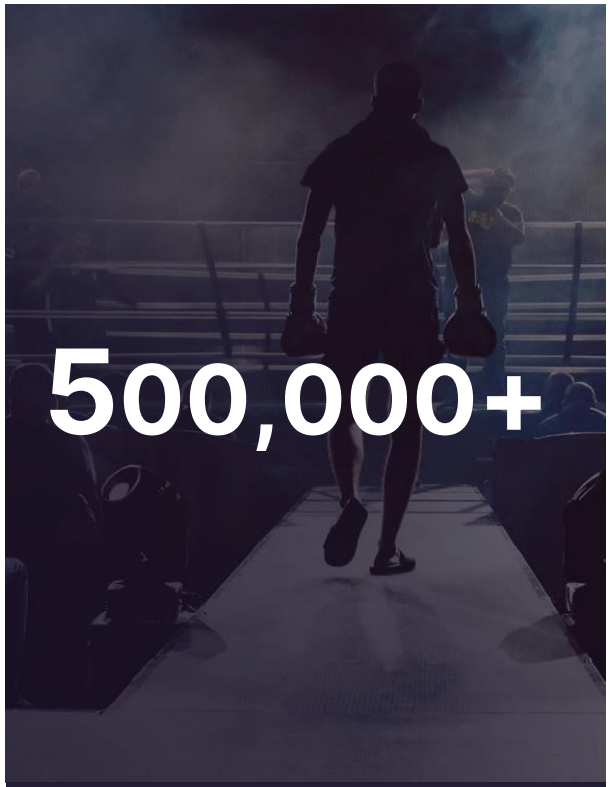
頂尖研調機構認定比肩國際大廠的 MDR 服務商代表性範例



各產業領域客戶
信賴採用



連續五年優異續約率



即時監控端點

客戶評選五顆星的
MDR 解決方案

奧義國內用戶服務實績

政府公部門

金融業

高科技製造業

企業 (航空/電信)

軍警機關

教育單位

醫療單位

臺灣金融轉型兼顧 AI 與資安

奧義智慧榮獲首屆數位金融獎最佳金融科技新創公司

攜手SEMI 國際半導體產業協會

奧義智慧協防半導體供應鏈安全

美國 與 波蘭 參訪

Benson Wu • 1 度
Craft FAST AI for a safer world!
2 個月前 •

奧義智慧很榮幸地歡迎美國前太平洋陸戰隊指揮官、退役中將魯德 （Steven R. Rudder）、美台商會會長韓儒伯（**Rupert Hammond-Chambers**）以及美國國防產業代表們的蒞臨交流。兩小時的會議中，雙方熱烈討論 "Attention is all you need" 應用於資安紅藍攻防的實戰心得。現在是 AI 的大時代，奧義智慧新推出的 XCockpit 實現人機共駕，歡迎各位勞苦功高的資安從業人員朋友們，來下周的資安大會現場一睹為快!

CyCraft Technology
1,117 人關注
1 週前 •

Pioneering Taiwan-Poland Cybersecurity Collaboration

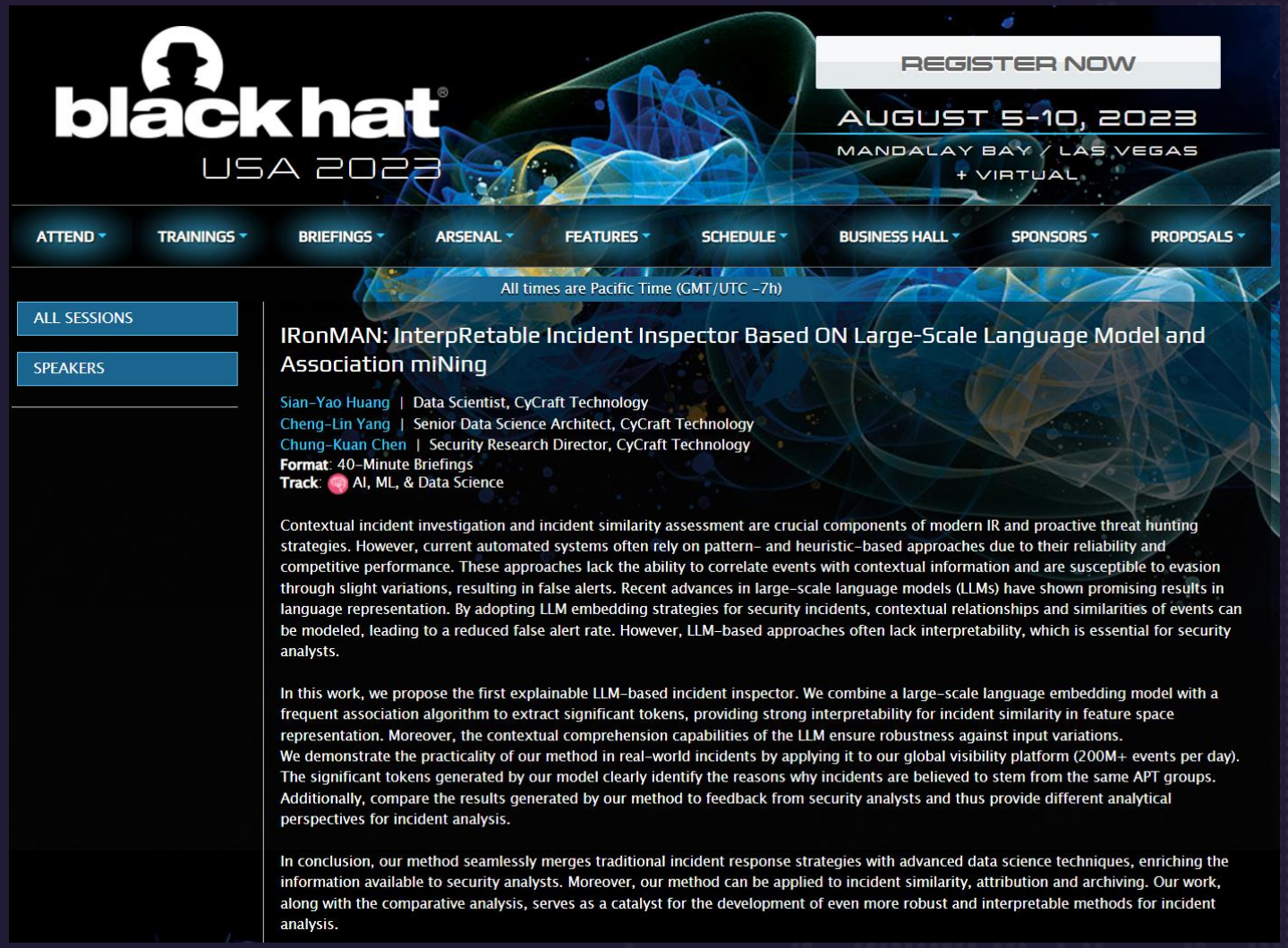
We are excited to announce that CyCraft has recently played a pivotal role in strengthening cybersecurity relations between Taiwan and Poland. Our advanced, AI-driven solutions were showcased to a visiting Polish delegation, emphasizing their capabilities to hasten threat detection and free up more time for strategic decision-making.

Notably, Poland expressed particular concern over state-sponsored APTs like APT29, leading to in-depth discussions about our eva ……展開

查看翻譯

讚 回應 轉發 傳送

全球最高技術指標2023黑帽大會
< 語言生成技術應用於資安調查領域 >



AI 正在改變你我的工作與生活

資安託管不該是血汗專家，奧義協助客戶享受AI驅動帶來的資安韌性

CyCraft Technology
1,117 人關注
1 個月前 • 已編輯 •

The largest cybersecurity conference, CYBERSEC 2023, has successfully ended. Thank you, everyone, for coming and visiting us at our booth!

We’ re also thr
innovation, XCo
an AI threat inv
combines EDR,
Powered by the
Language Mod
virtual analyst,
analysis, and th
reducing MTTI,
minutes.

查看翻譯

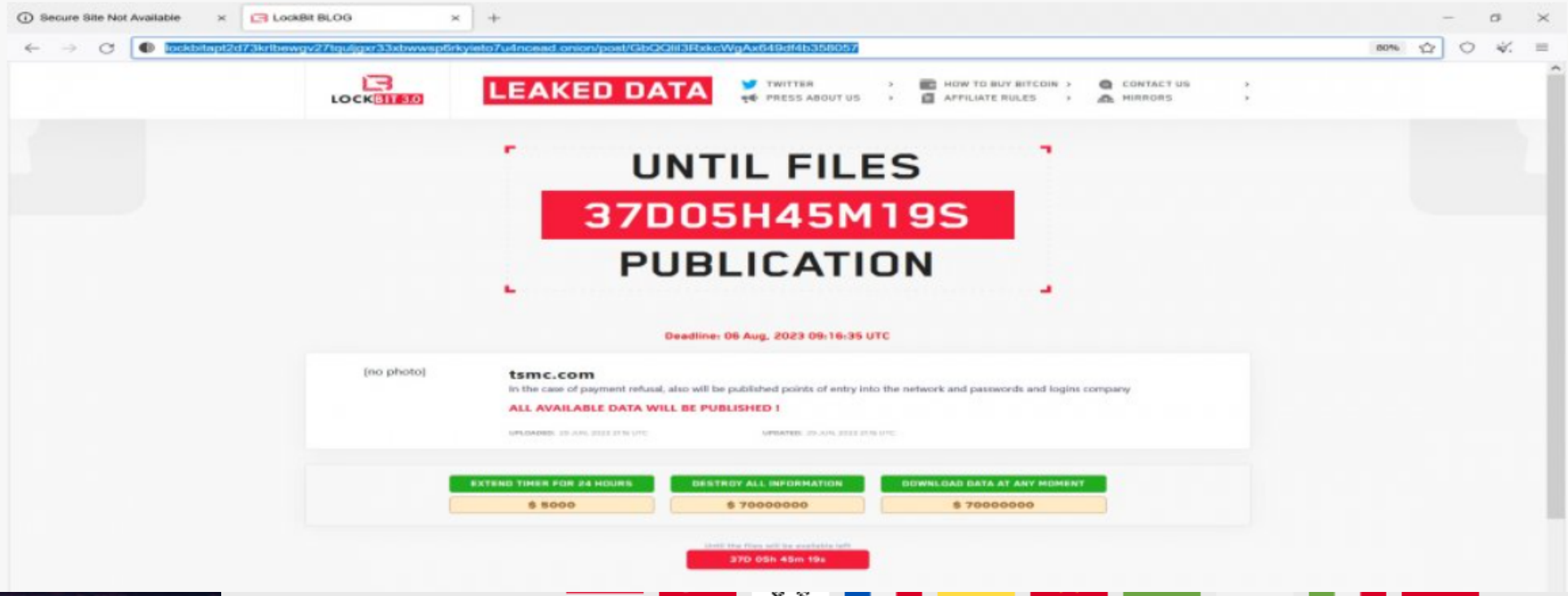
讚

資安從業人員現況

台積電供應商遭LockBit勒索7千萬美金，新版勒索即服務新增加價延長功能

LockBit是目前最活躍的勒索即服務（RaaS）供應商，此次是LockBit 3.0新版攻擊手法，新增受駭者可加價延長24小時的資料揭露時間

文/ 黃彥棻 | 2023-07-03 發表



Operations at Japan's Port of Nagoya resume, after probable LockBit ransomware attack

JULY 06, 2023

Ref:https://industrialcyber.co/transport/operations-at-japans-port-of-nagoya-resume-after-probable-lockbit-ransomware-attack/

