

6690

ACSI 安碁資訊股份有限公司

簡報人：總經理 吳乙南
2022年8月30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

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)
- 員工人: 537 (ACSI+ACAD+eDC)
- 董事長：施宣輝
- 總經理：吳乙南
- 財務主管：譚百良

Since 2022/1

宏碁股份有限公司
Acer Inc.
(AI)



安碁資訊股份有限公
(ACSI)



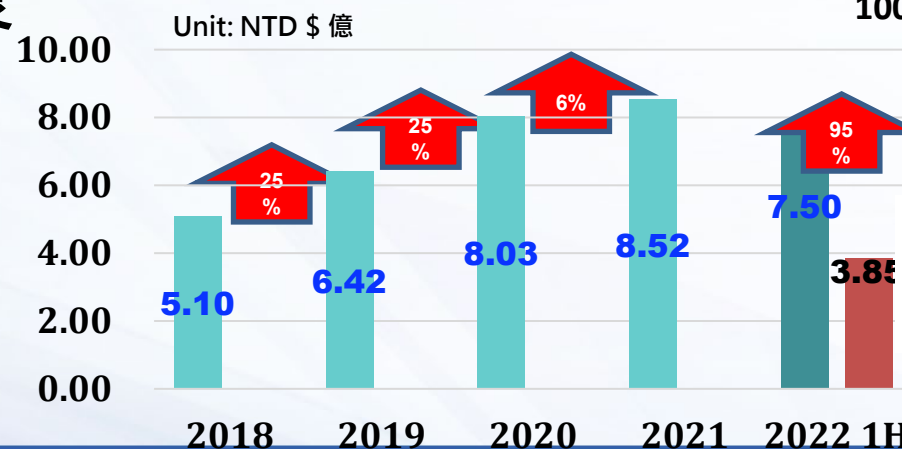
100%(持股)

安碁學苑
股份有限公司
(ACAD)



100%(持股)

宏碁雲架構服務
股份有限公司
(eDC)



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> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ISO17025</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>個資 管理 認證</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>BS10012</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>資安 管理 認證</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ISO27001</p> </div> </div>	<p>國際資安認證 5次獲獎(ISC)² 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	

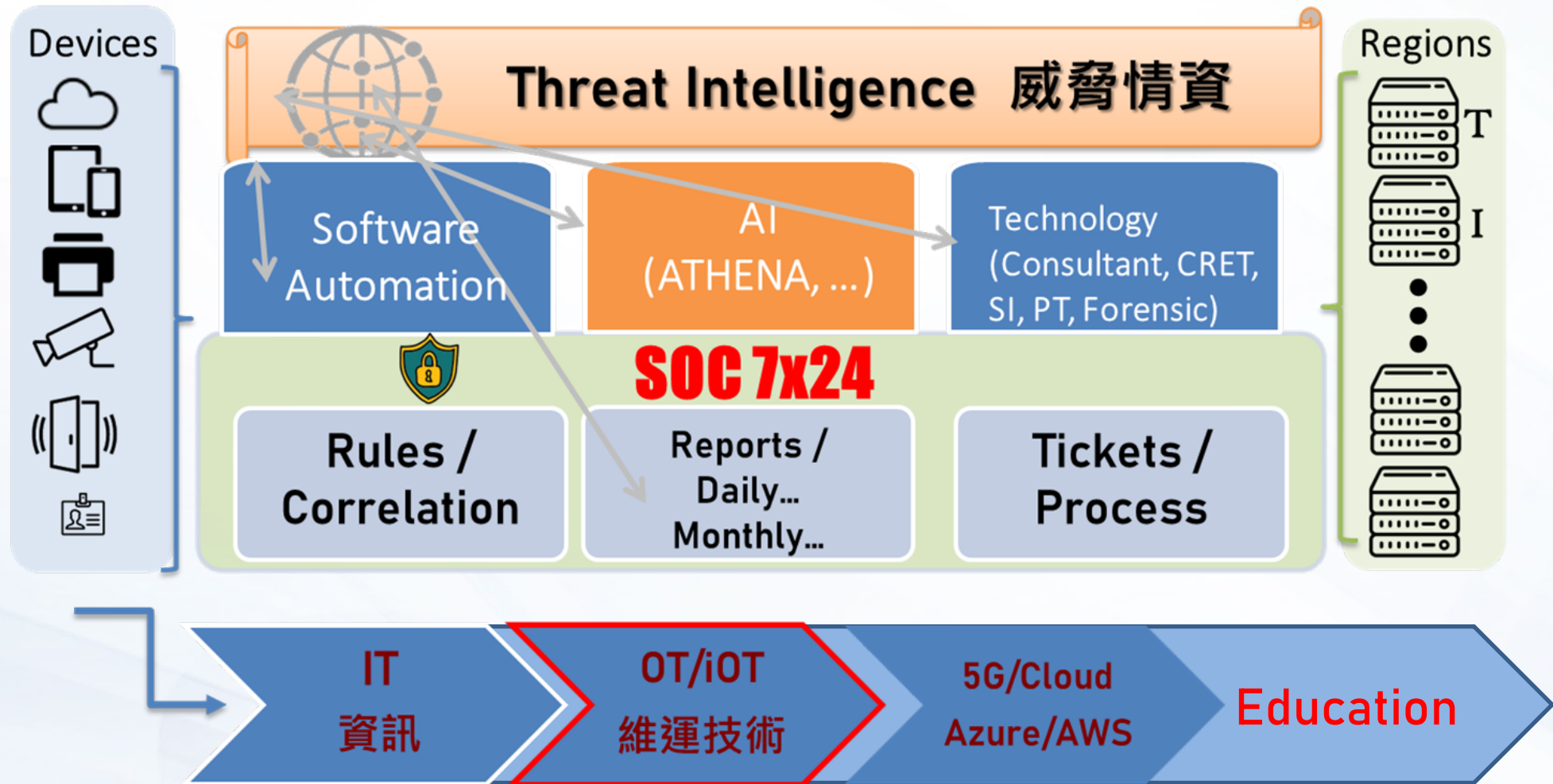


(依受評廠商名稱筆畫由少至多排序)

