

6690

# ACSI 安碁資訊股份有限公司

簡報人：總經理 吳乙南  
2023 年 4 月 7 日

投資人關係聯絡人：凌秋玉

電話：02-8979-6286

email：ir@acercsi.com

# 簡報大綱

- 公司概況
- 產品業務發展藍圖
- 競爭優勢
- 市場發展與業務佈局



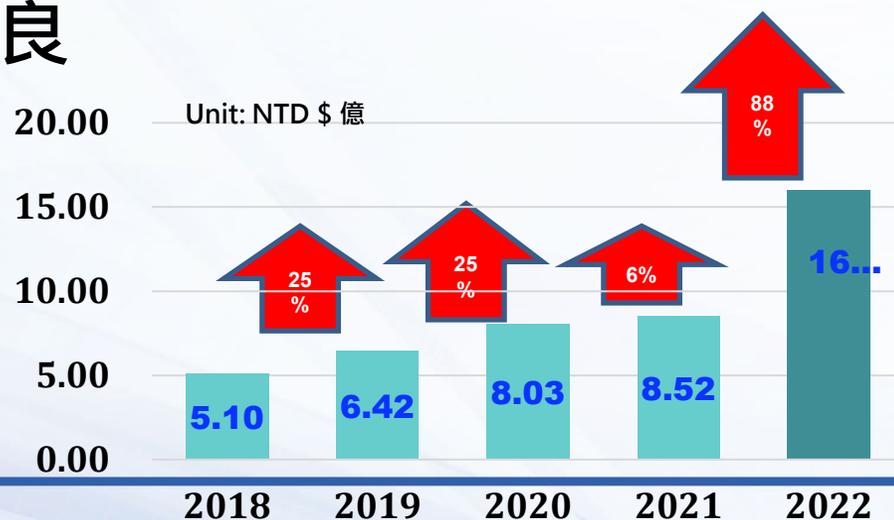
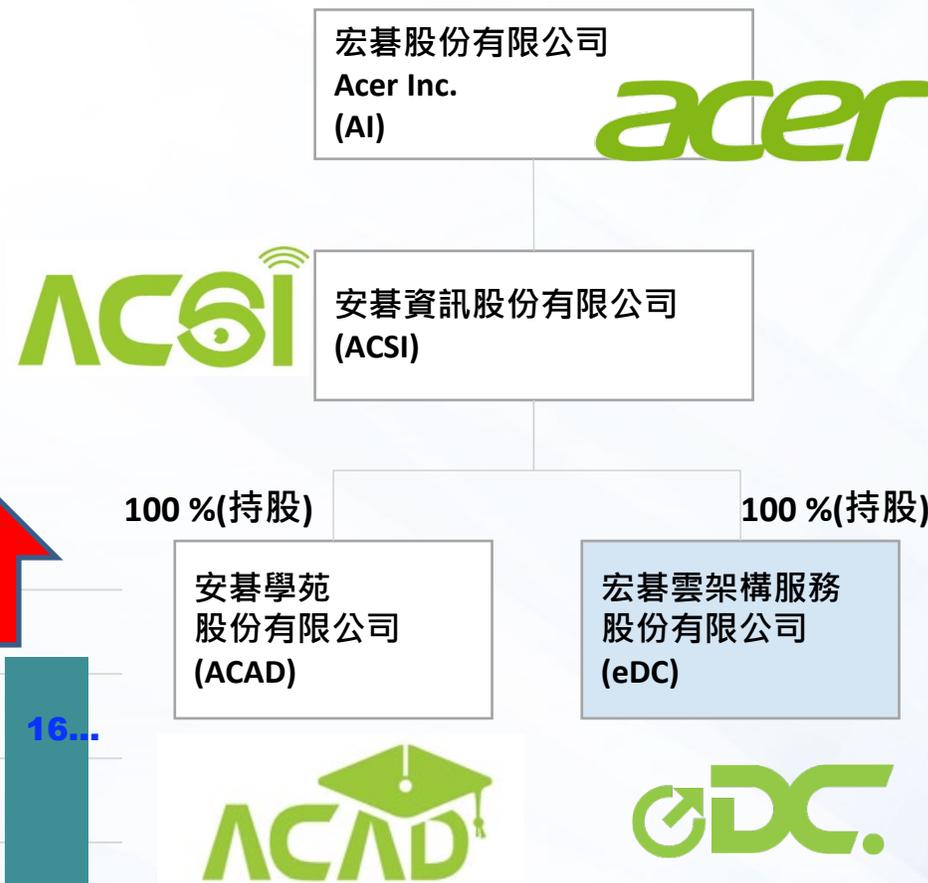
## 公司概況

- ① 公司簡介
- ② 公司發展沿革
- ③ 共契資安服務評鑑

# 公司簡介

- 公司成立：2000年
- 上櫃日期: 2019.10.30(國內唯一資安服務公司)
- 資本額：新台幣 2.22億(2022.6增資)
- 員工數：552 (ACSI+ACAD+eDC)
- 董事長：施宣輝
- 總經理：吳乙南
- 財務主管：譚百良

Since 2001/10



# 公司發展沿革

<p>2008年國營會(台電、中油、台水) 2017年交通部、能源局、水利署 2018年經濟部、金管會</p>	<p>G-ISAC CIIP ISAC</p>	<p>2008 ~ 2020</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>數位 鑑識 認證</p> <p>ISO17025</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>個資 管理 認證</p> <p>BS10012</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>資安 管理 認證</p> <p>ISO27001</p> </div> </div>	<p>國際資安認證 5次獲獎(ISC)<sup>2</sup> LA</p>	<p>2007 ~ 2020</p>
<p>2003~2005年N-SOC 2005年自建SOC服務平台 2017年底成立CSIRT</p>	<p>安碁資訊</p>	<p>2000 ~ 2020</p>

# 行政院資安評鑑連續108, 109年5A

109年共契資安服務廠商評鑑結果

序號	受評廠商	SOC 監控服務	資安健診服務	弱點掃描服務	滲透測試服務	社交工程 郵件測試服務
1	三甲科技		B 級		B 級	
2	中芯數據		B 級	B 級	B 級	
3	中華資安	A 級	A 級	A 級	A 級	A 級
4	光盾資訊		B 級	B 級	B 級	B 級
5	安碁資訊	A 級	A 級	A 級	A 級	A 級
6	凌群電腦	B 級	B 級	B 級	B 級	B 級
7	策略數位		B 級	B 級		
8	漢昕科技	B 級	B 級	B 級	B 級	A 級
9	德欣寰宇		B 級	B 級	B 級	B 級
10	數聯資安	A 級	B 級			
11	優易資訊		B 級	B 級	B 級	
12	關貿網路	B 級	B 級	B 級	B 級	B 級
13	關鍵智慧			B 級	B 級	



(依受評廠商名稱筆畫由少至多排序)

# 111年 共契資安服務標評選結果

2022/11月公告，序號即名次

## 資安健診服務

21家投標/2家不合格

序號	評選廠商
1	安碁資訊股份有限公司
2	凌群電腦股份有限公司
3	中華資安國際股份有限公司
4	數聯資安股份有限公司
5	中芯數據股份有限公司
6	三甲科技股份有限公司
7	安華聯網科技股份有限公司
8	精誠軟體服務股份有限公司

## 資安監控服務

8家投標

序號	評選廠商
1	安碁資訊股份有限公司
2	中華資安國際股份有限公司
3	數聯資安股份有限公司
4	關貿網路股份有限公司
5	凌群電腦股份有限公司
6	漢昕科技股份有限公司
7	凱信資訊股份有限公司
8	果核數位股份有限公司

## 弱點掃描服務

共29家投標/2家不合格

序號	評選廠商
1	華電聯網股份有限公司
2	凌群電腦股份有限公司
3	安碁資訊股份有限公司
4	聯準科技服務有限公司
5	數聯資安股份有限公司
6	中芯數據股份有限公司
7	精誠軟體服務股份有限公司
8	安華聯網科技股份有限公司

## 滲透測試服務

27家投標/2家不合格

序號	評選廠商
1	安碁資訊股份有限公司
2	新加坡商甯實數位科技有限公司
3	精誠軟體服務股份有限公司
4	中華資安國際股份有限公司
5	安華聯網科技股份有限公司
6	凌群電腦股份有限公司
7	華電聯網股份有限公司
8	德欣寰宇科技股份有限公司