法規與產業趨勢均朝向反應時效性進行優化規範

企業資安事件頻傳 金管會規定金融業須於30分鐘內通報

2023-02-23 20:34 聯合報／記者戴瑞瑤／台北即時報導

金管會今首度召開金融機構資安長聯繫會議，由金管會副主委邱淑貞主持。圖／金管會提供

金管銀合字第 11102734661 號令

金管會：

資安事件在 30 分鐘內通報

金管會 : 30 分鐘通報

資安法 : 知悉事件 1 小時通報

上市櫃資安事件未即時發重訊最重罰 500 萬

CYCRAFT

上市櫃公司被要求資安治理 將有大量資安需求釋出

上市上櫃公司資通安全管控指引的篇章與條文

章節	章節名稱	條文數量
第一章	總則	2條
第二章	資通安全政策及推動組織	4條
第三章	核心業務及其重要性	4條
第四章	資通系統盤點及風險評估	2條
第五章	資通系統發展及維護安全	4條
第六章	資通安全防護及控制措施	12條
第七章	資通系統或資通服務委外辦理之管理措施	3條
第八章	資通安全事件通報應變及情資評估因應	3條
第九章	資通安全之持續精進及績效管理機制	2條
第十章	附則	1條

資料來源：臺灣證券交易所，2022年5月

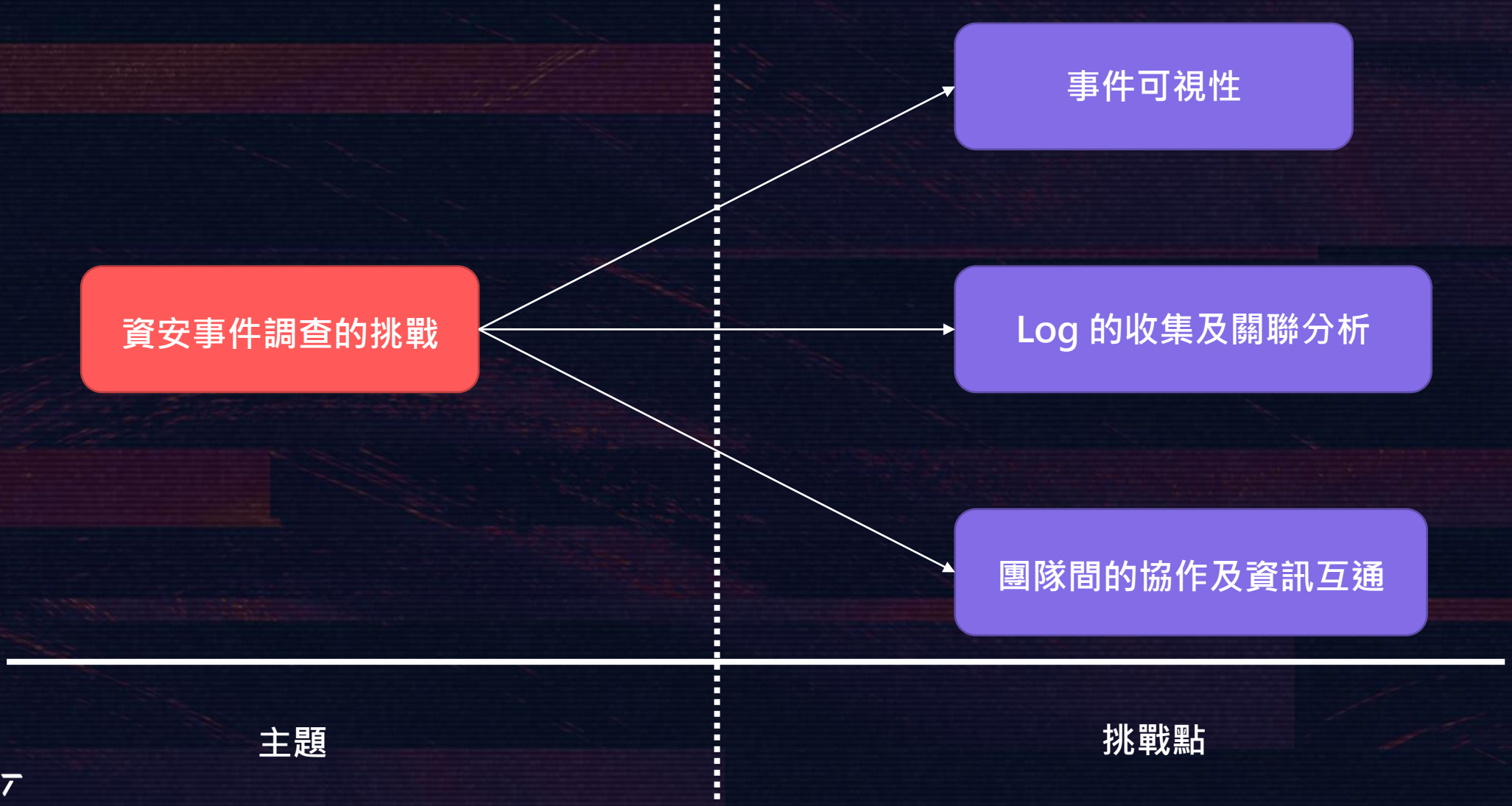
推動上市櫃公司加入資通安全情資分享平臺

領域資安情資分享平臺	主管機關	可能參與的上市櫃產業
金融領域（F-ISAC）	金管會	金融保險業
科技領域（SP-ISAC）	科技部	電機機械、電器電纜、半導體業、電腦及週邊設備業、光電業、電子零組件業、電子通路業、資訊服務業、其他電子業
醫療領域（H-ISAC）	衛福部	生技醫療業（需為醫院）
能源領域（E-ISAC）	經濟部	油電燃氣業
通訊領域（C-ISAC）	NCC	通信網路業
交通領域（T-ISAC）	交通部	航運業
TWCERT	NCC	未設參加限制，所有產業均得加入 第一級公司：2022上半年加入 第二級公司：2022下半年到2023年底加入 第三級公司：2024年底加入