產品服務發展藍圖

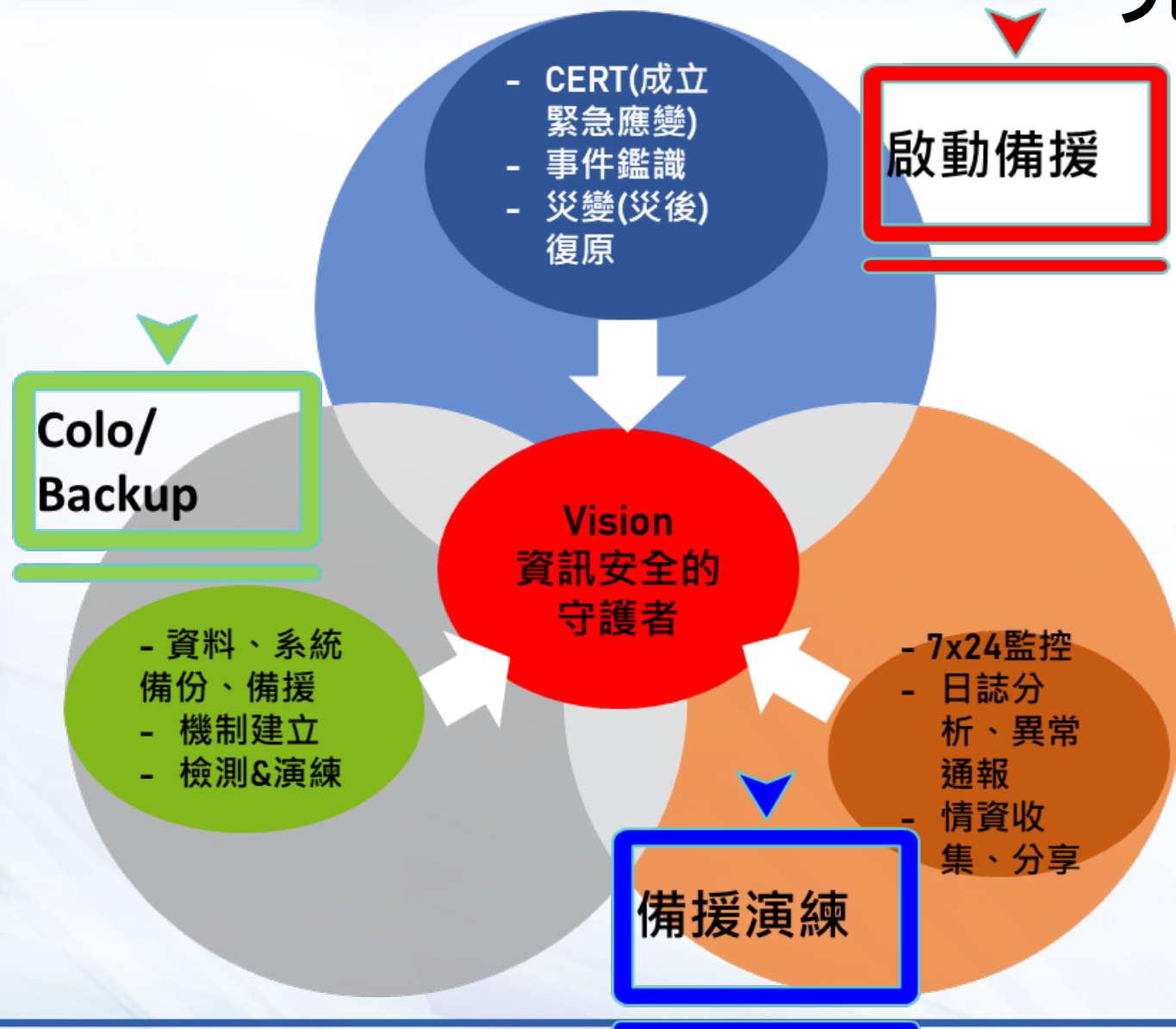
- ① 產品服務藍圖
- ② 主要產品服務
- ③ 安碁學苑發展規劃
- ④ eDC雲端資安拼圖

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

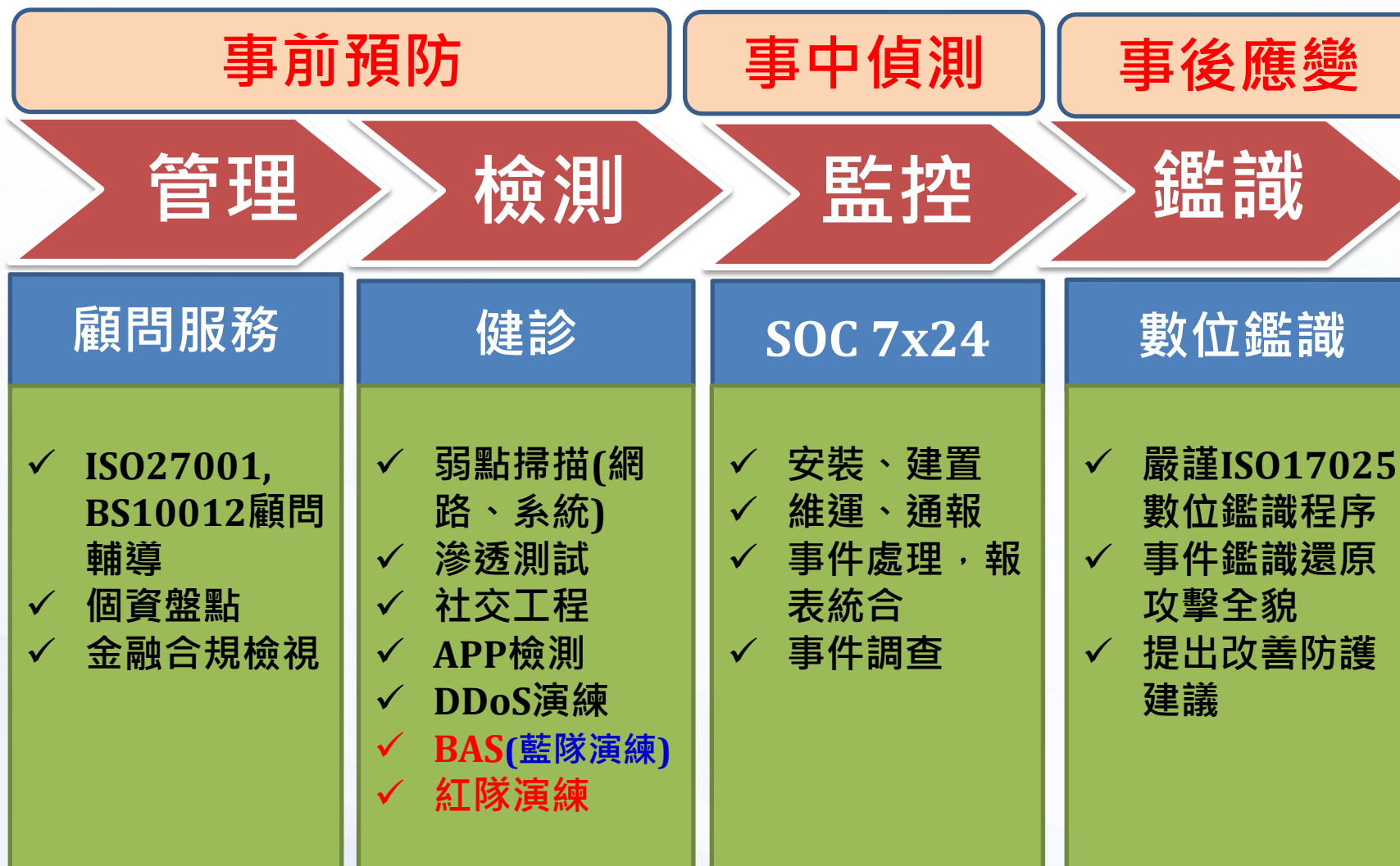
- 透過7x24即時監控、日誌比對、規則通報提早偵測資安事件，減低災損
- 增加備援演練種類(Site Crash, Ransomware)