## 社交工程演練

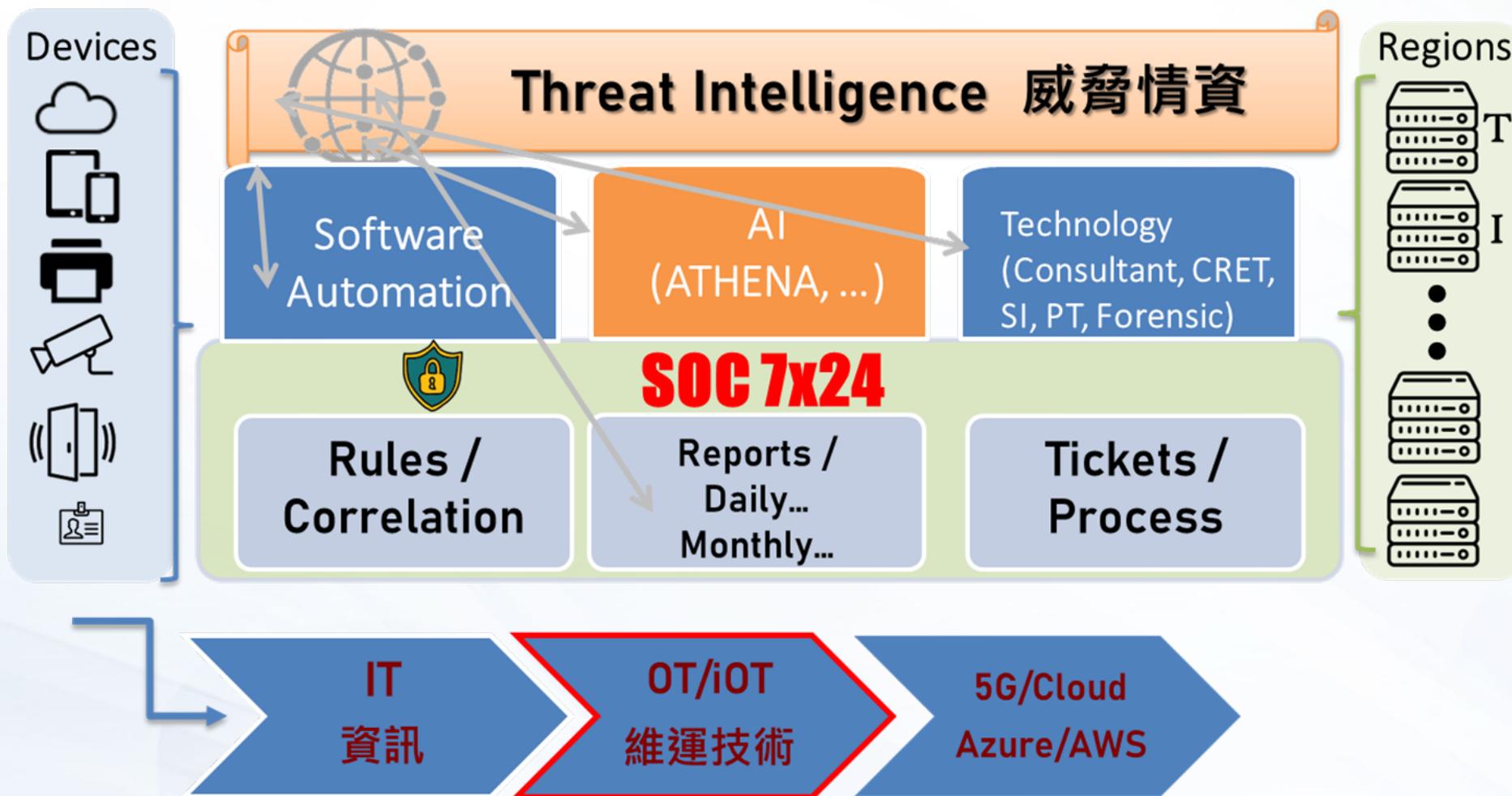
19家投標/1家不合格

序號	評選廠商
1	安碁資訊股份有限公司
2	數聯資安股份有限公司
3	中華資安國際股份有限公司
4	關貿網路股份有限公司
5	凌群電腦股份有限公司
6	安華聯網科技股份有限公司
7	德欣寰宇科技股份有限公司
8	光盾資訊科技有限公司

## 產品服務發展藍圖

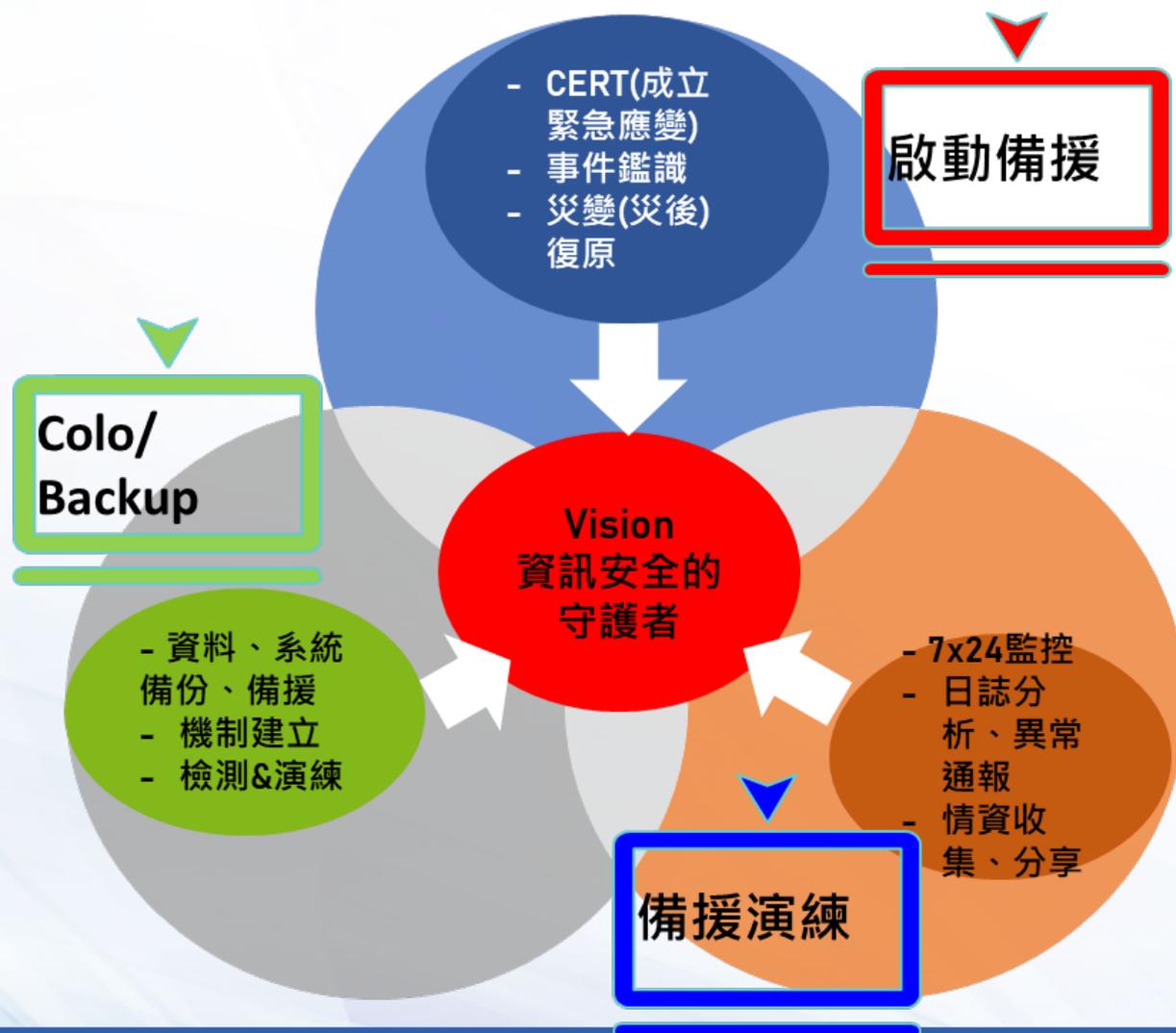
- ① 產品服務藍圖
- ② 主要產品服務
- ③ eDC雲端資安拼圖
- ④ 安碁學苑發展規劃

# 產品服務藍圖



SOC(Security Operation Center):7x24 資安監控維運)

# 完整資安防禦



**事前**                      及早預防

- 加強資安縱深防禦，平時建立制度
- 並且做好資料保護、備份&系統備援工作

**事中**                      異常監控

- 透過7x24即時監控、日誌比對、規則通報提早偵測資安事件，減低災損
- 增加備援演練種類(Site Crash, Ransomware)