資料來源：臺灣證券交易所，iThome整理，2022年5月

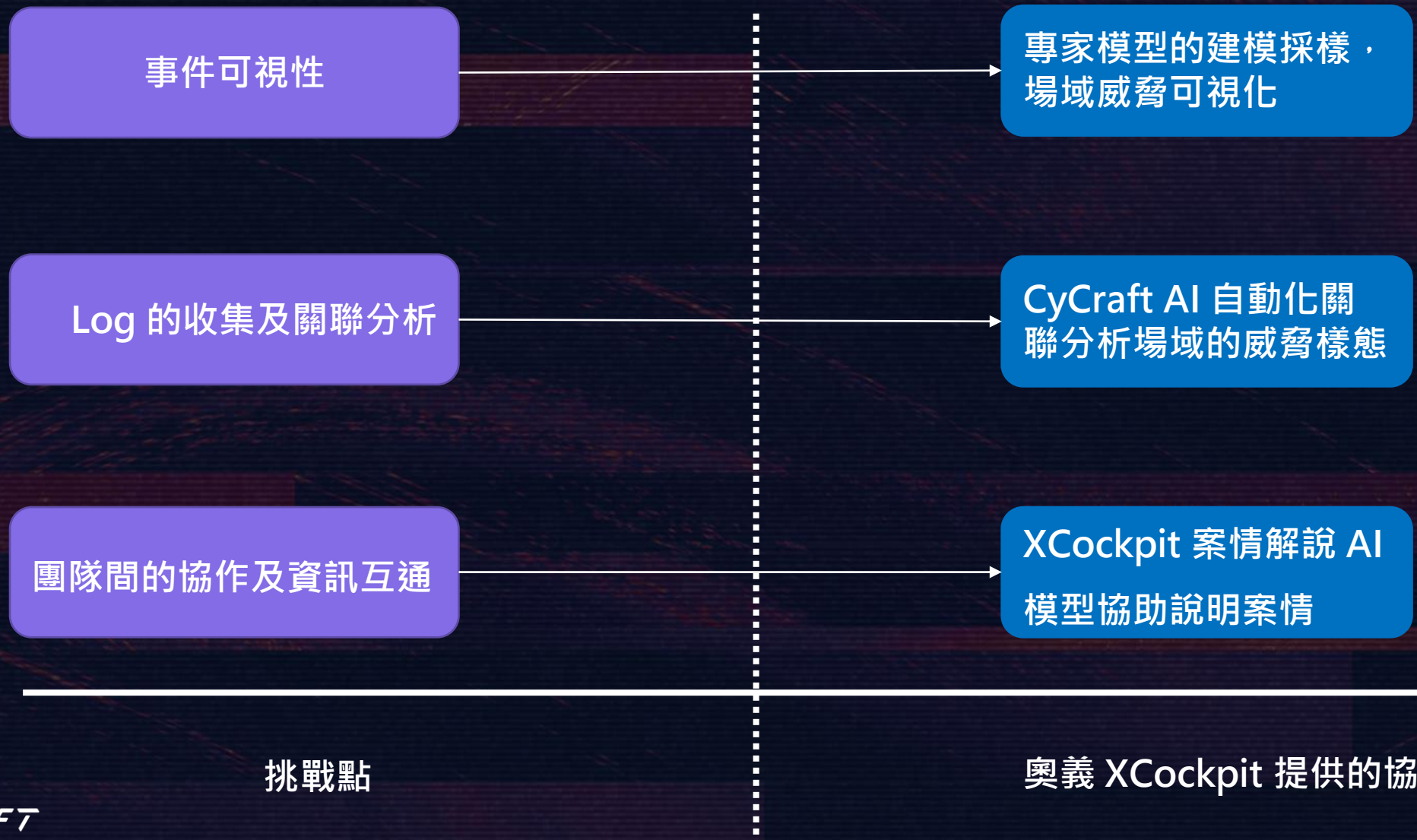
我們不是人才不夠，
是人手不足！！

資安事件應變的挑戰



CYCRAFT

XCockpit AI 副駕賦能企業資安事件應變能力



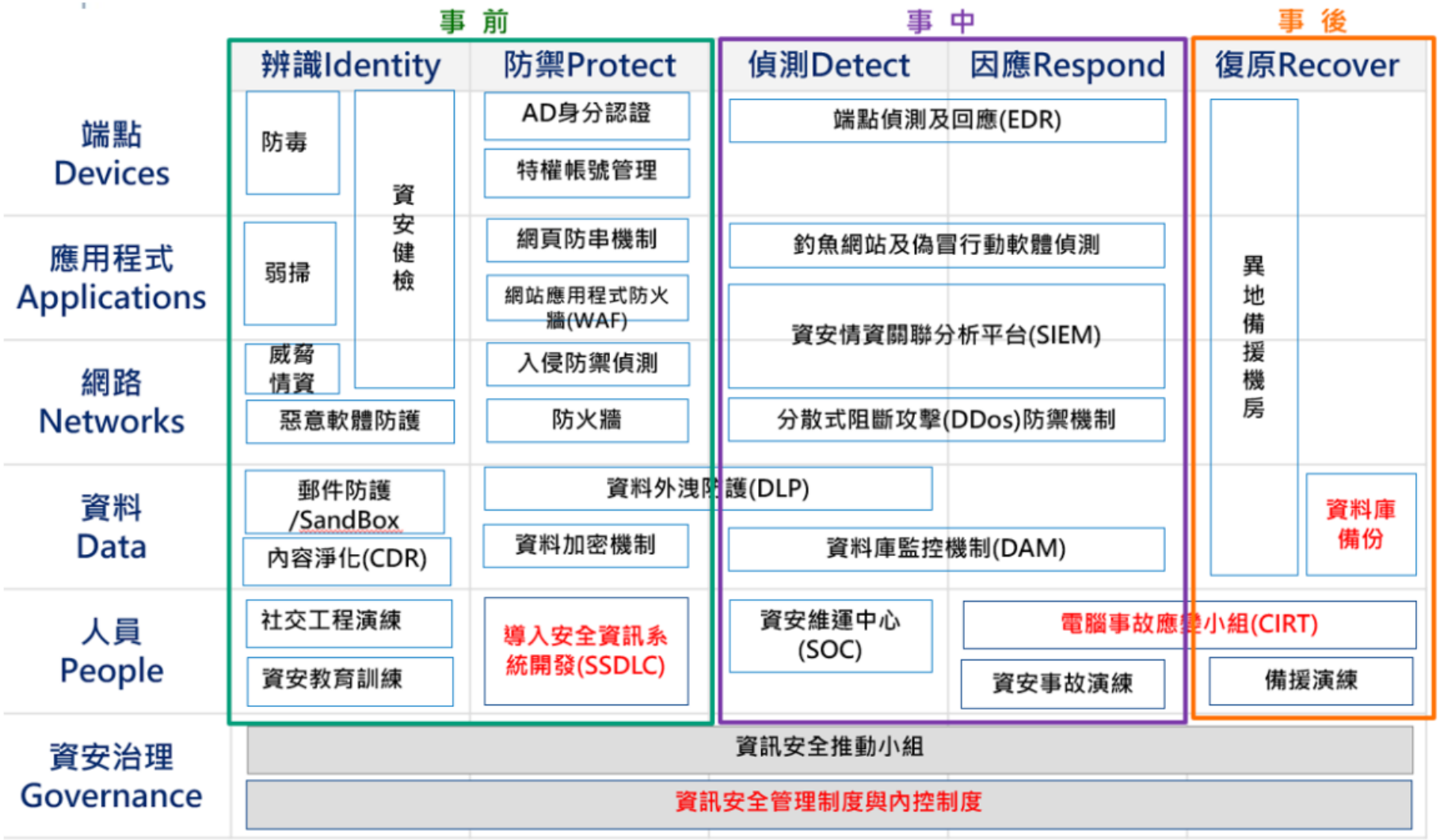
CYCRAFT

攻擊著陸時及時偵測，
增加威脅可視性

事件 log 自動比對關聯，
減輕人力的 log 拼湊時間

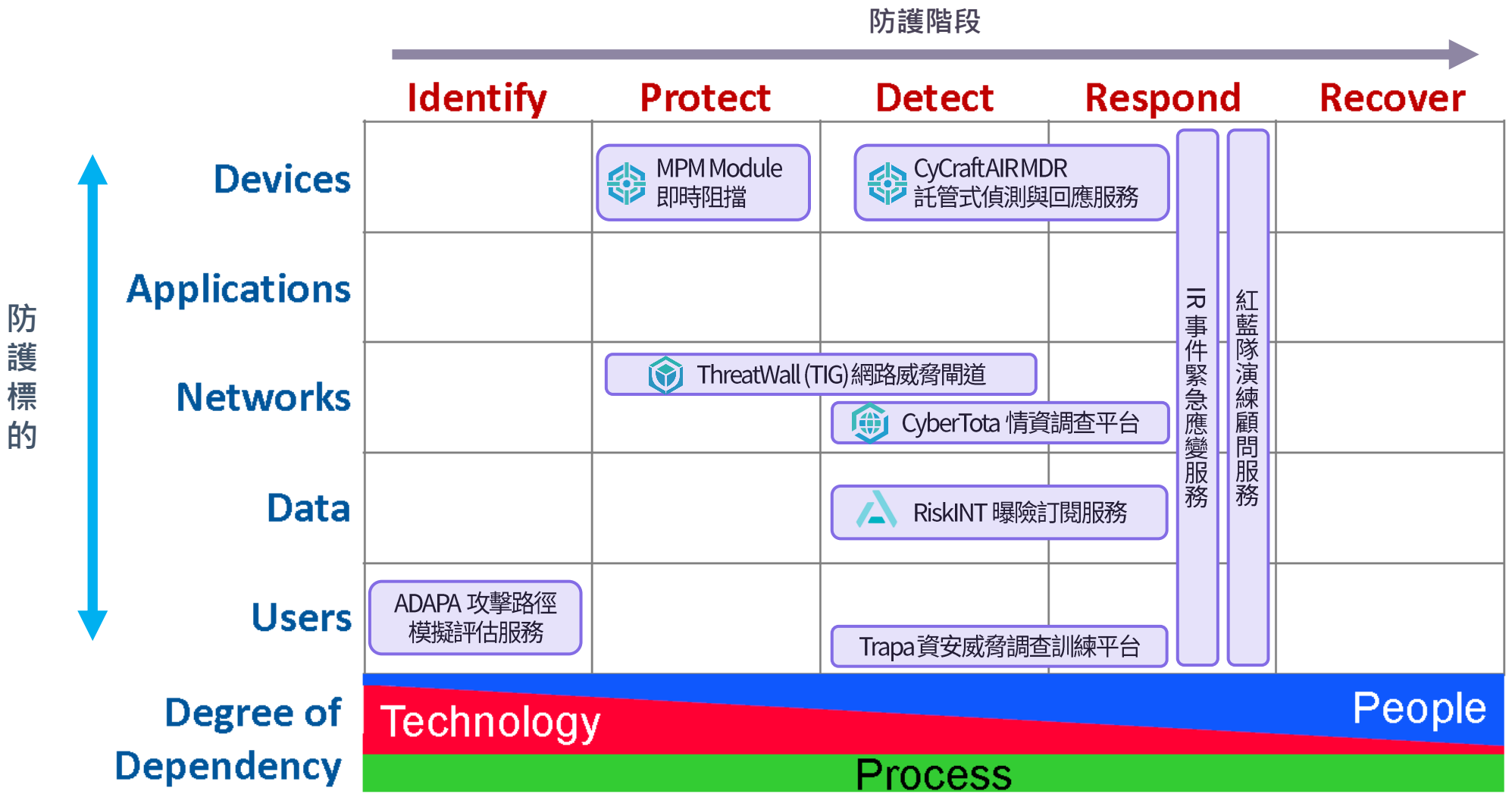
案情解說，提升人員對資安事件
處理的能量

企業CDM框架應用實例



Ref：金融聯合徵信雜誌(民國110年)— 淺談資安監控及事件反應：以勒索軟體為例-蘇柏鳴 https://www.jcic.org.tw/main_ch/magazinePage.aspx?uid=215&pid=215

奧義智慧資安服務應用於 CDM 框架



https://owasp.org/www-project-cyber-defense-matrix/

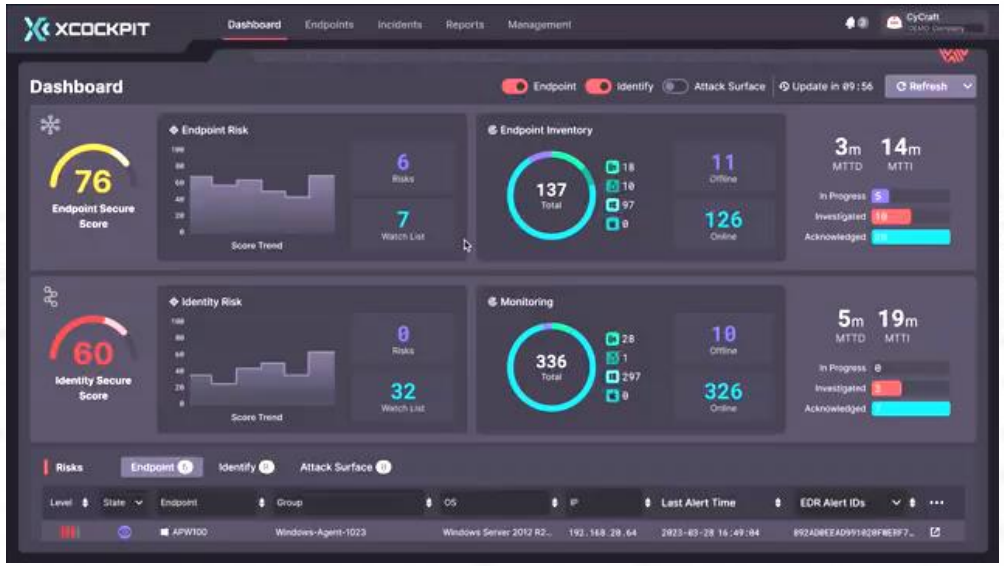
奧義智慧 AI 資安 全方位解決方案

類別	常態性服務（年訂閱）	單次服務
端點 EDR/MDR	• AIR MDR 託管式偵測與回應 • XCockpit自動化資安威脅管理平台(MDR)	• 端點資安健診 • 政府合規 (GCB, VANS)、金融合規 (FCB)
網路 TIG	• ThreatWall (TIG) 網路威脅閘道	• 網路流量資安健診
威脅調查 CTI	• CyberTotal 情資調查平台	• 資安威脅案例研究 / 駭客族群追蹤研究
企業曝險 DarkWeb	• RiskINT 企業曝險監控訂閱 • XCockpit自動化資安威脅管理平台(EASM)*	• RiskINT 企業曝險健診
AD安全	• XCockpit自動化資安威脅管理平台(AD)*	• ADAPA 攻擊路徑模擬評估
資安顧問		• 紅(藍)隊演練顧問
緊急事件 IR		• IR 資安事件緊急應變
教育訓練	• Trapa 資安威脅調查訓練平台	• 資安防禦框架 CDM 資安桌遊