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





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

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

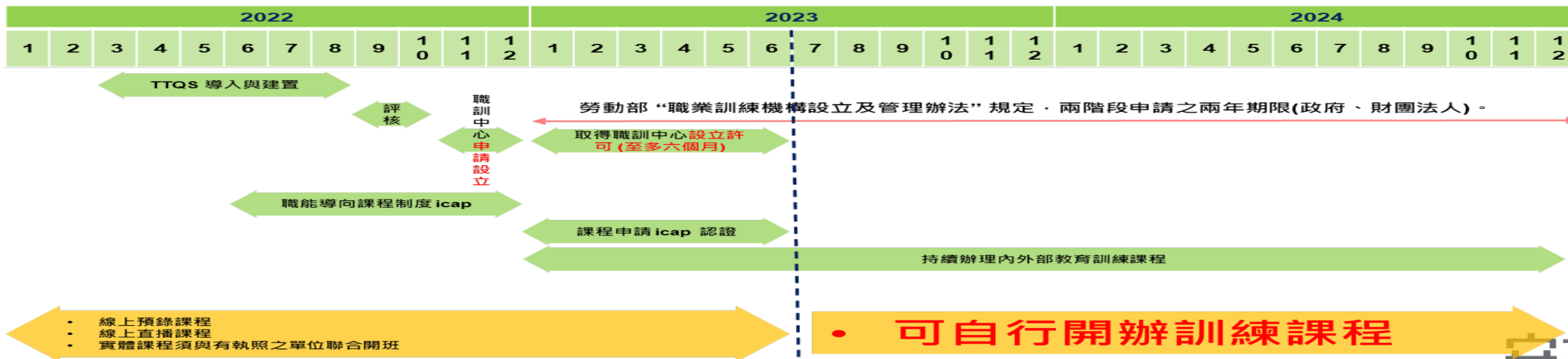
認證課程進度



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

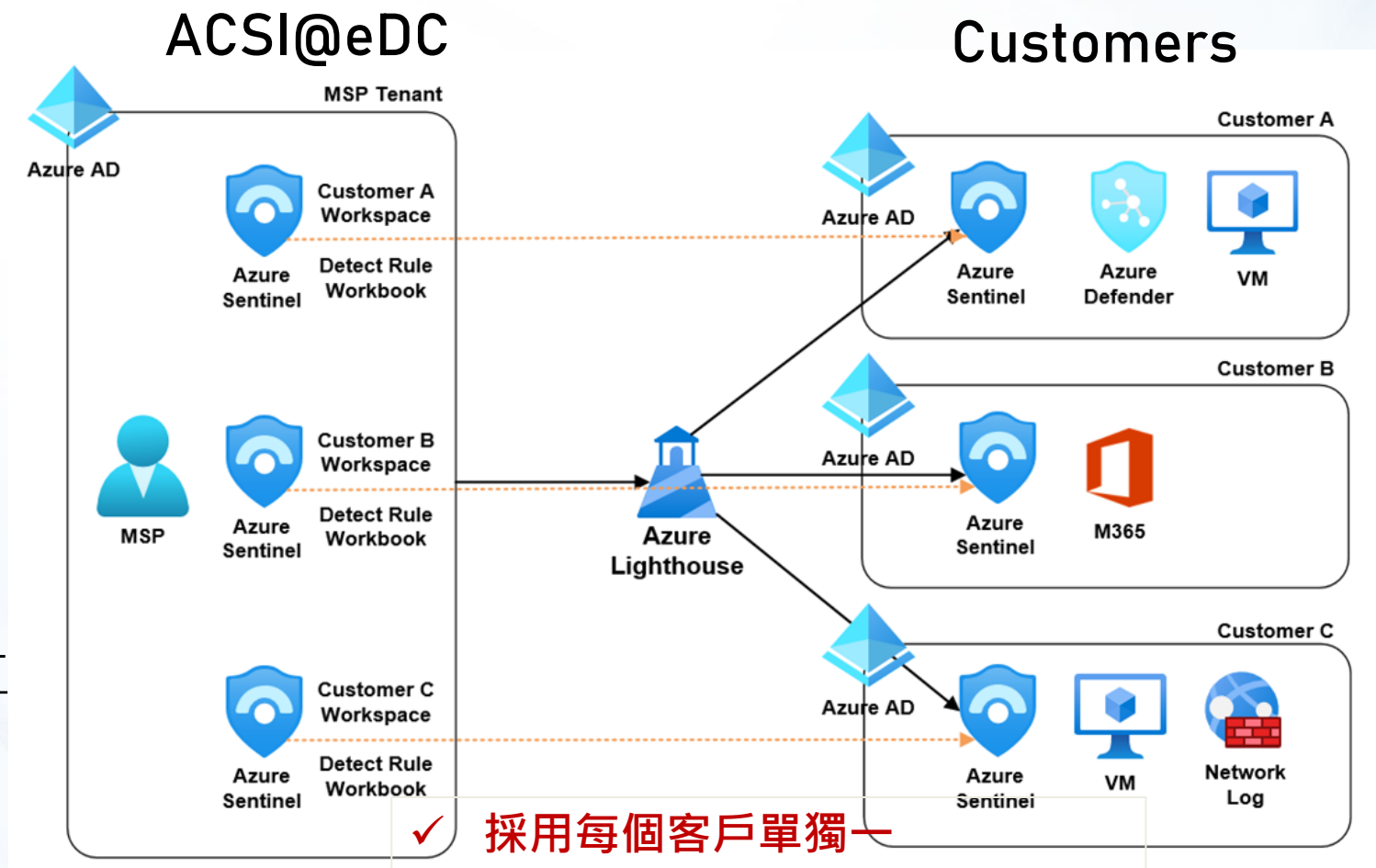
職訓中心申請



安基學苑版權所有，不得翻拍、盜錄、傳播，侵害必究。

多租戶架構 Lighthouse@Azure

- eDC發展並研發雲端技術多年，先有eDC Public Cloud，三年前投入AWS, Azure雲端基礎之技術發展
- ACSI專注資安事件偵測以及規則撰寫，並持續鑑識能力延伸至Cloud Services
- Multi-Tenants Development
 - 每個客戶建立個別的MSP Sentinel工作區
 - 確保資料獨立安全
 - 每個客戶可建立不同的規則
 - 整合規劃搭配 CI/CD 自動化部署