**事後**                      緊急應變

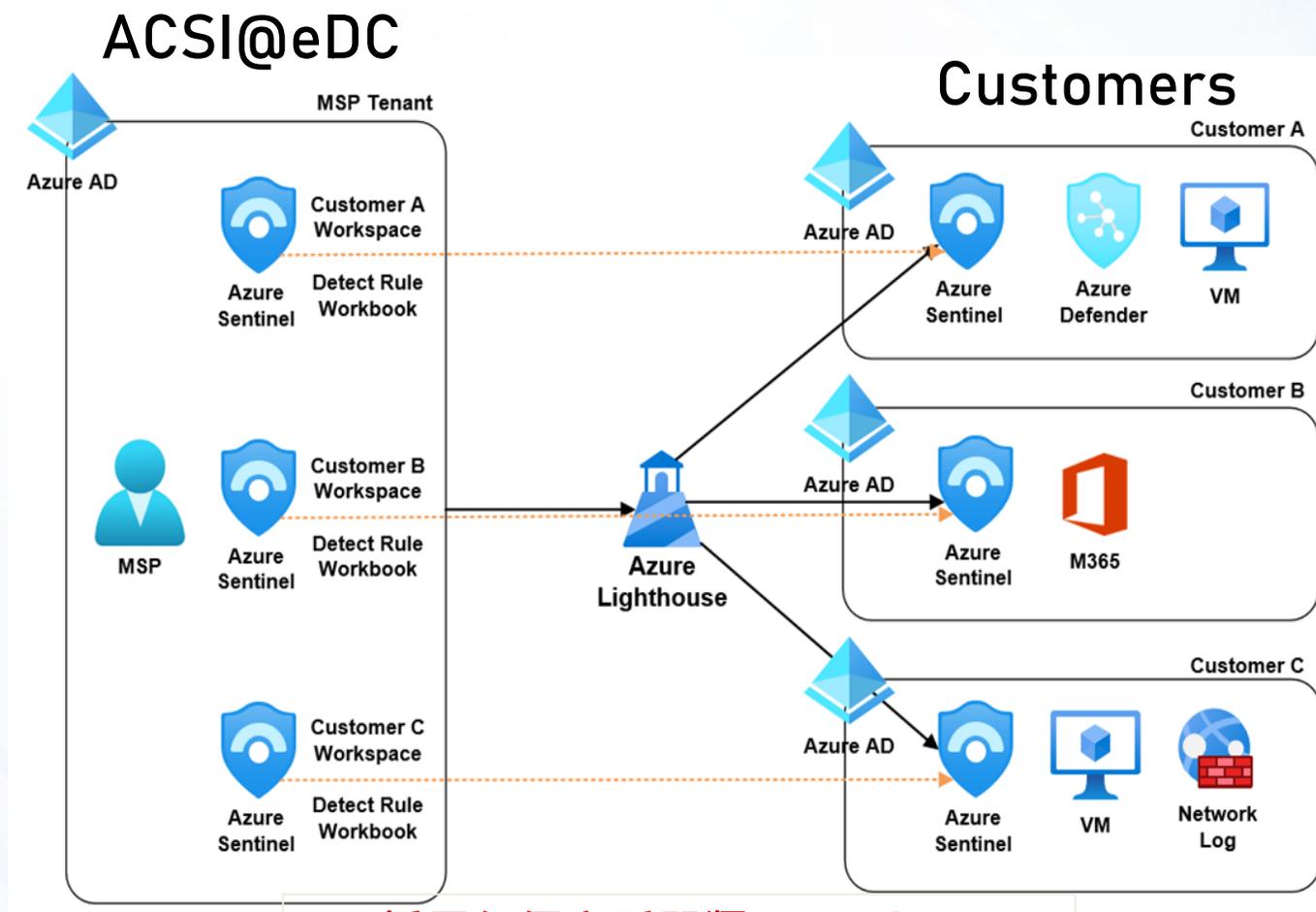
- 事件發生成立僅緊急應變中心，鑑識、應變以及統一指揮系統
- 並啟用緊急備援，預防災損擴大

# 主要資安產品服務面向



# 多租戶架構 Lighthouse@Azure

- eDC發展並研發雲端技術多年，先有eDC Public Cloud，此一Azure原生SIEM平台可以加速資料收集以及事件拋轉。
- ACSI專注資安事件規則以及雲端資安鑑識以及檢測
- Multi-Tenants Development
  - One to Many
  - 確保IP(智慧財產)不被複製
  - 客製每一個客戶不同的規則
  - 整合規劃搭配 CI/CD 自動化部署



- ✓ 採用每個客戶單獨一Workspace
- ✓ 工作區偵測規則可獨立配置

# Azure 雲端技術能力



	雲端證照名稱	數量		雲端證照名稱	數量
	Microsoft Azure Solutions Architect Expert	12		Microsoft Cybersecurity Architect Expert	2
	Azure Security Engineer Associate	8		Microsoft Azure Administrator Associate	6
	Microsoft Security Operations Analyst	5		Azure Database Administrator Associate	1
	Microsoft 365 Security Administration	5		Power BI Data Analyst Associate	1
	Microsoft Identity and Access Administrator	2		42	

# ACAD 認證課程執行及職訓中心培訓許可

## 企業、單位客製:一般通識課程

認證課程進度



白金級認證 滲透測試實務	白金級認證 安全開發與弱 點修補實務	白金級認證 資安維運實務
2022/0719- 0721 公開班	2022/0808- 0811 公開班	2022/08xx 隆重公開

金級認證 管理類	金級認證 技術類	金級認證 管理類	金級認證 技術類	金級認證 管理類	金級認證 技術類
2022/0307- 0310 公開班	2022/0321- 0324 公開班	2022/0620- 0623 公開班	2022/0627- 0630 公開班	2022/H2 公開班	2022/H2 公開班

1. 線上學習平台使用
2. 交付影片檔，約定使用期間
3. 現場授課
4. 實績: 北市府稽核、桃園&雙北地方法院

職訓中心申請



- 線上預錄課程
- 線上直播課程
- 實體課程須與有執照之單位聯合開班

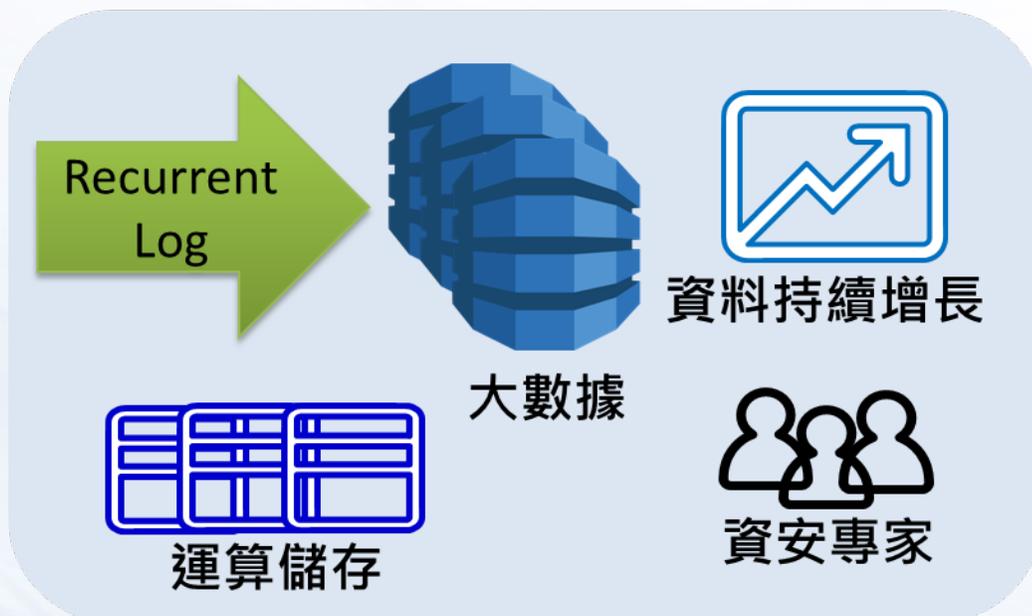
• 可自行開辦訓練課程

## 競爭優勢

- ① 創新技術研發(AI、OT、Cloud)
- ② 攻防演練及訓練
- ③ 雲端服務1+1>2
- ④ 核心競爭優勢

# 威脅情資AI分析平台(ATHENA)

Advanced **T**Hreat **E**vent & **N**etwork **A**nalysis



## 演算法

- 專利數 2，國際論文 7 篇

## 資料範圍及來源

- 大範圍、長週期
- IT、工業控制(OT)、物聯網(iIoT)