XCockpit AI 賦能
事件調查關鍵副駕

XCOCKPIT

CyCraft AI Copilot



全方位資安威脅監控

Comprehensive Threat Monitoring

EDR 端點威脅監控 + AD 特權帳號監控 + ASM 企業曝險監控

風險鑑別與營運指標量測

Risk Identification And Team Performance Metrics

整體風險等級評估，與資安團隊營運效率指標 MTTD / MTTI

新世代 AI 虛擬分析師

AI-powered Virtual Analyst

整合 AI 自動分析、歸納與解說案情，降低人力成本，提高工作效率

全新視覺化資安介面

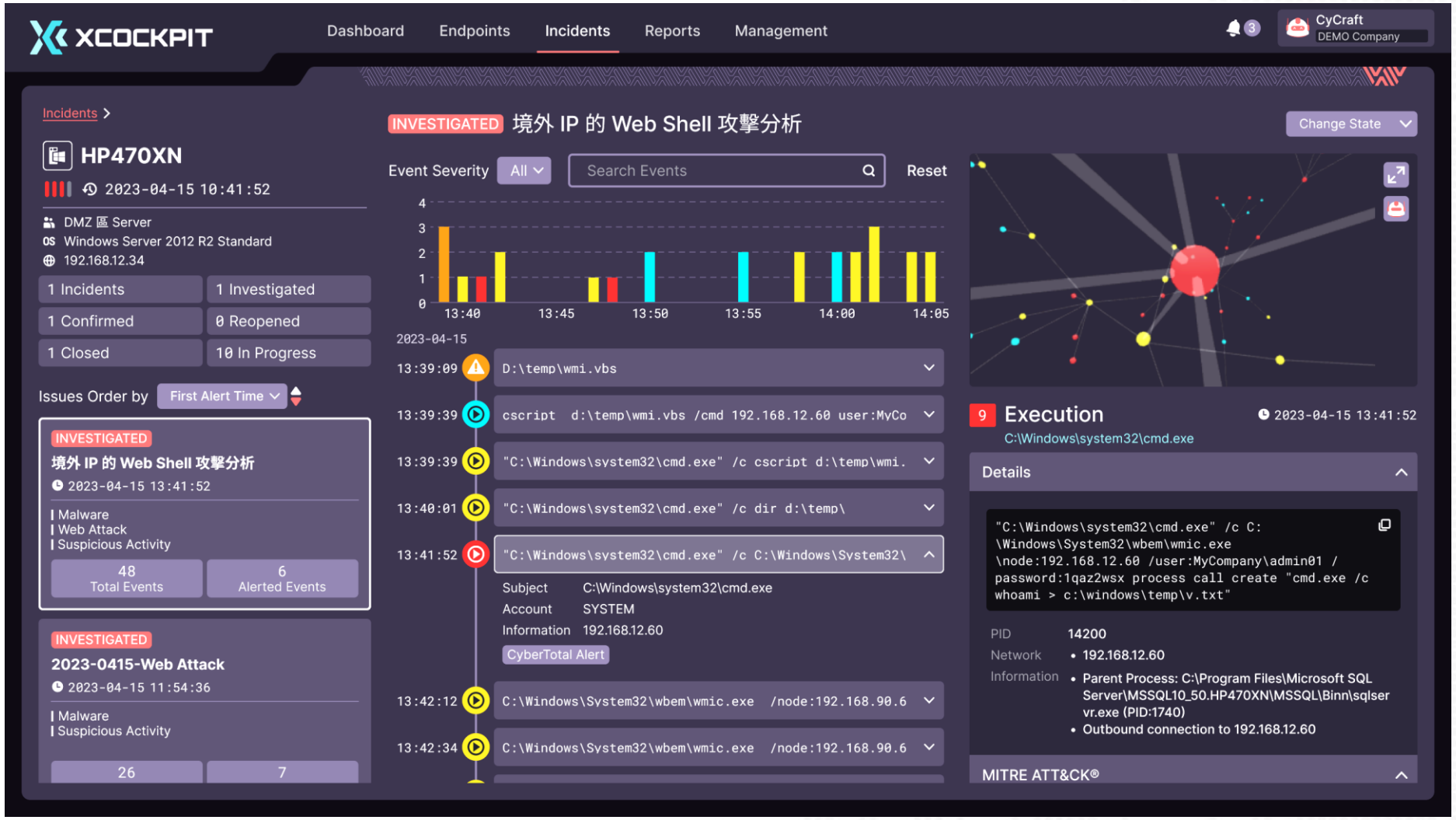
New Visualized Cybersecurity Dashboard

快速與簡潔介面，並提供各種資安營運報告、案情關聯分析報告

CYCRAFT

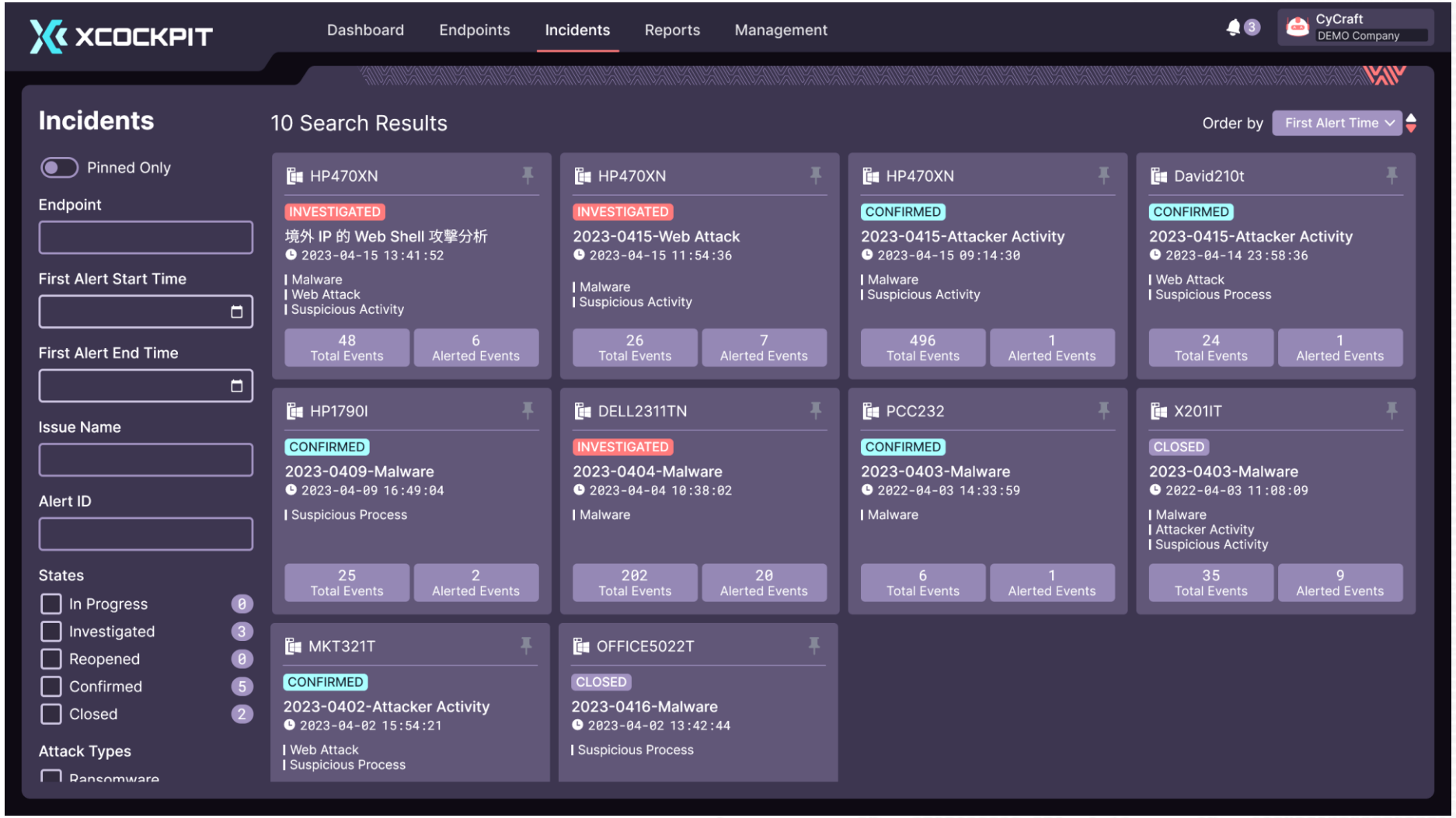
視覺化案情分析
Root Cause Analysis

> AI 助手自動處理從端點告警，關聯相關資訊、呈現攻擊案情、與根因分析 Root Cause，輔助分析師快速了解案情。



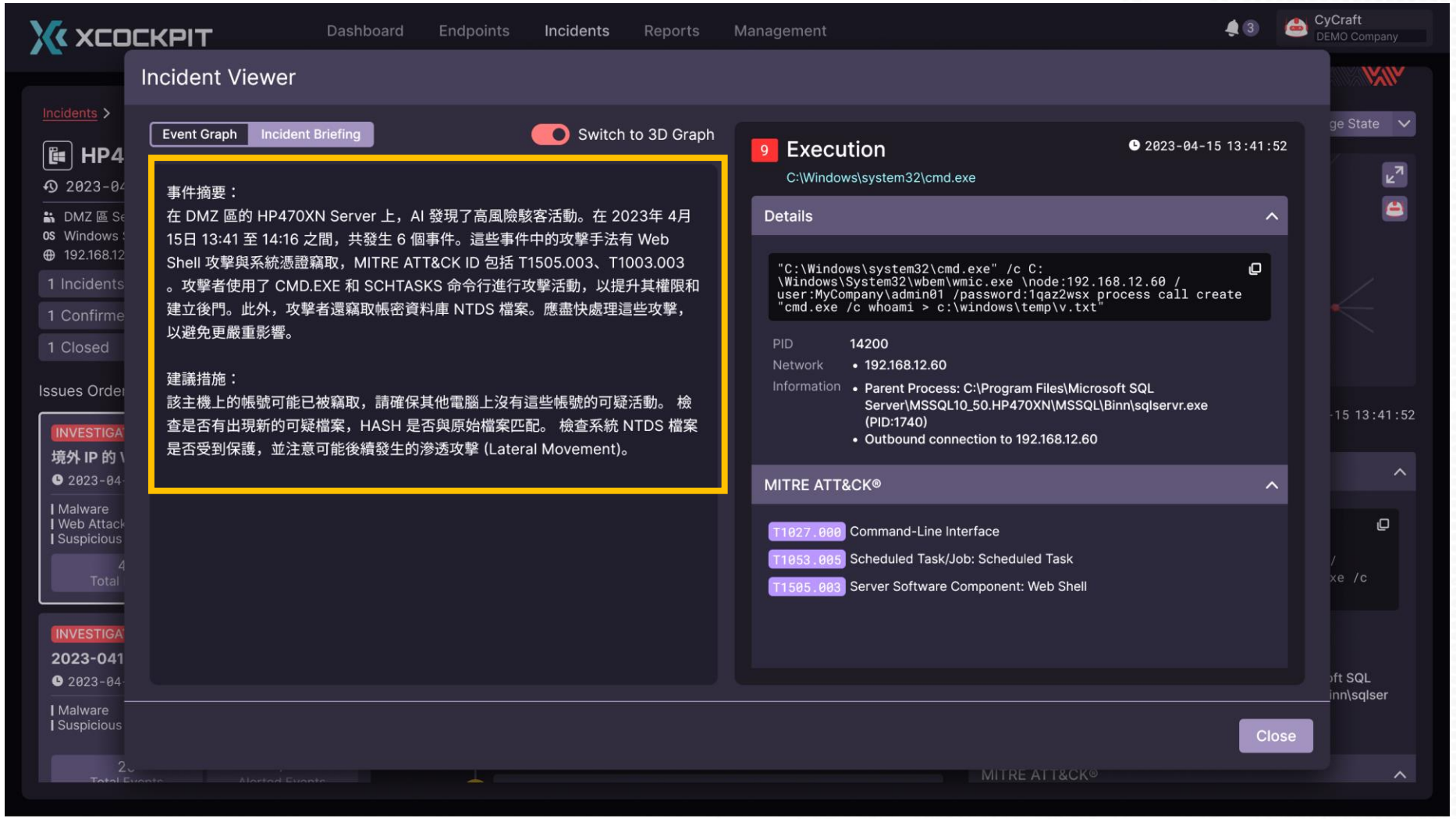
自動化案件管理
Automated Case Management

- AI 處理告警與事件，自動開單建案進行 Alert Triage
- 歸納與關聯資訊，自動管理案件狀態，減少資安團隊工作量。



AI 虛擬資安分析師
AI-powered Visual Cyber Analyst

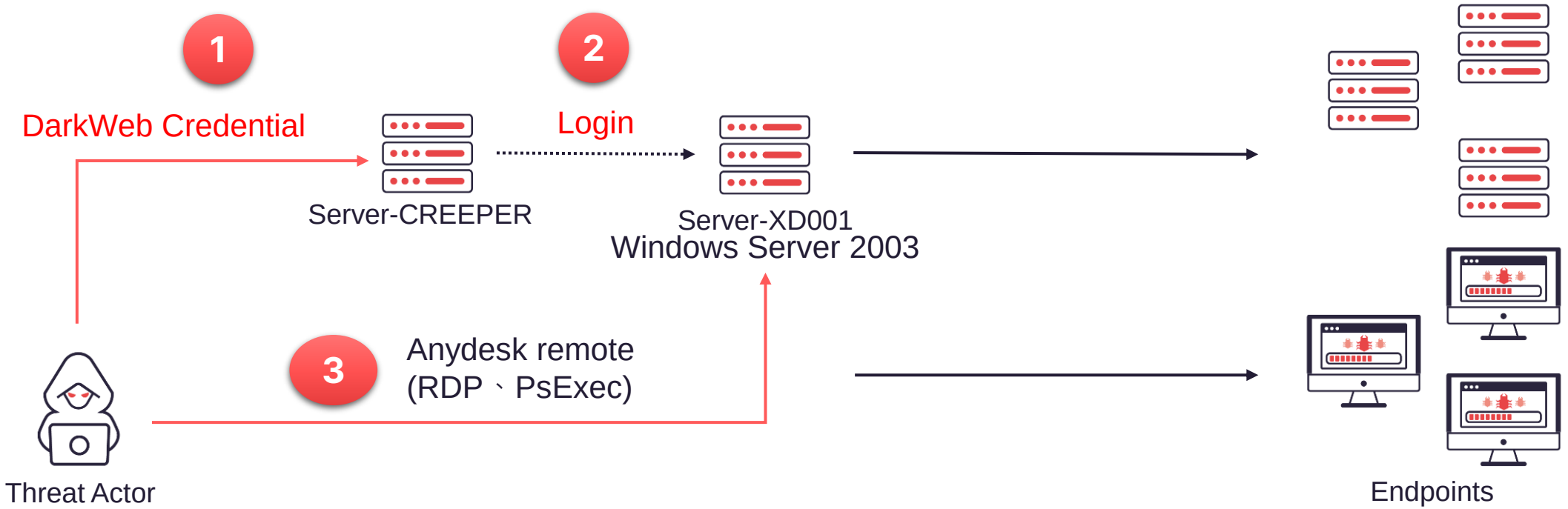
> AI 根據案情重點，分析威脅事件脈絡，使用全新的大型語言模型產生案情解說，提高分析師生產力。