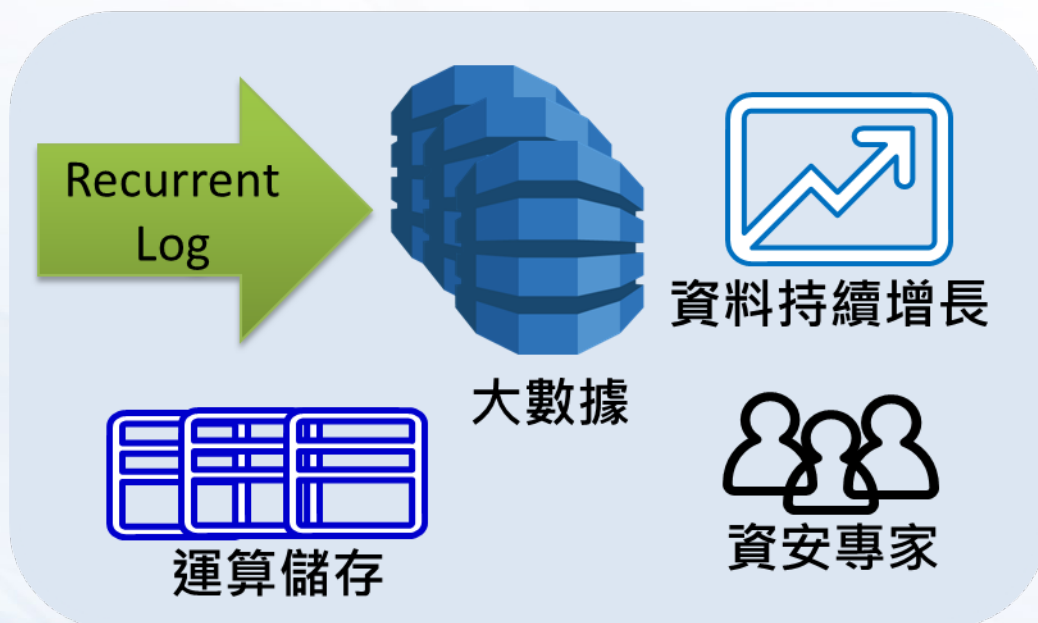
- ✓ 採用每個客戶單獨一 Workspace
- ✓ 工作區偵測規則可獨立配置

競爭優勢

- ① 創新技術研發(AI、OT、Cloud)
- ② 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

情資月刊

安碁威脅情資研究中心
OT 威脅觀察與分析
2019 年 05 月刊

【目 錄】

壹、綜合摘要.....	5
貳、OT 攻擊手法深度剖析研究專題—智慧建築自動化系統之潛在資安威脅.....	6
參、資安漏洞威脅摘要.....	12
肆、重大資安新聞觀察.....	17

安碁威脅情資研究中心
IT 威脅觀察與分析
2019 年 05 月刊

文件編號

2019
安碁資訊

本文件係屬安碁資訊股份有限公司所

【目 錄】

壹、綜合摘要.....	5
貳、資安威脅概況.....	7
一、攻擊事件類型統計.....	7
二、攻擊來源種類與關聯分析.....	11
(一) IP 種類分析.....	12
(二) IP 所採用之 ISP 業者分析.....	13
(三) IP 是否採用 VPN/Proxy 服務.....	14
(四) IP 來源國家分析.....	15
(五) 小結.....	16
三、聯防機制攻擊來源分析.....	17
四、防毒監控概況統計.....	20
(一) Kaspersky.....	20
(二) Symantec.....	22
(三) Trend Micro.....	23
五、攻擊來源黑名單 IP.....	25
參、事件調查攻擊手法威脅分析.....	26
肆、資安漏洞威脅摘要.....	28
伍、重大資安新聞觀察.....	32

Azure 雲端技術能力



年度最佳資安合作夥伴

	雲端證照名稱	數量		雲端證照名稱	數量
	Microsoft Azure Solutions Architect Expert	10		Microsoft Azure Administrator Associate	6
	Azure Security Engineer Associate	8		Azure Virtual Desktop Specialty	2
	Microsoft Security Operations Analyst	5		Azure Database Administrator Associate	1
	Microsoft 365 Security Administration	1		Power BI Data Analyst Associate	1
	Microsoft Identity and Access Administrator	1		35	

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...