## 實際運用

- DNS Tunneling

## 效益

- 運用於日誌監控，透過規則觸發
- 特殊行為分析結果，輔助鑑識專家進行調查。
- 強化平台監控以及中繼站分析能力。

# OT 場域資安強化三部曲

**OT 綜觀顧問**  
 辨識威脅，對症下藥  
 OT 資安顧問  
 OT 資安教育訓練

**OT 監控防護**  
 7x24 實時監控，管理風險  
 OT SOC 建置及維運

**OT 資安檢測**  
 強化資安體質  
 OT 網段隔離性檢測  
 OT 資安健診  
 OT 滲透測試  
 OT 數位鑑識

■ By Gartner

- 透過直接監控，或是實體設備、程序以及資產導向企業的控制，尤其是在生產以及維運為主。維運技術(OT)就是定義利用這些法則以及科技保護員工(人民)以及在監控或是實體設備、流程以及事件所產生的資訊。

需求描述:

1. PLC 連接至 Wireless
2. 控制器可傳遞訊息給 PLC，含火車啟動、停止、順行、逆行、軌道切轉，訊號紅綠燈
3. PLC 同時連接至 SCADA，SCADA 控制讀資訊及控制



控制器

PLC/  
SCADA

火車及軌道

軌道切換器

控制器

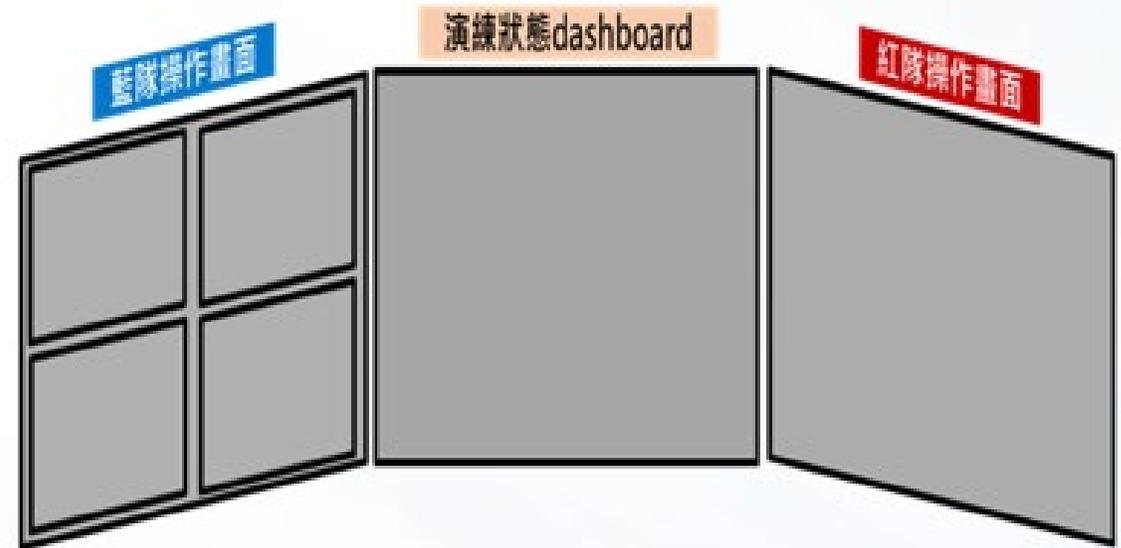
斷軌處



OT Lab @2019

# 攻防演練

- 經濟部轄下關鍵基礎之攻防演練 (2022.11)
  - 演練目的: 模擬工業控制設備遭攻擊，強化攻擊應變演練，保護營運不中斷。
  - 演練範圍：IT網路環境(模擬)及OT網路環境
  - 參與規模
    - 紅隊：IT+OT攻擊方約7人
    - 藍隊：防守方約15人
    - 紫隊：裁判組 3人
  - 演練過程: 歷時6個半小時，攻擊情境持續4個小時15分鐘



# 核心競爭優勢

## 強化 資安 韌性

- 資安、網路以及系統人員整合於團隊，提供完整服務。
- 資安服務從事前資安檢測、顧問ISMS導入到事中7x24日誌監控。
- 以縱深防禦規劃從教育訓練、檢測到佈建，隨時掌握資安趨勢。

## 業界最多 維運日誌 關聯

- 資安委外監控領導廠商: 公部門市佔率超過6成，金融產業將近5成  
國家關鍵基礎5成，日誌量每月新增1500億筆。
- 大數據產生的關聯規則觸發精準度最高，達成最佳有效通報率。
- 一有客戶疑似或確認資安通報，其餘客戶皆可透過此一聯防機制，最快時間得以應變，降低災損。目前聯防客戶數超過350...

## 累積區 域服務 量能

- 發展海外業務，建構海外服務支援，外交部、銀行跨國監控。
- 整合雲端資安佈署發展Cloud SOC，並以雲地混合方式讓總部得以掌控海外布局。
- 全球情資蒐集融入SOC監控，得以與全球同步防禦駭客。

## 市場發展與業務佈局

- ① 企業永續與韌性
- ② 資安市場產業概況
- ③ 資安服務需求擴增
- ④ 資安業者分析
- ⑤ 海外業務佈局

# 資安是企業永續與韌性的關鍵DNA

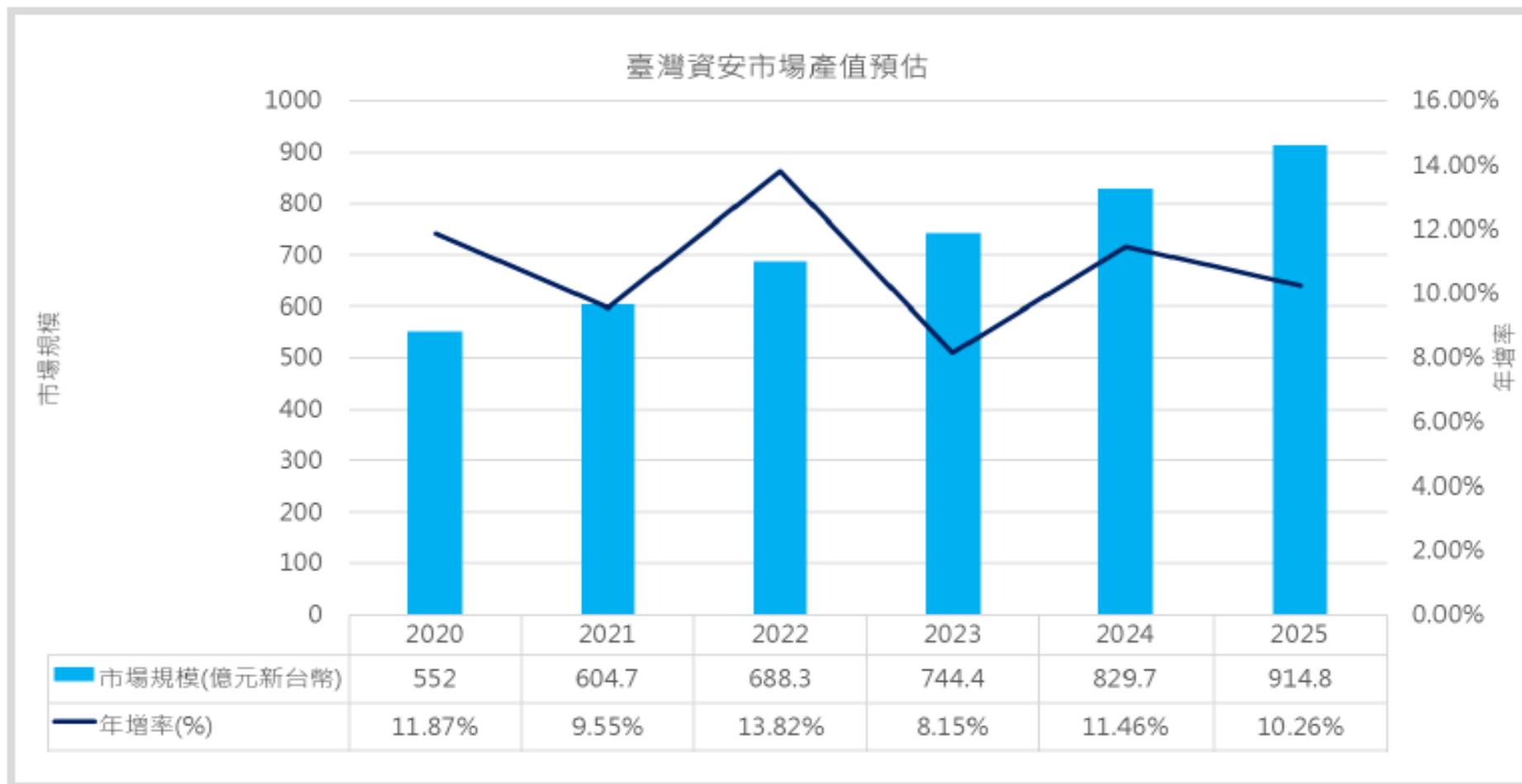
## ESG

- **社會(文明):** 保護智慧財產以及客戶個人資料隱私是建立企業信賴以及營運不中斷，這是企業永續之道。
- **公司治理:** 董事會必須負起責任監督經營團隊，建立對資安風險的認知並要求經營團隊提出資安策略及方案。