CYCRAFT

實際應用案例

Lockbit 入侵攻擊

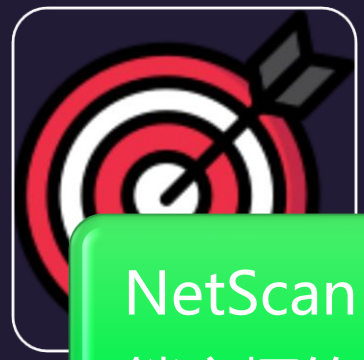


勒索軟體擴散混合技

- 密碼竊取工具
  - Mimikatz 微軟 OS 層密碼竊取工具
  - BULLETSPASSVIEW64.EXE 應用程式密碼竊取工具
  - MSPASS.EXE MSN 密碼竊取工具
  - DIALUPASS.EXE 網路連接程式密碼竊取工具
  - NETPASS.EXE 微軟服務密碼竊取工具
  - CHROMEPASS.EXE Chrome 瀏覽器密碼竊取工具
  - IEPV.EXE IE 瀏覽器密碼竊取工具
  - OPERAPASSVIEW.EXE opera 瀏覽器密碼竊取工具

勒索軟體擴散步驟

執行密碼還原工具



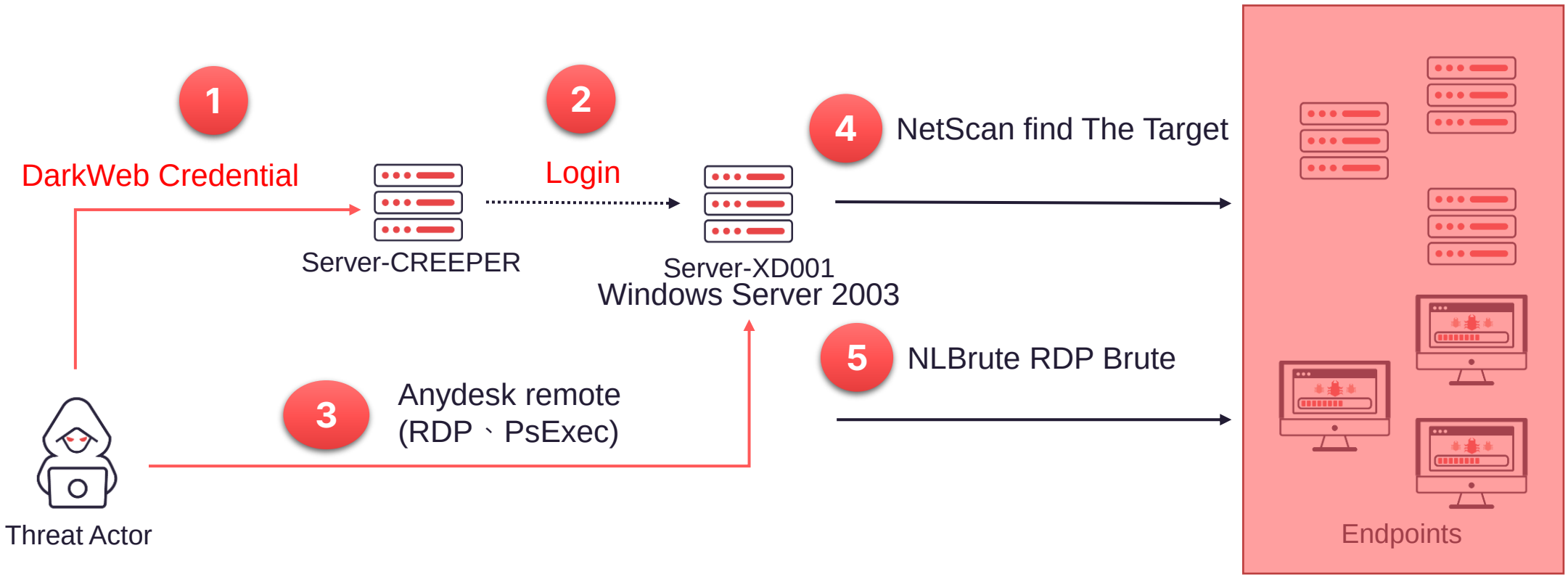
NetScan 鎖定標的清單

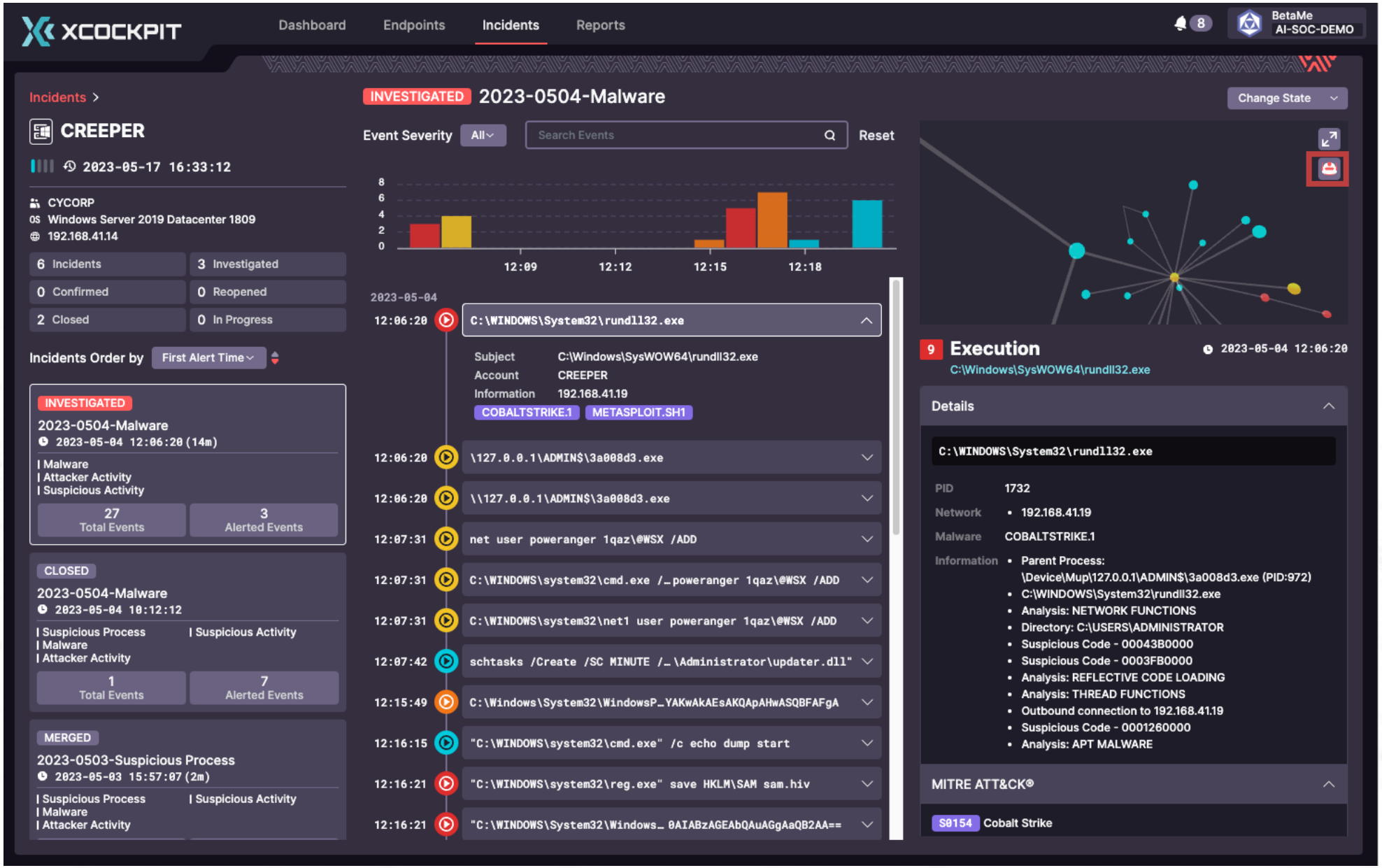
密碼帶入字典檔啟動 RDP 爆破工具

登入成功電腦執行 Windows Defender 卸載工具

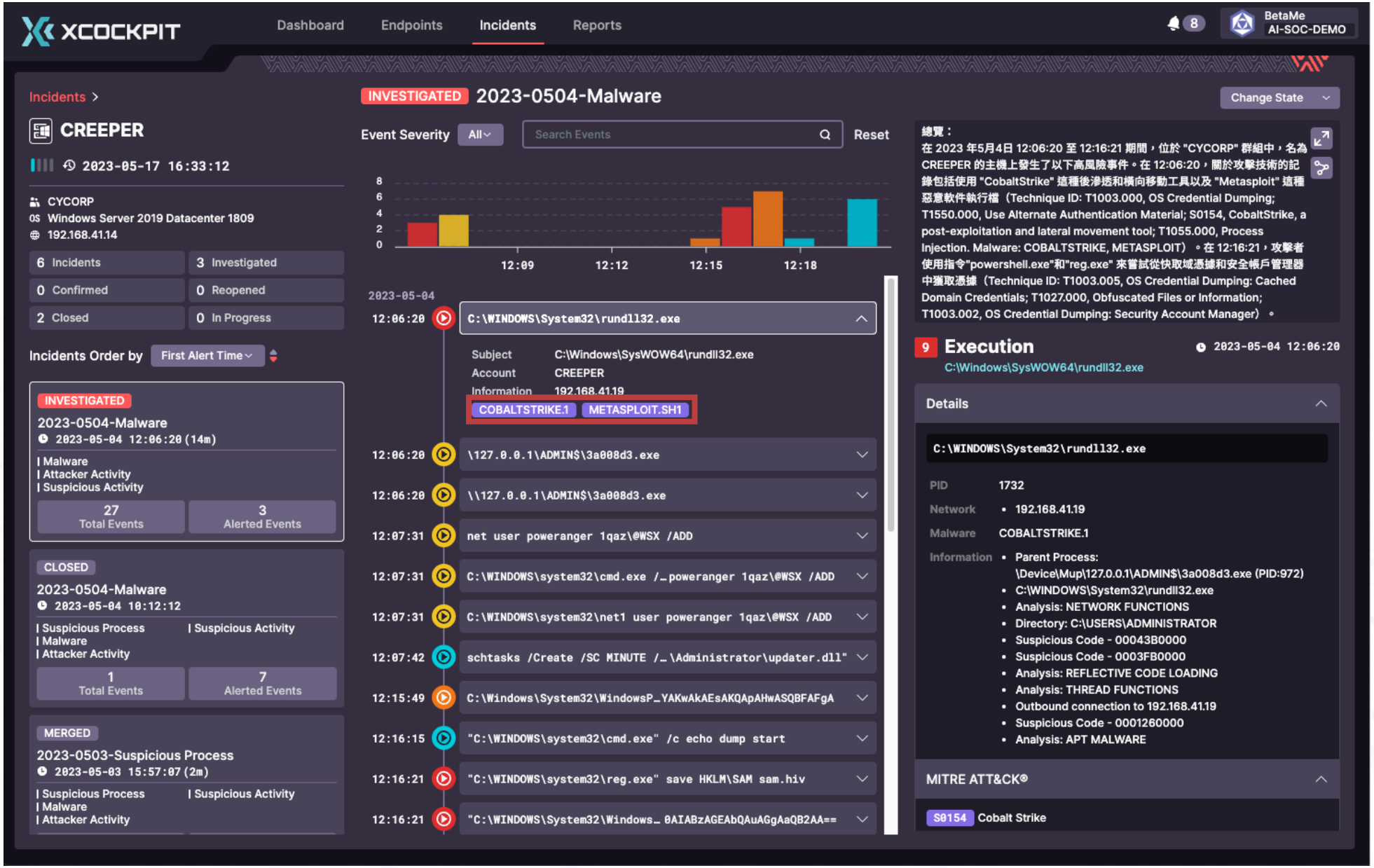
執行竊密工具後再加密

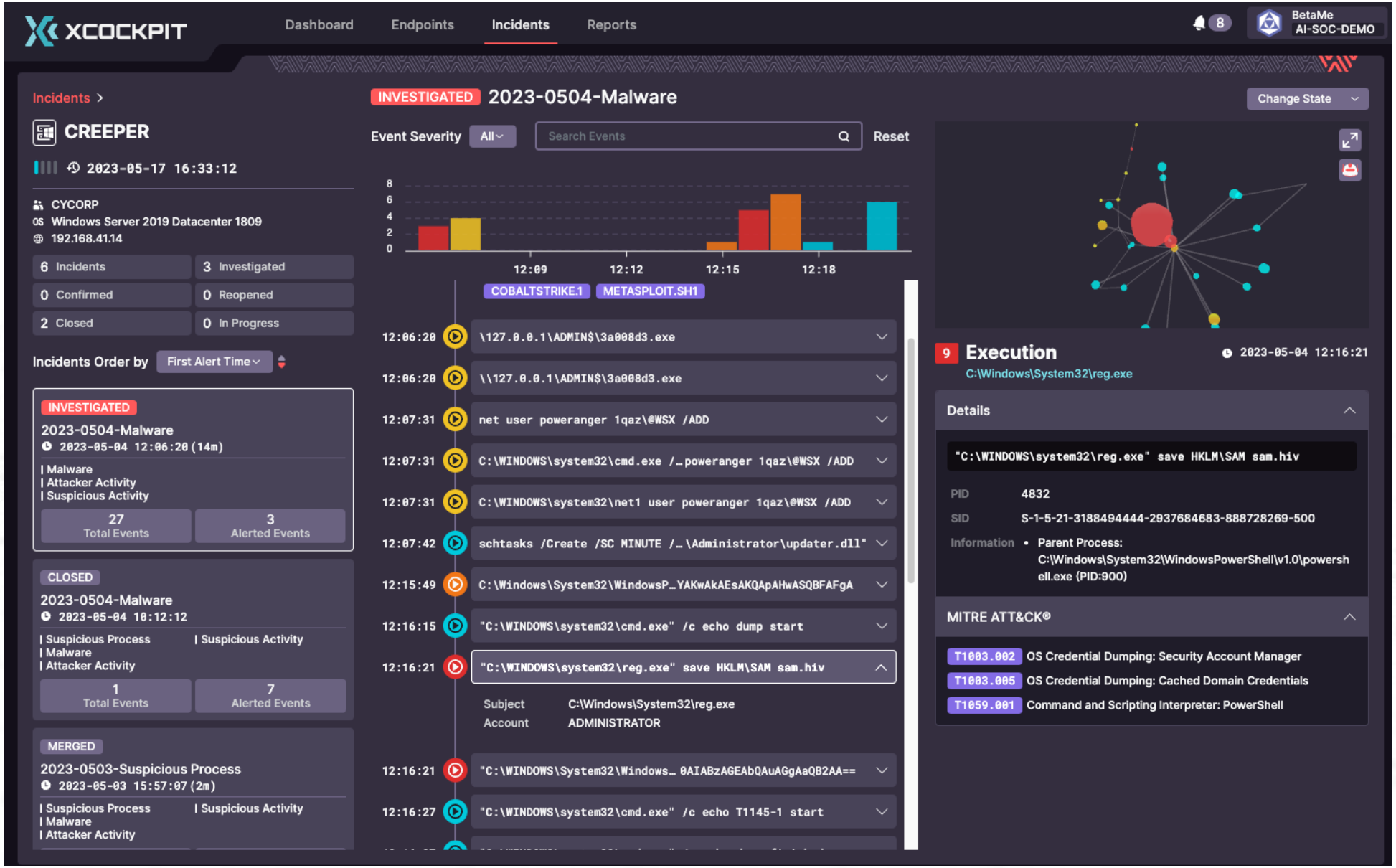
Lockbit 入侵攻擊手法

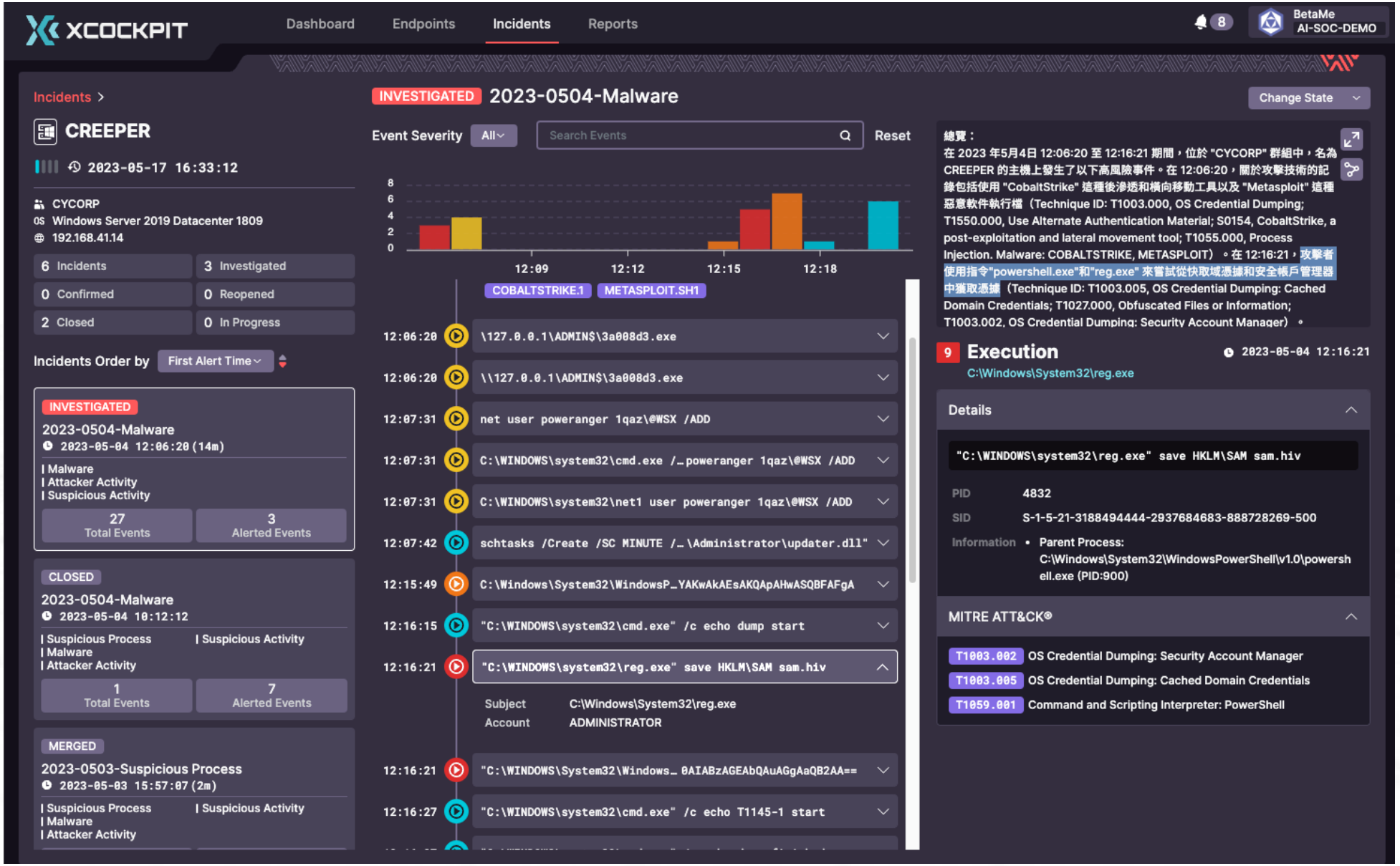


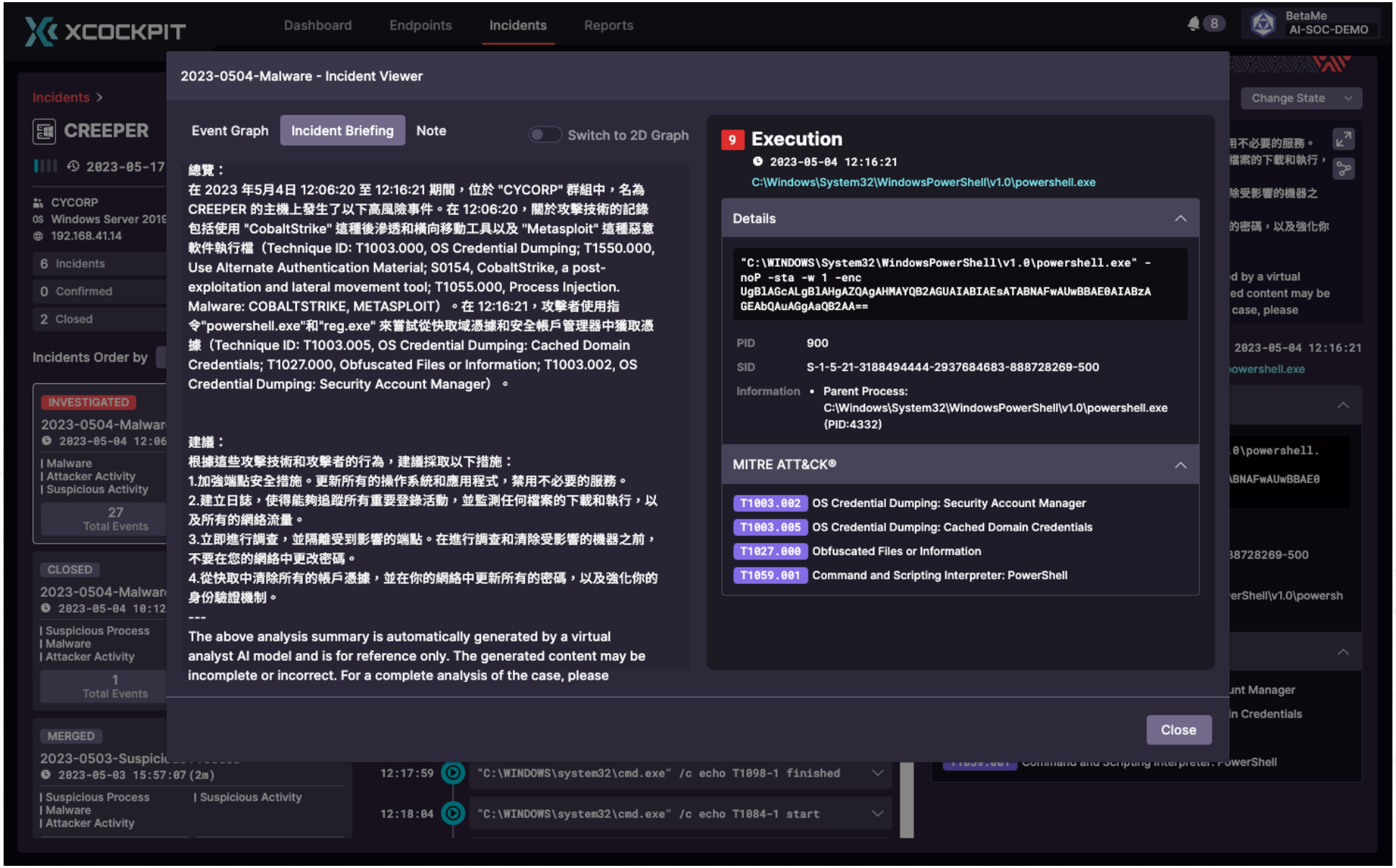

XCOCKPIT
Dashboard
Endpoints
Incidents
Reports
8
BetaMe
AI-SOC-DEMO
Incidents >
CREEPER
2023-05-17 16:33:12
CYCORP
Windows Server 2019 Datacenter 1809
192.168.41.14
6 Incidents
3 Investigated
0 Confirmed
0 Reopened
2 Closed
0 In Progress
Incidents Order by
First Alert Time
INVESTIGATED
2023-0504-Malware
2023-05-04 12:06:20 (14m)
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
27
Total Events
3
Alerted Events
CLOSED
2023-0504-Malware
2023-05-04 10:12:12
Suspicious Process
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
1
Total Events
7
Alerted Events
MERGED
2023-0503-Suspicious Process
2023-05-03 15:57:07 (2m)
Suspicious Process
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
INVESTIGATED
2023-0504-Malware
Change State
Event Severity
All
Search Events
Reset
8
6
4
2
0
12:09
12:12
12:15
12:18
2023-05-04
12:06:20
C:\WINDOWS\System32\rundll32.exe
Subject
C:\Windows\SysWOW64\rundll32.exe
Account
CREEPER
Information
192.168.41.19
COBALTSTRIKE.1
METASPLOIT.SH1
12:06:20
\127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe
12:06:20
\\127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe
12:07:31
net user poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:31
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe /_poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:31