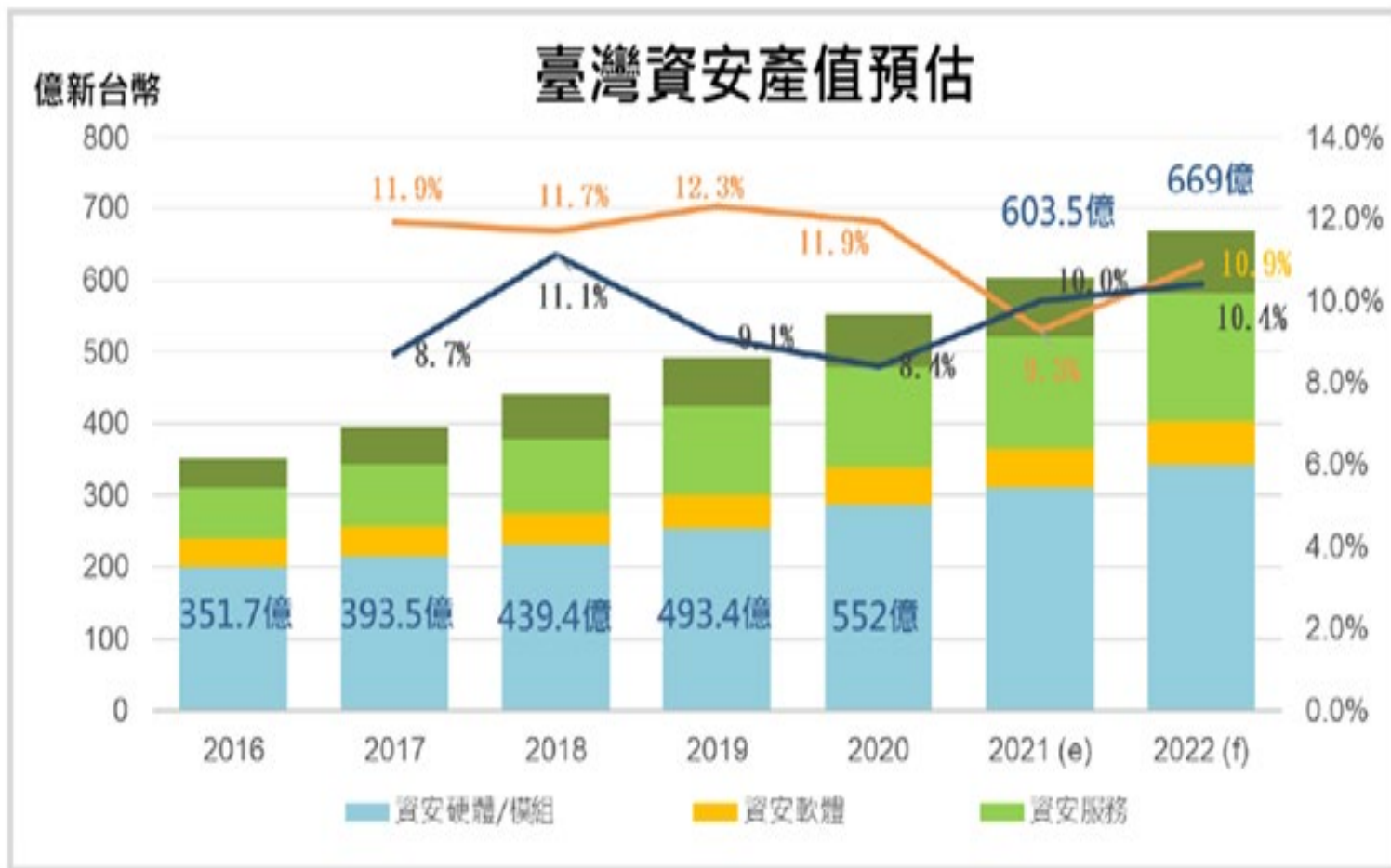
累積區 域服務 量能

- 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

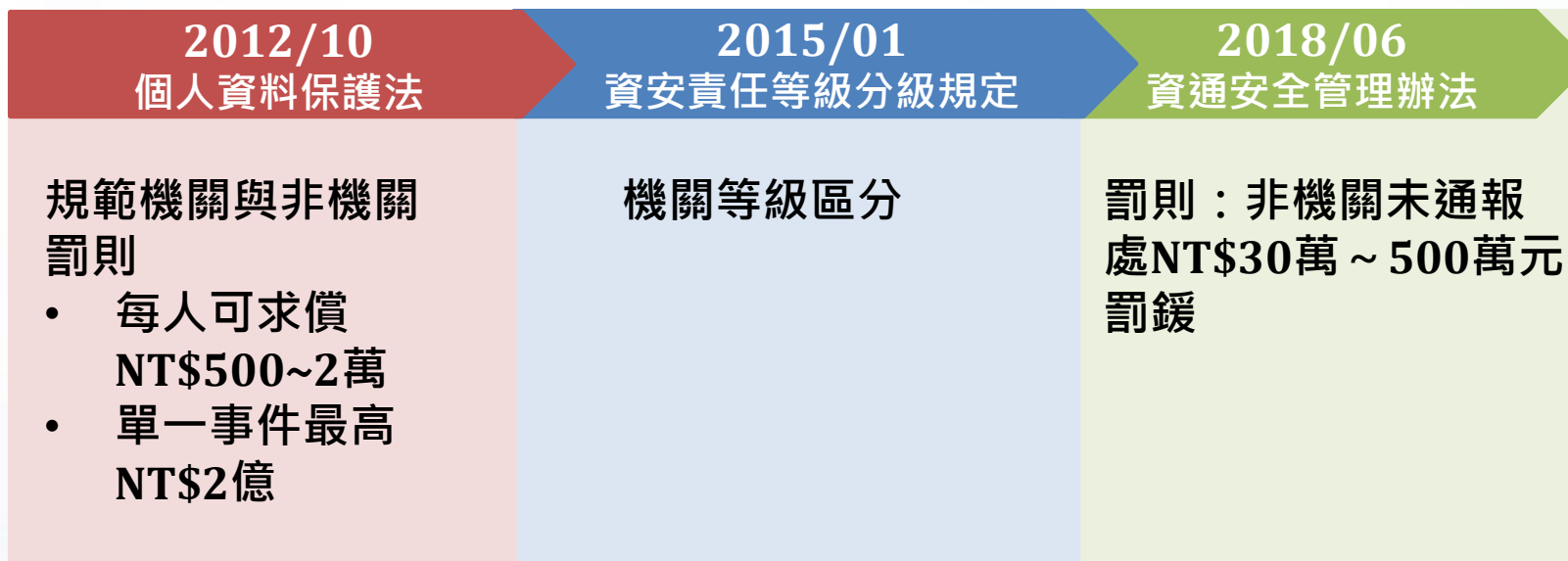
- ① 資安市場產業概況
- ② 資安服務需求擴增
- ③ 資安業者分析
- ④ 海外業務佈局

台灣資安產業總體產值預估



- 自2016年起，臺灣資安產業每年**平均成長率11.4%**，高於全球平均**9.1%**
- **2021年**臺灣資安產業因**Q2國內疫情**影響資安服務專案進行，加上因缺料影響出貨，因此，資安產業年成長率**9.3%**，產業規模**603.5億**。
- 預期**2022年**產業產值達**669億**元以上。

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

駭客攻擊朝向系統化與組織化

■ 常見的攻擊

- DDoS(分散式阻斷服務攻擊)、社交工程攻擊、勒索軟體
- 2016.7.10 第一銀行ATM遭盜領事件
- 2017.10.3 遠東商銀傳出跨國電匯(SWIFT)遭盜轉NT\$18E
- 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...

■ 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。



金管會主委這麼說...@2020



金管會六大興利方案

- 公司治理3.0
1.國際標準資訊揭露，2.提升ESG資訊揭露，3.落實股東行動主義，4.強化風險管理
- 保險業清償能力制度2.0
接軌ICS2.0，分五年測試反應台灣經驗；導入自有資本分層法、天災資本
- 信託業務2.0
由金錢信託進化到跨產業結盟的全方位信託
- 綠色金融行動方案2.0
短期提升資訊透明度；引導資金投資綠色金融；擴展綠債資金運用在ESG；中長期要將氣候風險合理反應在各項金融與投資決策
- 金融科技發展路徑圖
1.金融基礎建設，2.提升金融科技園區功能，3.檢討沙盒實驗機制
- 金融資安行動方案
訂出四年計畫：1.強化資安監理，2.深化資安治理，3.精實金融韌性，4.發揮金融資安聯防

● 金管會主委黃天牧26日舉行新任記者會。圖／王德為

資料來源：金管會

製表：彭禎伶

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

市場利多(I)

1. 2021.9.7金管會宣布
2. 資本額100E以上，電商
3. By 2022,Q1，設立資安長。
4. 商機：
 - 開發名單
 - 資安檢測、ISMS、情資蒐尋
 - 上市櫃公司資安治理成熟度評估報告(配合資安學苑給予課程)
 - SOC