## 地緣政治

- **資訊戰** 將成為現代戰爭的前哨站，不同於傳統武力的煙硝味攻擊模式。
- 只要能造成國內**民眾恐慌**、**GDP下滑** 等同造成戰爭的效益，因此國家關鍵基礎損毀、金融秩序紊亂、製造業中斷都要防範避免。

# 台灣資安產業產值推估



資料來源：工研院產科國際所(2022)

# 駭客攻擊朝向系統化與組織化

## ■ 攻擊數量每年大增

- Fortinet 2023網路安全報告: 全球網路攻擊數量年增率38%，駭客組織以為國家所吸收，如同代理人戰爭。其次在勒索軟體行動變得更加難以追蹤和究責，企業應該專注偵測資料清除與外洩，另外需要注意雲端上的第三方風險，2022年雲端網路遭受攻擊的次數年增48%。
- DDoS已轉化為RDDoS: 先勒索再小試身手，然後來真的!!

## ■ 攻擊場域轉移、擴大產業衝擊

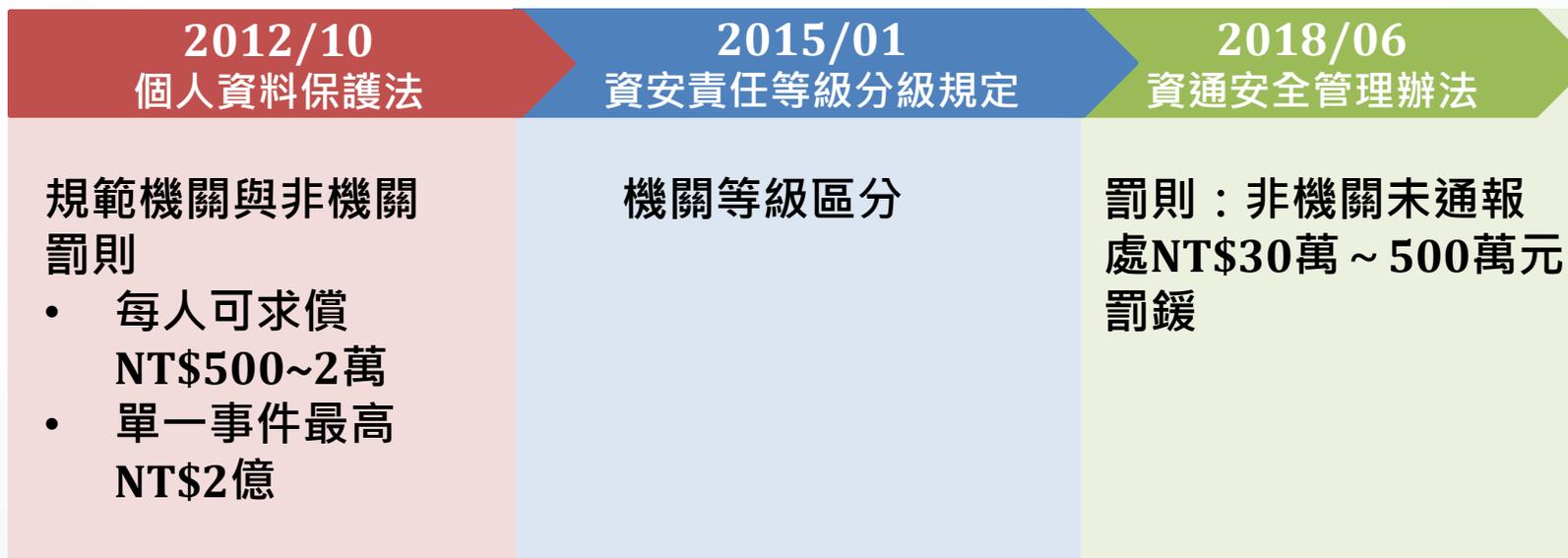
- 資安等同國安: 政府、金融、製造、關鍵基礎、醫療...
- IT(資訊科技)、OT(維運科技)、開放軟體(Log4j)...

## ■ 多管道駭入

- 端點突破之後橫向移動，找尋最高權限。
- 委外廠商、軟硬體供應商為跳板攻擊。
- CVE(零時差)攻擊，國際餵養。



# 資安法規推升資安服務需求



等級	合計	政府機關	事業機構(單位)	學術機構
A級	127	83	25	19
B級	569	381	19	169
C級	6,591	2,573	94	3,924
合計	7,287	3,037	138	4,112

政府機關層級	資安責任等級
涉及外交、國防、國土安全、財政、經濟、警政等重要業務	
涉及能源、水資源、通訊傳播、交通、金融、緊急救援與醫院、高科技園區等關鍵資訊基礎設施業務或營運	
保有全國、區域性或地區性個人資料檔案	C級

# 金管會資安行動方案2.0(I)

## 精實金融韌性

- 鼓勵對外服務之營運持續演練
- 辦理資安攻防及重大事件演練
- 強化資料保全與備份機制等(包含核心檔案及資料庫加密與分持、備份儲存於第三地或雲端機制)

## 發揮資安聯防

- 強化ISAC機制
- 提升金融業者資安中心協同效能(鼓勵金融機構聯合外部相關單位辦理資通聯合演習，以應災害備援實務需求)



## 強化資安監理

- 擴大資安長設置範圍
- 定期資安長聯繫會議
- 第三方風險評估與管理(納入雲端資安狀態評估)

## 深化資安監理

- 導入國際資安標準
- 提升攻防演訓能量
- 鼓勵零信任佈署。

# 金管會資安行動方案2.0(II)

## ■ 強化資安監理

### ● 擴大資安長設置範圍

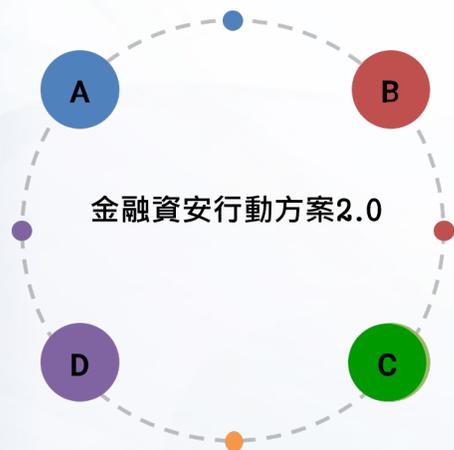
- 第一級115家於2022年底設置資安長、資安專責主管及人員
- 第二級公司1,387家預計今年底完成設置專責主管級人員

### ● 定期資安長聯繫會議(2/23日首度召開)

- 連假資安異常，30分鐘內通報F-ISAC
- 推動金融機構加入資安監控聯防(F-SOC)

## ■ 深化資安管理

- 資安事件一旦造成公司重大損失，在次一日上午七點前要發布重大訊息，若違反將受處分3萬~500萬元
- 鼓勵公司導入ISO 27001等資訊管理系統標準。



# 金管會宣布史上最大科技放寬措施

1. 2023.3.7金管會宣布
2. 銀行對於「非重大」、「非消金業務」、「非境外」的委外業務，可免逐案事先申請
3. 雲端儲存、AI運算、IaaS。
4. 商機：
  - 雲端服務
  - 資安、備份
  - 資安檢測以及資安鑑識