C:\WINDOWS\system32\net1 user poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:42
schtasks /Create /SC MINUTE /_ \Administrator\updater.dll"
12:15:49
C:\Windows\System32\WindowsP_YAKwAkAEsAKQApAHwASQBFAFgA
12:16:15
"C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" /c echo dump start
12:16:21
"C:\WINDOWS\system32\reg.exe" save HKLM\SAM sam.hiv
12:16:21
"C:\WINDOWS\System32\Windows_ 0AIABzAGEAbQAuAGgAaQB2AA==
9 Execution
2023-05-04 12:06:20
C:\Windows\SysWOW64\rundll32.exe
Details
C:\WINDOWS\System32\rundll32.exe
PID
1732
Network
192.168.41.19
Malware
COBALTSTRIKE.1
Information
Parent Process: \Device\Mup\127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe (PID:972)
C:\WINDOWS\System32\rundll32.exe
Analysis: NETWORK FUNCTIONS
Directory: C:\USERS\ADMINISTRATOR
Suspicious Code - 00043B0000
Suspicious Code - 0003FB0000
Analysis: REFLECTIVE CODE LOADING
Analysis: THREAD FUNCTIONS
Outbound connection to 192.168.41.19
Suspicious Code - 0001260000
Analysis: APT MALWARE
MITRE ATT&CK®
S0154
Cobalt Strike

CYCRAFT


XCOCKPIT
Dashboard
Endpoints
Incidents
Reports
8
BetaMe
AI-SOC-DEMO
Incidents >
CREEPER
2023-05-17 16:33:12
CYCORP
Windows Server 2019 Datacenter 1809
192.168.41.14
6 Incidents
3 Investigated
0 Confirmed
0 Reopened
2 Closed
0 In Progress
Incidents Order by
First Alert Time
INVESTIGATED
2023-0504-Malware
2023-05-04 12:06:20 (14m)
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
27
Total Events
3
Alerted Events
CLOSED
2023-0504-Malware
2023-05-04 10:12:12
Suspicious Process
Suspicious Activity
Malware
Attacker Activity
1
Total Events
7
Alerted Events
MERGED
2023-0503-Suspicious Process
2023-05-03 15:57:07 (2m)
Suspicious Process
Suspicious Activity
Malware
Attacker Activity
INVESTIGATED
2023-0504-Malware
Change State
Event Severity
All
Search Events
Reset
8
6
4
2
0
12:09
12:12
12:15
12:18
2023-05-04
12:06:20
C:\WINDOWS\System32\rundll32.exe
Subject
C:\Windows\SysWOW64\rundll32.exe
Account
CREEPER
Information
192.168.41.19
COBALTSTRIKE.1