42家金融業者須設資安長

金管會加強監控資訊安全 尚未設置相關職務者 明年首季前完成

【記者葉憶如／台北報導】疫情加速金融業數位進程，資訊安全更顯重要，金管會加強監理，昨（7）日宣布明年首季前，符合一定條件的證券商、期貨、投信投顧與銀行業需設立「副總級」以上資安長，目前尚有17家證券業與25家銀行還未設置，需在六個月時間內完成增補。

為進一步推動「金融資安行動方案」，金管會訂定一定規模金融機構或純網銀設置資安長，本月修法完成，2022年第1季前須全部增設資安長。

證期局副局長蔡麗玲昨

日指出，金管會已完成修法預告，未來符合一定條件的券商、期貨商、投信投顧都要設置副總級以上的「資訊安全長」，條件包括實收資本額100億元以上的券商、20億元以上的期貨商、規模達6,000億元以上的投信投顧業者，或電子下單達一定比率的業者，此外，經紀業務成交量達全市場2%、散戶客戶比重逾半的證券商，以及證券周邊F4「證券交易所、證券櫃檯買賣中心、期貨交易所及證券集中保管事業」也都要申設。

蔡麗玲說，目前符合條件的有證券商13家、期貨商

二家、投信四家，其中只有富邦證、華南永昌證二家已設置，此次修法預計2021年9月下旬發布施行、預計六個月內要調整完成，迄今未設置資安長職務的17家業者，要在明年首季前完成。銀行業也要因應金管會「資安行動方案」，需增訂銀行業應指派副總經理以上或職責相當之人兼任資訊安全長，並給予六個月緩衝期，調整期間已刪除法令遵循主管之專任與兼任、應具備資格條件之調整期規定。銀行局副局長童政彰表示，銀行業目前有設立資安長有13家，尚有25家需要增設。

金融業增設資安長概況

對象	38家銀行、19家證券商、二家期貨商、四家投信公司
適用業者及條件	1.實收資本額100億元以上券商 2.實收資本額20億元以上期貨商 3.規模達6,000億元以上投信投顧業 4.電子下單達一定比率業者或經紀業務成交量達全市場2%或散戶客戶比重過半 5.證券周邊單位F4（證交所、櫃買中心、期交所及集保） 6.所有銀行
設立期限	2021年9月下旬到明年首季，約半年
已設家數	券商：富邦、華南永昌證，17家尚未設銀行：已設13家，有25家尚未設

註：所有銀行都要設資安長，金控免設
資料來源：金管會
曾桂香 / 製表
16家金控不需設資安長，業務是投資跟管理被投資公
童政彰解釋，因為金控主要 司，業務相對單純。

市場利多(II)

1. 2021.11.25金管會宣布
2. 資本額100E以上，電商
3. By 2022年底，設立資安長、資安主管以及資安人員。
4. 商機:
 - 開發名單
 - 資安檢測、ISMS、情資蒐尋
 - 上市櫃公司資安治理成熟度評估報告(配合資安學苑給予課程)
 - SOC

111家上市櫃 明年須設資安長

【記者廖珮君／台北報導】疫情讓電子商務蓬勃發展，資安防禦也愈顯重要，金管會昨(25)日宣布，要求符合一定條件的上市櫃公司需設資安長、資安主管等，如規模百億元以上，及主要經營電商的上市櫃公司，共約111家公司，都需在明(2022)年底前設置完成。

證期局副局長郭佳君說，考量大型或從事電子商務的上市櫃公司資安防護日益重要，因此研擬修正「公開發行公司建立內控處理準則」，要求符合一定條件的上市櫃公司，須強制設置資安長等人員。

她說，此草案僅預告14天，預告天期短，主因是希望

年底前就可讓法規確定，讓各上市櫃公司可以及早準備，提升資安環境效能。

依草案，金管會將上市櫃公司依規模及獲利狀況區分三大級並要求分設資安長、資安主管或資安人員。

「第一級」是指資本額100億元以上、前一年度屬台灣50指數成分股、及電商營收占比超過80%或近二年超過五成者，符合這三項資格之一，就需設資安長、資安主管及資安人員這三大類人員。

據證期局統計，共有約111家上市櫃公司、都符合第一級資格條件，需在明年底完成設置。這111家中有設置資安長者有49家、設資安主管有83家、設資安人員則

有87家，部分公司可能有重複。

「第二級」是除了第一級之外的上市櫃公司，近三年沒有連續虧損、且近年財報的每股淨值未低於面額者，這共有約1321家上市櫃公司，需在後(2023)年設置完成，目前其中僅有630家設資安主管、813家設資安人員。

「第三級」則是第一級以外的上市櫃公司，但近三年有連續虧損或近年度每股淨值低於面額，郭佳君說，因這類上市櫃公司虧損，建置資安人員可能成本較高，因此採鼓勵設置，這級共有266家，其中已有132家設資安人員。