# 檢視金融商機

推動金融機構資安治理成熟度評估

## 教育訓練

- 開辦董監事資安教育訓練專設課程(1yr)
- 提升中高階主管資安知能
- 提升資安檢查人員專業技能
- 訂定金融資安人才職能地圖

## 合規檢視

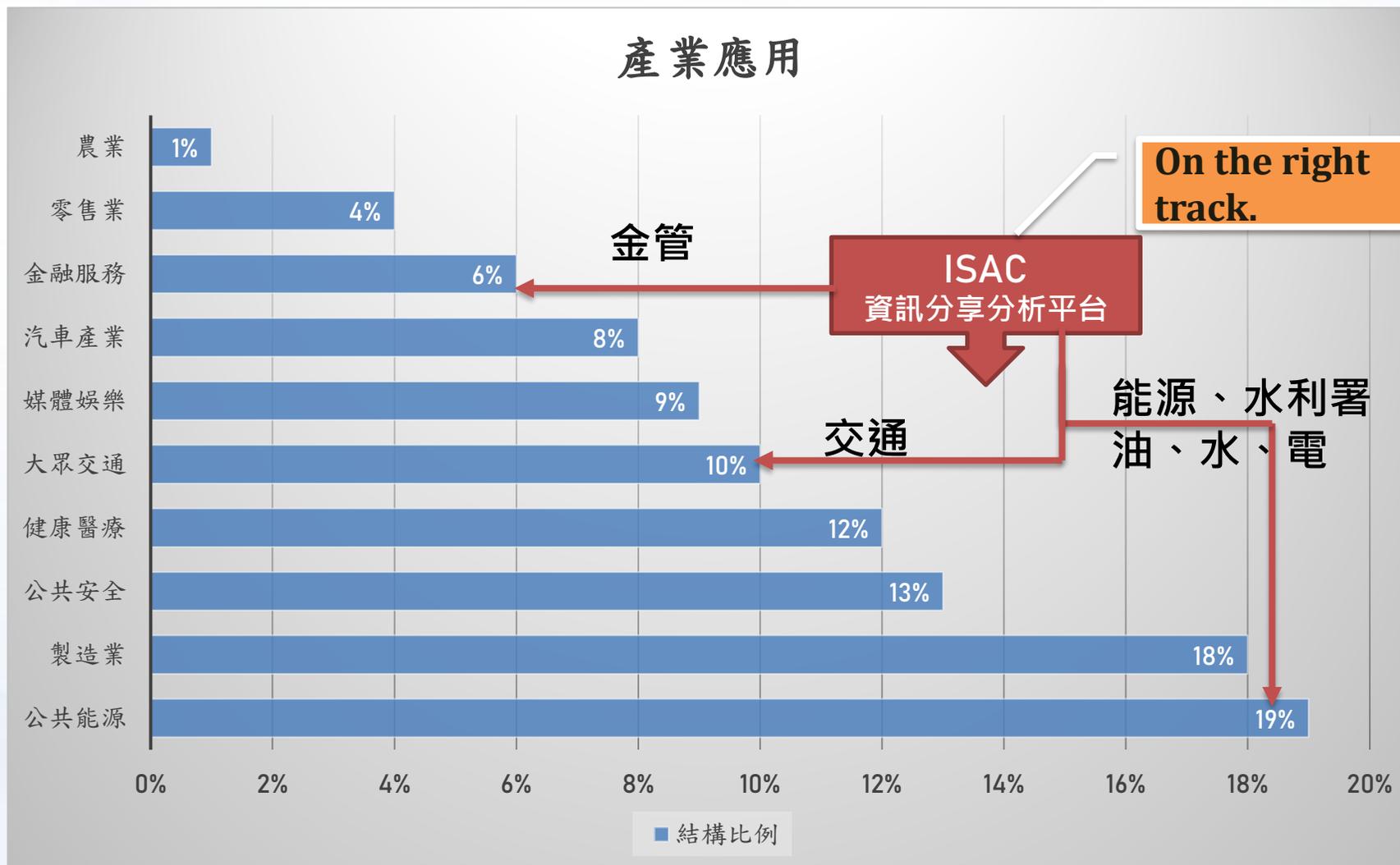
- PT、紅隊演練
- 弱掃、社交
- 法規遵循
- APP檢測

## 攻防演練

- 辦理重大資安事件應變情境演練
- 設定可容忍中斷時間，實證其復原能力。
- 加強應變資安攻擊之應變處置、災害復原。

## 鼓勵建置資安監控機制(SOC)

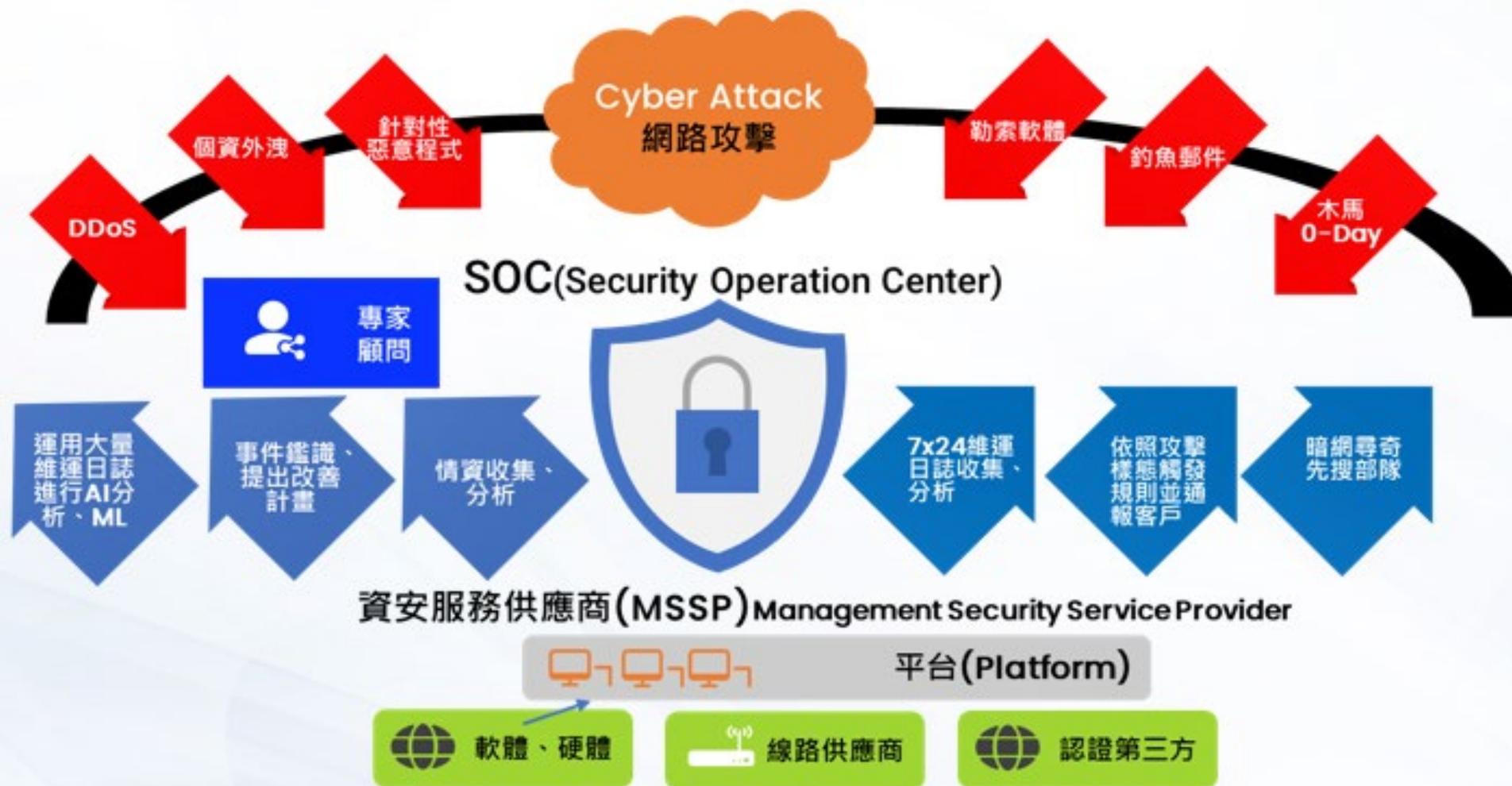
- 建立電腦資安應變小組
- 推動金融機構SOC與二線SOC協同運作
- 推動資安聯防F-ISAC