METASPLOIT.SH1
12:06:20
\127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe
12:06:20
\\127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe
12:07:31
net user poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:31
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe /_poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:31
C:\WINDOWS\system32\net1 user poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:42
schtasks /Create /SC MINUTE /_\Administrator\updater.dll"
12:15:49
C:\Windows\System32\WindowsP_YAKwAkAEsAKQApAHwASQBFAFgA
12:16:15
"C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" /c echo dump start
12:16:21
"C:\WINDOWS\system32\reg.exe" save HKLM\SAM sam.hiv
12:16:21
"C:\WINDOWS\System32\Windows_ 0AIABzAGEAbQAuAGgAaQB2AA==
總覽：
在 2023 年5月4日 12:06:20 至 12:16:21 期間，位於 "CYCORP" 群組中，名為 CREEPER 的主機上發生了以下高風險事件。在 12:06:20，關於攻擊技術的記錄包括使用 "CobaltStrike" 這種後滲透和橫向移動工具以及 "Metasploit" 這種惡意軟件執行檔（Technique ID: T1003.000, OS Credential Dumping; T1550.000, Use Alternate Authentication Material; S0154, CobaltStrike, a post-exploitation and lateral movement tool; T1055.000, Process Injection. Malware: COBALTSTRIKE, METASPLOIT）。在 12:16:21，攻擊者使用指令"powershell.exe"和"reg.exe" 來嘗試從快取域憑據和安全帳戶管理器中獲取憑據（Technique ID: T1003.005, OS Credential Dumping: Cached Domain Credentials; T1027.000, Obfuscated Files or Information; T1003.002, OS Credential Dumping: Security Account Manager）。
9 Execution
2023-05-04 12:06:20
C:\Windows\SysWOW64\rundll32.exe
Details
C:\WINDOWS\System32\rundll32.exe
PID
1732
Network
192.168.41.19
Malware
COBALTSTRIKE.1
Information
Parent Process: \Device\Mup\127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe (PID:972)
C:\WINDOWS\System32\rundll32.exe
Analysis: NETWORK FUNCTIONS
Directory: C:\USERS\ADMINISTRATOR
Suspicious Code - 00043B0000
Suspicious Code - 0003FB0000
Analysis: REFLECTIVE CODE LOADING
Analysis: THREAD FUNCTIONS
Outbound connection to 192.168.41.19
Suspicious Code - 0001260000
Analysis: APT MALWARE
MITRE ATT&CK®
S0154
Cobalt Strike