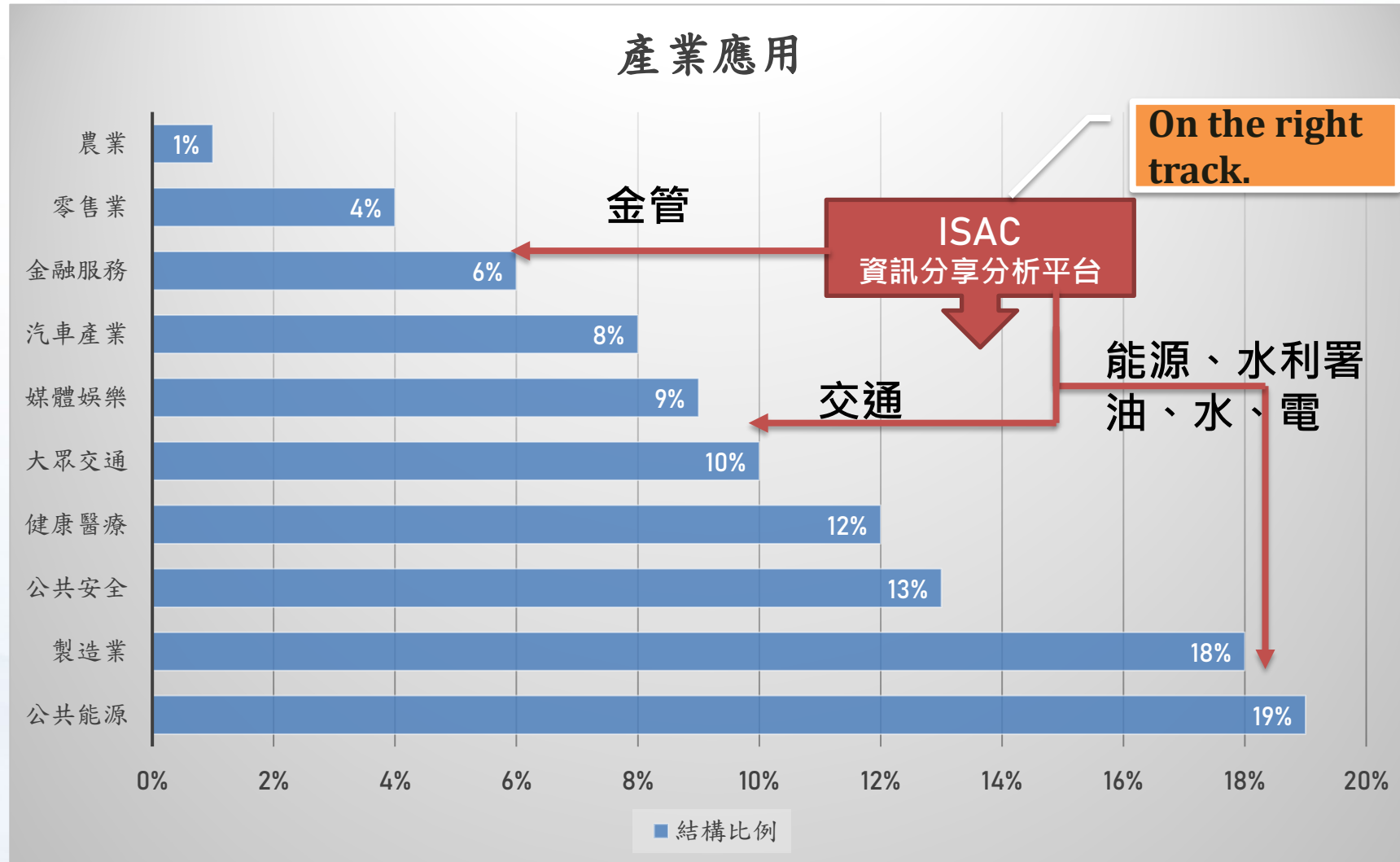
她說，這次修法要求上

分級	資格條件	人力編制	符合家數 / 設置期限
第一級	1. 資本額100億以上 2. 前一年度屬台灣50指數成分股 3. 電商收入占近年度營收逾80%或占近兩年營收逾50%	資安長 資安主管 資安人員	111家 / 2022年底
第二級	1. 第一級以外者 2. 近三年稅前盈餘沒有連續虧損且近年財報每股淨值高於面額	資安主管 資安人員	1,321家 / 2023年底
第三級	1. 第一級以外 2. 近三年度稅前盈餘有連續虧損或近年度每股淨值低於面額	資安人員	鼓勵設置

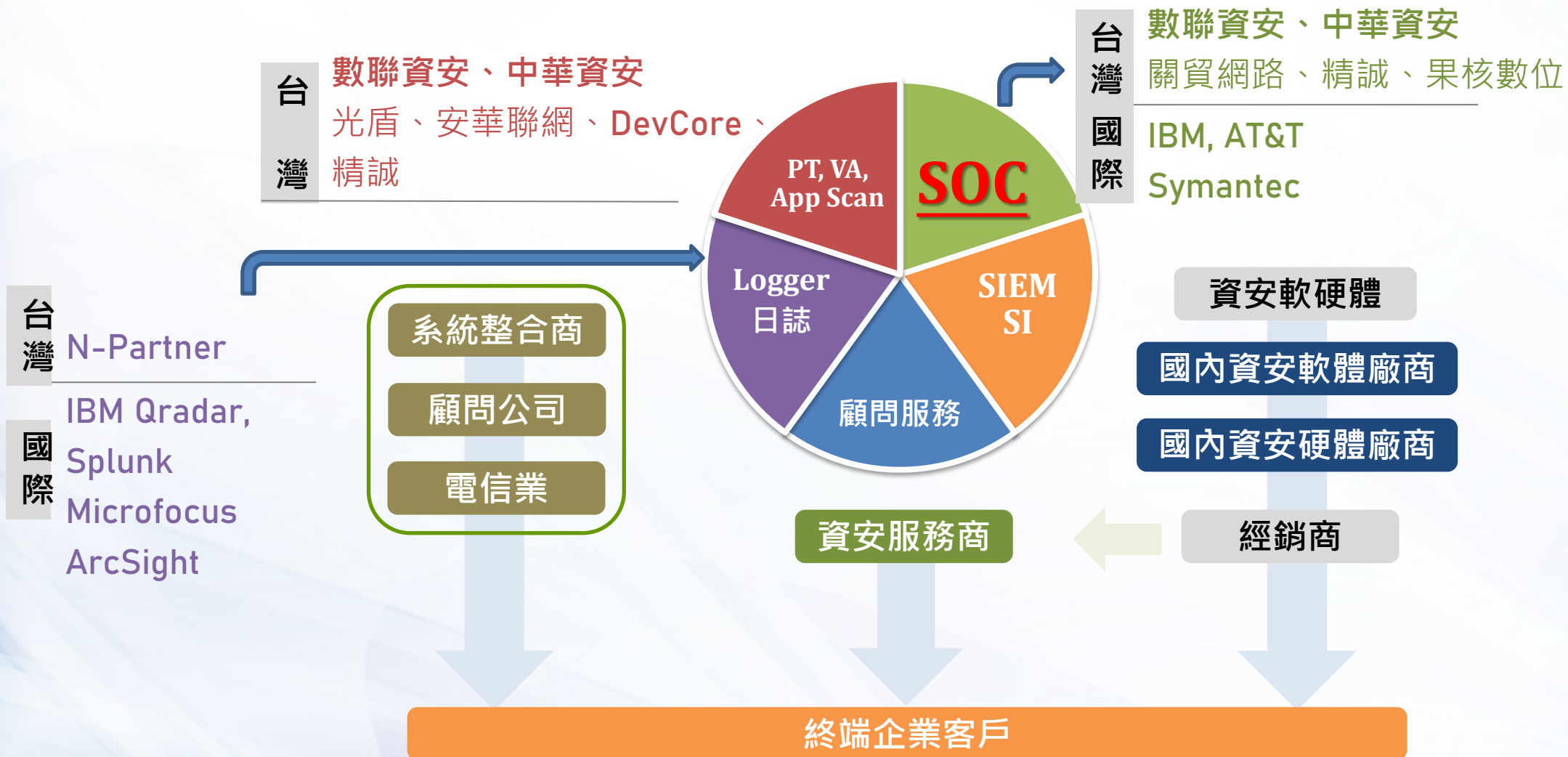
資料來源：金管會

上市櫃公司需配置適當的資安人力和設備，是希望可以逐步提升公司資安防護能力，進而降低公司發生重大資安事件對資本市場和社會大眾的影響。

5G-New Economy



資訊安全產業生態系



海外業務佈局(I)

■ SIEM Platform(泰國,2019)