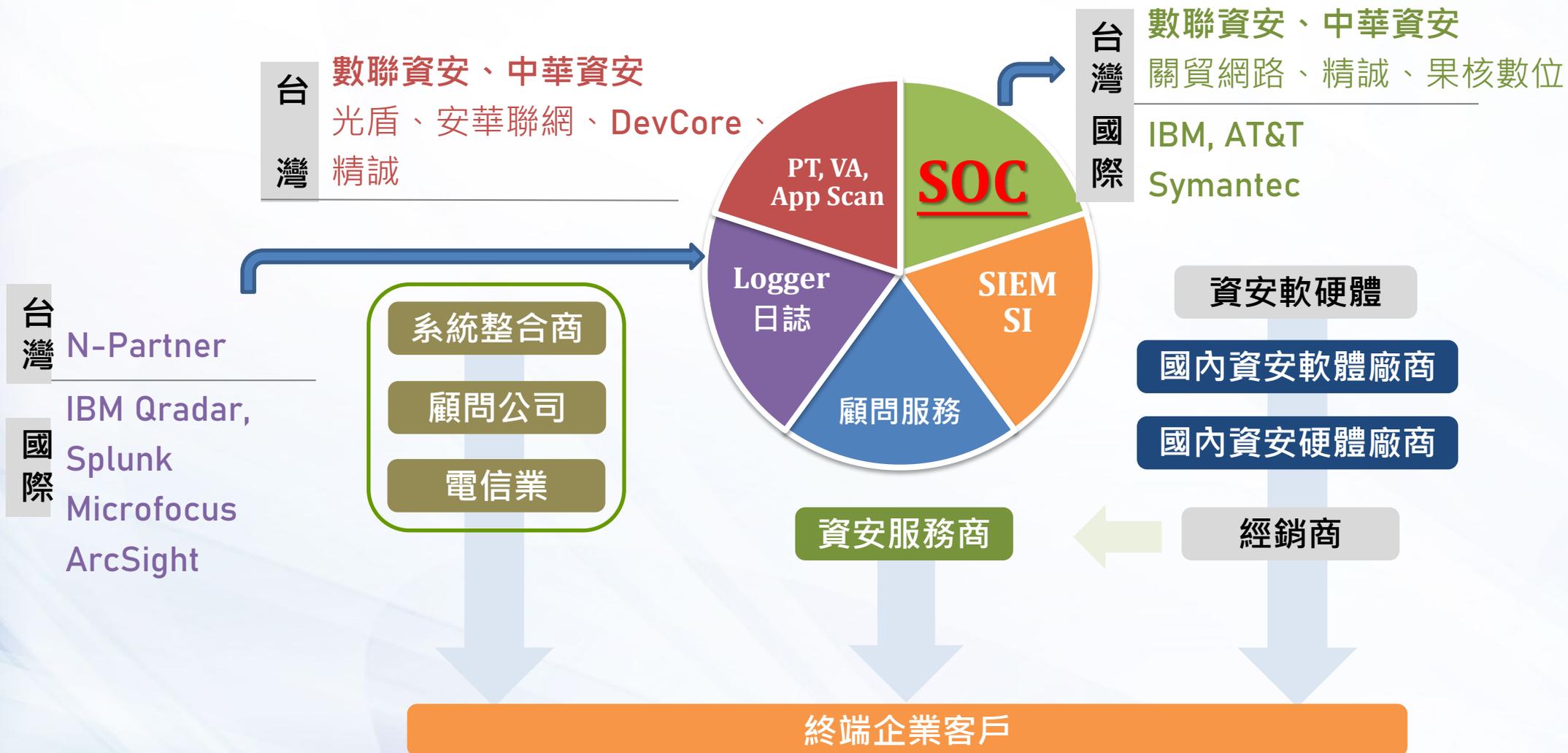
ISAC: 資訊分享分析平台,

Source: Ericsson - The Industry Impact of 5G

# 網路攻擊，誰掛鈴鐺？



# 資訊安全產業生態系



# 海外業務佈局

## ■ SIEM Platform(泰國,2019)

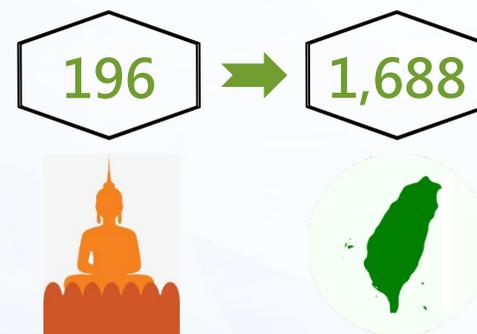
- 顧問服務: 系統最佳化，定期將新增規則資料庫導入，強化事件偵測能力。
- 建置 SOC : Build, Operation Training, Product Development
- 市場開發互利
  - ✓ 共同參與業務開發，產品包裝
  - ✓ (駐點/協同)維運:2019-2021

## ■ 資安檢測服務在地化(印尼,2020)

- 線上教育訓練以及遠端實作訓練。
- 自動化報表共享，增加中、英版本產製。
- 2021導入SOC

## ■ 逐步建立區域聯防體系

- 日誌收集、建立規則
- 情資收集，跨國偵蒐駭客動態
- 建立夥伴資安防禦能量



# Missions

穩健成長並邁入國際市場



# 防駭如防疫，從個人資安防護基礎做起

## ■ 勤洗手：「定期更換密碼」

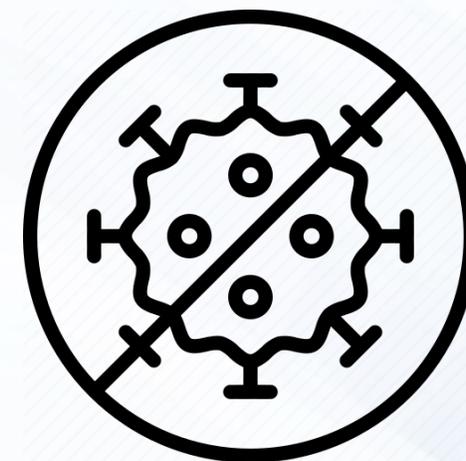
- 連網設備或是郵件等應用程式APP，設定8碼以上的強度密碼，並不定期更換密碼，切記勿使用設備出廠密碼

## ■ 戴口罩：「勿點選不明郵件」

- 不要隨意下載文件、照片、檔案等附件。

## ■ 量體溫：「版本自動更新」

- 隨時檢測防毒程式病毒碼以及作業系統之版本是否為最新版本



6690

ACSI 安碁資訊股份有限公司

THE BEST IS YET TO COME

**6690**

**ACSI** 安碁資訊股份有限公司

簡報人：財務長 譚百良  
2023 年 4 月 7 日

投資人關係聯絡人：凌秋玉  
電話：02-8979-6286  
email：ir@acercsi.com

## 營業實績

- ① 營收屬性
- ② 損益表
- ③ 資產負債表
- ④ 現金流量表
- ⑤ 股利政策

## 營收屬性

### 營收認列與SI 的差異



- 固定營收(Stream Revenue)比重高
- 技術服務高門檻，服務一條龍
- 服務合約類別為合約特性，服務層級協定(SLA)取代硬、軟體採購

### 營收分布



- 營運法  
→ 每個月認列
- 產出法  
→ 依專案執行進度
- 全部完工法  
→ 專案完成時

### 客戶規模 合約類型 潛在產業別



- 政府機關、金融服務業為主要客群
- 客戶規模主要為中大型企業，以及政府單位
- 合約類型為開標、共同供應契約以及一般採購合約

## 年度損益比較表

Unit: NTD \$K

	111年度 金額	110年度 金額	YoY %
營業收入淨額	1,603,216	852,427	88%
營業毛利	642,489	361,849	78%
推銷費用	(85,198)	(43,364)	
管理費用	(135,767)	(92,244)	
研究發展費用	(236,073)	(122,009)	
營業費用	(457,038)	(257,617)	77%
營業淨利	185,451	104,232	78%
營業外收入及支出	2,005	4,387	
本期淨利	155,366	86,853	79%
每股盈餘	7.92	5.11	
營業毛利率	40.08%	42.45%	
費用率	28.51%	30.22%	
營業淨利率	11.57%	12.23%	
稅後淨利率	9.69%	10.19%	