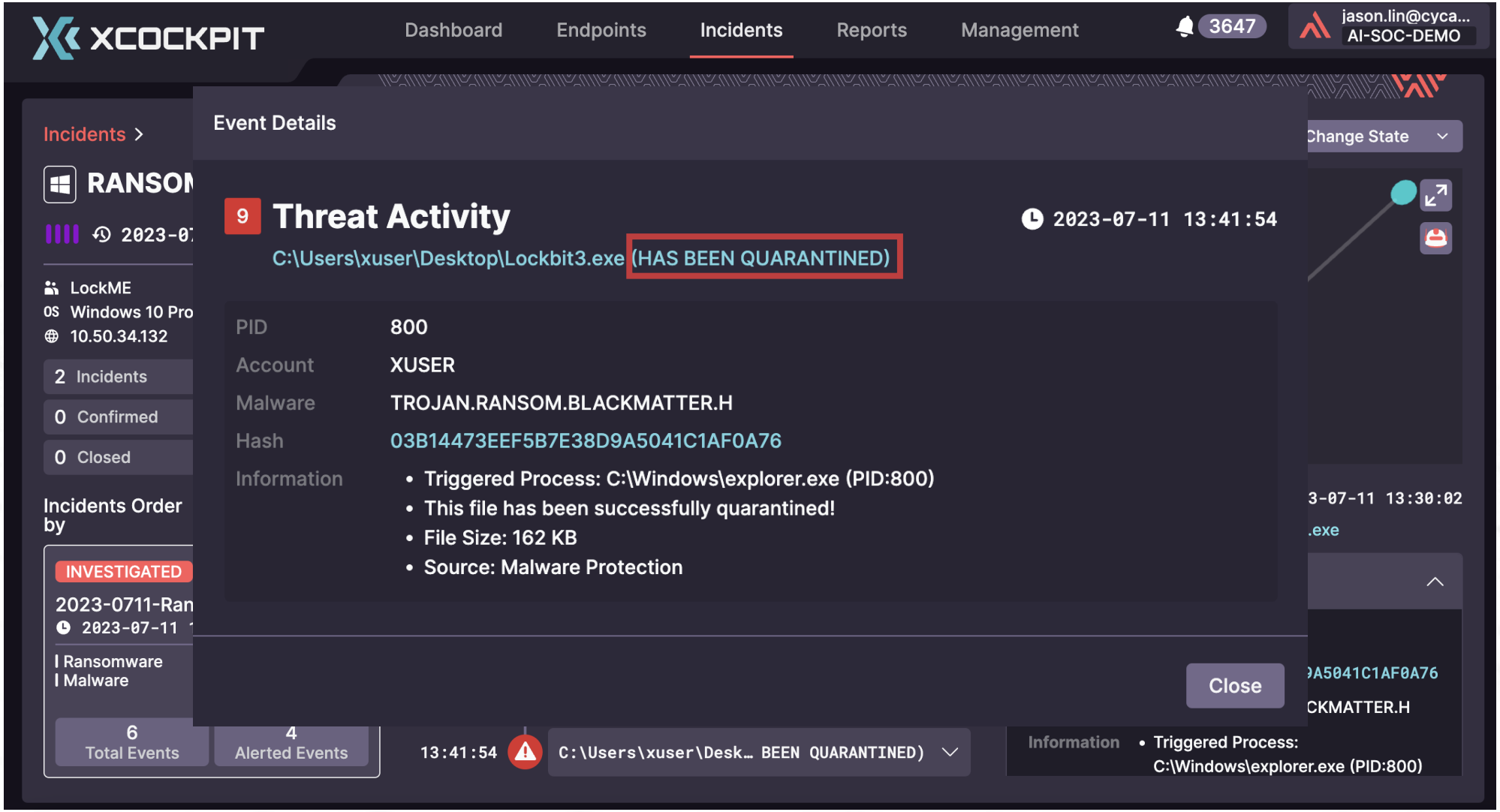

XCOCKPIT
Dashboard
Endpoints
Incidents
Reports
8
BetaMe
AI-SOC-DEMO
Incidents >
CREEPER
2023-05-17 16:33:12
CYCORP
Windows Server 2019 Datacenter 1809
192.168.41.14
6 Incidents
3 Investigated
0 Confirmed
0 Reopened
2 Closed
0 In Progress
Incidents Order by
First Alert Time
INVESTIGATED
2023-0504-Malware
2023-05-04 12:06:20 (14m)
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
27
Total Events
3
Alerted Events
CLOSED
2023-0504-Malware
2023-05-04 10:12:12
Suspicious Process
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
1
Total Events
7
Alerted Events
MERGED
2023-0503-Suspicious Process
2023-05-03 15:57:07 (2m)
Suspicious Process
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
INVESTIGATED
2023-0504-Malware
Change State
Event Severity
All
Search Events
Reset
8
6
4
2
0
12:09
12:12
12:15
12:18
COBALTSTRIKE.1
METASPLOIT.SH1
12:06:20
\127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe
12:06:20
\\127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe
12:07:31
net user poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:31
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe /_ poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:31
C:\WINDOWS\system32\net1 user poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:42
schtasks /Create /SC MINUTE /_ \Administrator\updater.dll"
12:15:49
C:\Windows\System32\WindowsP_ YAKwAkAEsAKQApAHwASQBFAFgA
12:16:15
"C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" /c echo dump start
12:16:21
"C:\WINDOWS\system32\reg.exe" save HKLM\SAM sam.hiv
Subject
C:\Windows\System32\reg.exe
Account
ADMINISTRATOR
12:16:21
"C:\WINDOWS\System32\Windows_ 0AIABzAGEAbQAuAGgAaQB2AA==
12:16:27
"C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" /c echo T1145-1 start
9
Execution
2023-05-04 12:16:21
C:\Windows\System32\reg.exe
Details
"C:\WINDOWS\system32\reg.exe" save HKLM\SAM sam.hiv
PID
4832
SID
S-1-5-21-3188494444-2937684683-888728269-500
Information
Parent Process: C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe (PID:900)
MITRE ATT&CK®
T1003.002
OS Credential Dumping: Security Account Manager
T1003.005
OS Credential Dumping: Cached Domain Credentials
T1059.001
Command and Scripting Interpreter: PowerShell


XCOCKPIT
Dashboard
Endpoints
Incidents
Reports
8
BetaMe
AI-SOC-DEMO
Incidents >
CREEPER
2023-05-17 16:33:12
CYCORP
Windows Server 2019 Datacenter 1809
192.168.41.14
6 Incidents
3 Investigated
0 Confirmed
0 Reopened
2 Closed
0 In Progress
Incidents Order by
First Alert Time
INVESTIGATED
2023-0504-Malware
2023-05-04 12:06:20 (14m)
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
27
Total Events
3
Alerted Events
CLOSED
2023-0504-Malware
2023-05-04 10:12:12
Suspicious Process
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
1
Total Events
7
Alerted Events
MERGED
2023-0503-Suspicious Process
2023-05-03 15:57:07 (2m)
Suspicious Process
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
INVESTIGATED
2023-0504-Malware
Change State
Event Severity
All
Search Events
Reset
8
6
4
2
0
12:09
12:12
12:15
12:18
COBALTSTRIKE.1
METASPLOIT.SH1
12:06:20 \127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe
12:06:20 \\127.0.0.1\ADMIN$\3a008d3.exe
12:07:31 net user poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:31 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe /_ poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:31 C:\WINDOWS\system32\net1 user poweranger 1qaz\@WSX /ADD
12:07:42 schtasks /Create /SC MINUTE /_ \Administrator\updater.dll"
12:15:49 C:\Windows\System32\WindowsP_ YAKwAkAEsAKQApAHwASQBFAFgA
12:16:15 "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" /c echo dump start
12:16:21 "C:\WINDOWS\system32\reg.exe" save HKLM\SAM sam.hiv
Subject C:\Windows\System32\reg.exe
Account ADMINISTRATOR
12:16:21 "C:\WINDOWS\System32\Windows_ 0AIABzAGEAbQAuAGgAaQB2AA==
12:16:27 "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" /c echo T1145-1 start
總覽：
在 2023 年5月4日 12:06:20 至 12:16:21 期間，位於 "CYCORP" 群組中，名為 CREEPER 的主機上發生了以下高風險事件。在 12:06:20，關於攻擊技術的記錄包括使用 "CobaltStrike" 這種後滲透和橫向移動工具以及 "Metasploit" 這種惡意軟件執行檔（Technique ID: T1003.000, OS Credential Dumping; T1550.000, Use Alternate Authentication Material; S0154, CobaltStrike, a post-exploitation and lateral movement tool; T1055.000, Process Injection. Malware: COBALTSTRIKE, METASPLOIT）。在 12:16:21，攻擊者使用指令"powershell.exe"和"reg.exe" 來嘗試從快取域憑據和安全帳戶管理器中獲取憑據（Technique ID: T1003.005, OS Credential Dumping: Cached Domain Credentials; T1027.000, Obfuscated Files or Information; T1003.002, OS Credential Dumping: Security Account Manager）。
9 Execution
2023-05-04 12:16:21
C:\Windows\System32\reg.exe
Details
"C:\WINDOWS\system32\reg.exe" save HKLM\SAM sam.hiv
PID 4832
SID S-1-5-21-3188494444-2937684683-888728269-500
Information • Parent Process: C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe (PID:900)
MITRE ATT&CK®
T1003.002 OS Credential Dumping: Security Account Manager
T1003.005 OS Credential Dumping: Cached Domain Credentials
T1059.001 Command and Scripting Interpreter: PowerShell


XCOCKPIT
Dashboard
Endpoints
Incidents
Reports
8
BetaMe
AI-SOC-DEMO
2023-0504-Malware - Incident Viewer
Event Graph
Incident Briefing
Note
Switch to 2D Graph
總覽：
在 2023 年5月4日 12:06:20 至 12:16:21 期間，位於 "CYCORP" 群組中，名為 CREEPER 的主機上發生了以下高風險事件。在 12:06:20，關於攻擊技術的記錄包括使用 "CobaltStrike" 這種後滲透和橫向移動工具以及 "Metasploit" 這種惡意軟件執行檔（Technique ID: T1003.000, OS Credential Dumping; T1550.000, Use Alternate Authentication Material; S0154, CobaltStrike, a post-exploitation and lateral movement tool; T1055.000, Process Injection. Malware: COBALTSTRIKE, METASPLOIT）。在 12:16:21，攻擊者使用指令"powershell.exe"和"reg.exe" 來嘗試從快取域憑據和安全帳戶管理器中獲取憑據（Technique ID: T1003.005, OS Credential Dumping: Cached Domain Credentials; T1027.000, Obfuscated Files or Information; T1003.002, OS Credential Dumping: Security Account Manager）。
建議：
根據這些攻擊技術和攻擊者的行為，建議採取以下措施：
1.加強端點安全措施。更新所有的操作系統和應用程式，禁用不必要的服務。
2.建立日誌，使得能夠追蹤所有重要登錄活動，並監測任何檔案的下載和執行，以及所有的網絡流量。
3.立即進行調查，並隔離受到影響的端點。在進行調查和清除受影響的機器之前，不要在您的網絡中更改密碼。
4.從快取中清除所有的帳戶憑據，並在你的網絡中更新所有的密碼，以及強化你的身份驗證機制。

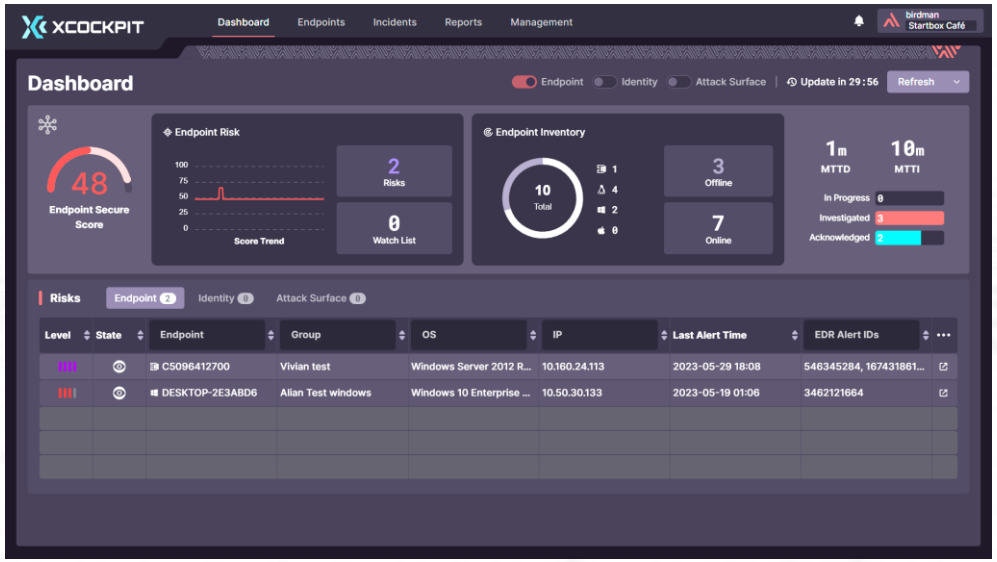
The above analysis summary is automatically generated by a virtual analyst AI model and is for reference only. The generated content may be incomplete or incorrect. For a complete analysis of the case, please
9 Execution
2023-05-04 12:16:21
C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe
Details
"C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe" -noP -sta -w 1 -enc UgBlAGcALgBlAHgAZQAgAHMAYQB2AGUAIABIAEsATABNAFwAUwBBAE0AIABzAGEAbQAuAGgAaQB2AA==
PID 900
SID S-1-5-21-3188494444-2937684683-888728269-500
Information • Parent Process: C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe (PID:4332)
MITRE ATT&CK®
T1003.002 OS Credential Dumping: Security Account Manager
T1003.005 OS Credential Dumping: Cached Domain Credentials
T1027.000 Obfuscated Files or Information
T1059.001 Command and Scripting Interpreter: PowerShell
Close
Incidents >
CREEPER
2023-05-17
CYCORP
Windows Server 2019
192.168.41.14
6 Incidents
0 Confirmed
2 Closed
Incidents Order by
INVESTIGATED
2023-0504-Malwar
2023-05-04 12:06
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
27
Total Events
CLOSED
2023-0504-Malwar
2023-05-04 10:12
Suspicious Process
Malware
Attacker Activity
1
Total Events
MERGED
2023-0503-Suspici
2023-05-03 15:57:07 (2m)
Suspicious Process
Malware
Attacker Activity
Suspicious Activity
12:17:59
"C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" /c echo T1098-1 finished
12:18:04
"C:\WINDOWS\system32\cmd.exe" /c echo T1084-1 start
Change State
2023-05-04 12:16:21
owershell.exe
0\powershell.
ABNAFwAUwBBAE0
88728269-500
erShell\v1.0\powersh
unt Manager
in Credentials
PowerShell

MPM 模組即時隔離 Lockbit 勒索軟體



XCOCKPIT

CyCraft AI Copilot



攻擊威脅偵測 (EDR+AD)	告警建單時間 (MTTD)	案情調查時間 (MTTI)
即時 (1秒)	平均 3 分鐘	平均 15 分鐘

> Enhance Analyst Productivity

優化分析師效率，提高其工作效能和產出能力

> Expand Team Capability

擴大團隊能力，提高團隊整體效能和生產力

> Streamline Workflow Processes

精簡工作流程，提高分析師的工作效率

CYCRAFT

Fast / Accurate / Simple / Thorough

快速 F

Fast / Accurate / Simple / Thorough

A 精確

簡潔 S

Brand

Fast / Accurate / Simple / Thorough

T 全貌

Value

Fast / Accurate / Simple / Thorough