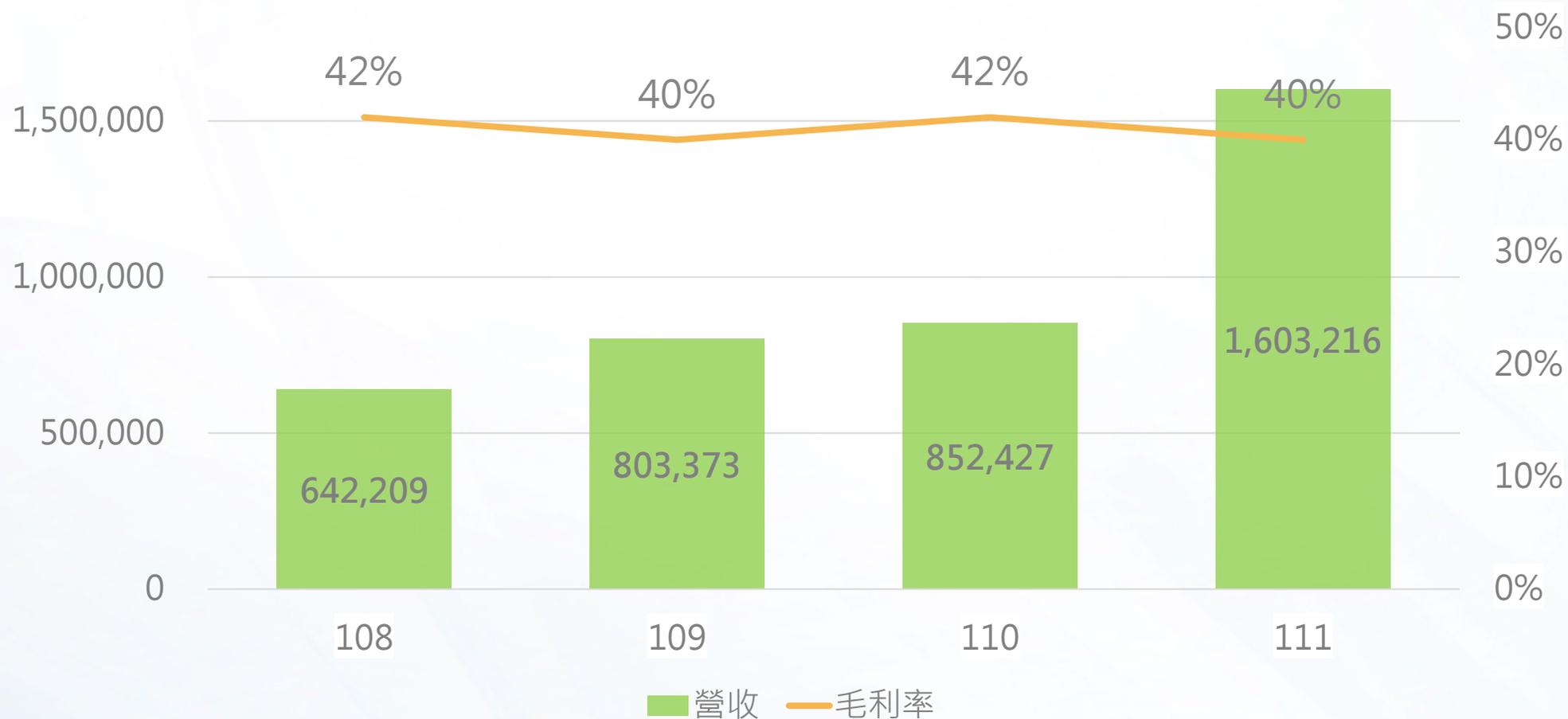
# 營收 & 營業淨利

Unit : NTD \$ K



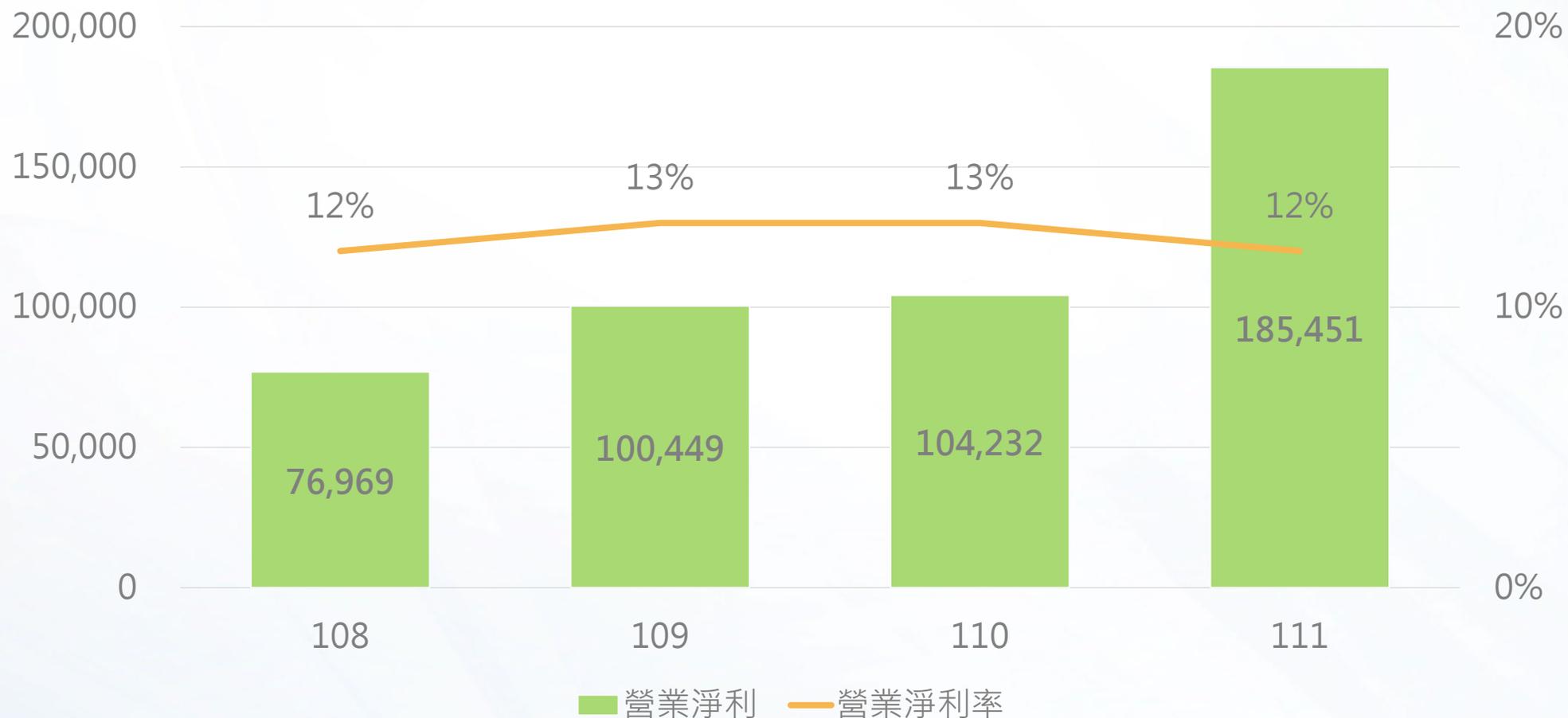
# 營收 & 毛利率

Unit: NTD \$ K



# 營業淨利 & 淨利率

Unit: NTD \$ K



## 111年資訊相關業者獲利參考資料

	安碁資訊	精誠	邁達特 (前聚碩)	零壹	凌群
毛利率	40%	22.44%	13.68%	11.9%	25.29%
營業淨利率	11.6%	4.78%	3.86%	5.77%	3.38%
本期淨利率	9.7%	3.12%	3.13%	4.76%	3.77%

## 資產負債表

Unit: NTD \$K

	111.12.31		111.09.30	
	金額		金額	
現金及有價金融商品投資	568,390	27%	342,957	18%
應收票據及應收帳款	277,030	13%	141,738	7%
合約資產	208,314	10%	360,508	18%
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	23,909	1%	25,441	1%
不動產、廠房及設備	343,018	16%	346,055	18%
使用權資產	281,453	13%	276,441	14%
無形資產	108,665	5%	127,984	7%
履行合約成本	191,133	9%	195,222	10%
其他	133,426	6%	137,232	7%
資產總計	2,135,338	100%	1,953,578	100%
流動負債	640,848	30%	495,747	25%
非流動負債	285,526	13%	295,002	15%
負債總計	926,374	43%	790,749	40%
股東權益總計	1,208,964	57%	1,162,829	60%

## 重要財務比率分析

Unit : NTD \$K

	111.12.31	111.09.30	110.12.31
應收帳款及合約資產週轉天數(含關係人)	113 天	120 天	114天
流動比率	167%	173%	142%
負債比率	44%	40%	47%
應付帳款週轉天數	97天	85天	78天
每股淨值	54.36	52.28	65.47
ROE	16.77	15.79	13.81

## 現金流量表

Unit: NTD \$K

	111.1.1~12.31	110.1.1~12.31
	金額	金額
期初現金	419,855	588,787
營業活動之現金流入(出)	862,340	624,969
投資活動之現金流出	(1,085,724)	(715,450)
籌資活動之現金流入	371,919	(78,451)
本期現金及約當現金增加(減少)數	148,535	(168,932)
期末現金餘額	568,390	419,855

## 近三年營業活動現金流量

Unit: NTD \$ M



## EPS & 股利



# 110年度公司治理評鑑結果

上櫃公司 安碁資訊 總分：66.27

排名級距	平均分數	家數
前5%	95.88	36
6%至20%	77.11	109
21%至35%	64.51	109
36%至50%	56.65	109
51%至65%	49.99	109
66%至80%	44.08	109
81%至100%	33.9	145
前5%	95.88	36
	Total	726

6690

ACSI 安碁資訊股份有限公司

THE BEST IS YET TO COME