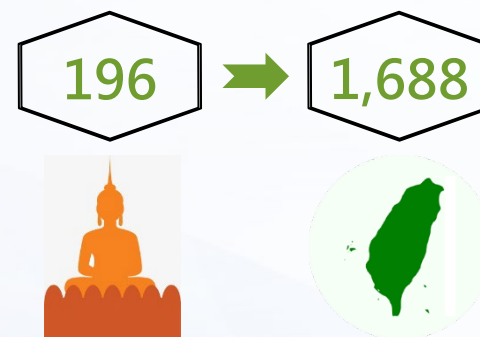
- 顧問服務: 系統最佳化, 定期將新增規則資料庫導入, 強化事件偵測能力。
- 建置 SOC : Build, Operation Training, Product Development
- 市場開發互利
 - ✓ 共同參與業務開發, 產品包裝
 - ✓ (駐點/協同)維運:2019-2021

■ 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



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
2022年8月30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

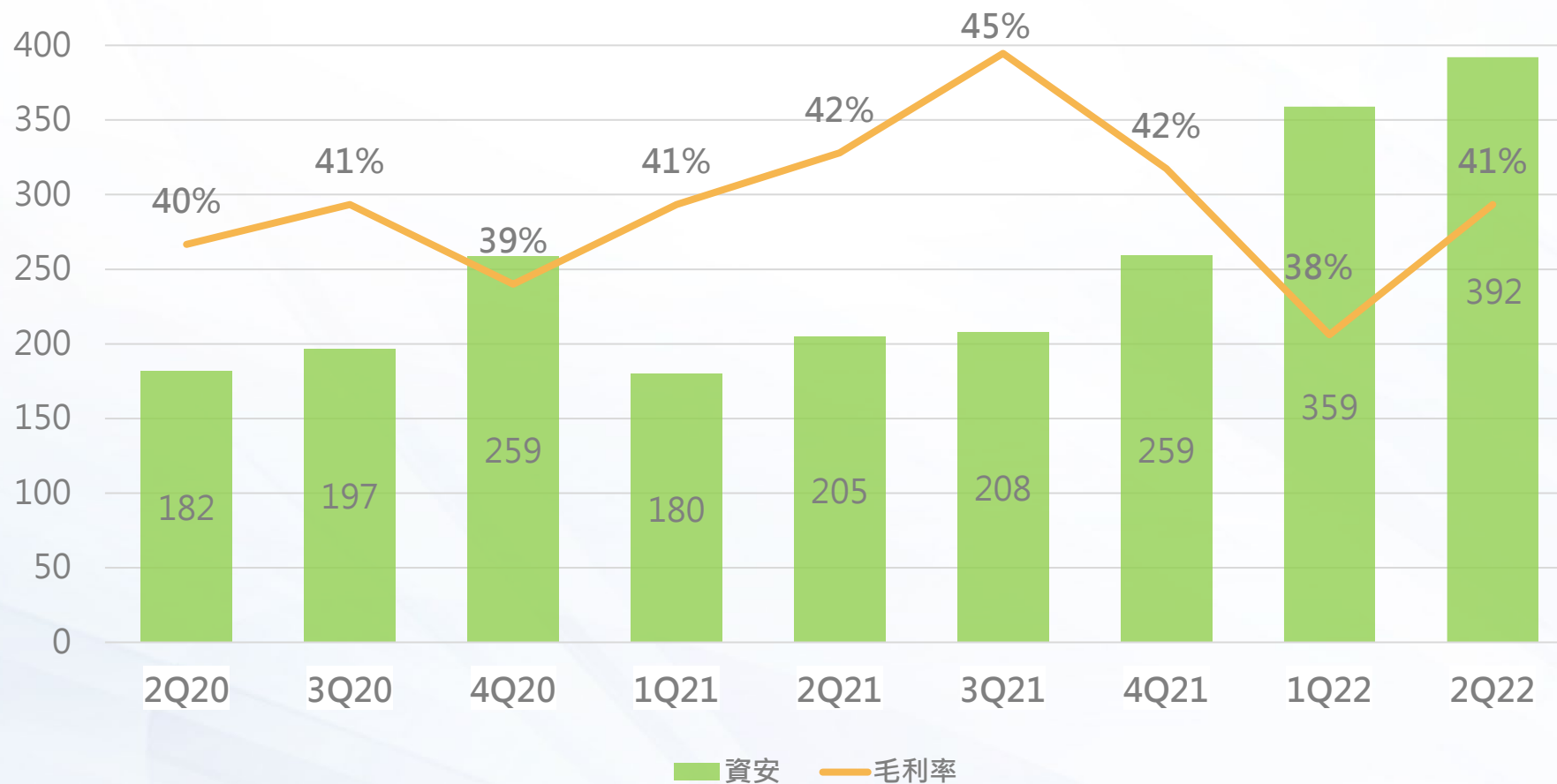
上半年度損益比較表-YoY

Unit: NTD \$K

	111 H1	110 H1	YoY
	金額	金額	%
營業收入淨額	750,339	384,885	95%
營業毛利	296,547	159,730	86%
推銷費用	(40,513)	(20,215)	
管理費用	(64,882)	(40,908)	
研究發展費用	(114,527)	(52,942)	
營業費用	(219,922)	(114,065)	93%
營業淨利	76,625	45,665	68%
營業外收入及支出	(2,586)	1,213	
本期淨利	62,261	37,257	67%
每股盈餘	3.61	2.19	65%
營業毛利率	39.52%	41.50%	
費用率	29.31%	29.64%	
營業淨利率	10.21%	11.86%	

營收 & 毛利率

Unit: NTD \$ M



營業淨利 & 淨利率



111年H1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	39.52%	22.44%	13.68%	11.9%	25.29%
營業淨利率	10.21%	4.78%	3.86%	5.77%	3.38%
本期淨利率	8.3%	3.12%	3.13%	4.76%	3.77%

資產負債表

Unit: NTD \$K

	111.06.30		111.03.31		QoQ
	金額		金額		%
現金及有價金融商品投資	742,759	31%	253,744	14%	193%
應收票據及應收帳款	153,577	6%	105,328	6%	46%
合約資產	314,417	14%	260,263	15%	21%
其他流動資產	16,663	1%	18,039	1%	-8%
流動資產合計	1,227,416	52%	637,374	36%	93%
非流動資產合計	1,140,369	48%	1,157,861	64%	-2%
資產總計	2,367,784	100%	1,795,235	100%	32%
流動負債	941,959	40%	876,189	48%	8%
非流動負債	306,443	13%	317,240	18%	-3%
負債總計	1,248,402	53%	1,193,429	66%	5%
股東權益總計	1,119,382	47%	601,806	34%	86%
負債及權益總計	2,367,785	100%	1,795,235	100%	32%

重要財務比率分析

Unit : NTD \$K

	111.06.30	111.03.31
流動比率	130%	73%
負債比率	53%	66%
應收帳款及應收票據週轉天數(含關係人)	46天	41天
應付帳款週轉天數	94天	104天
每股淨值	50.33	34.91

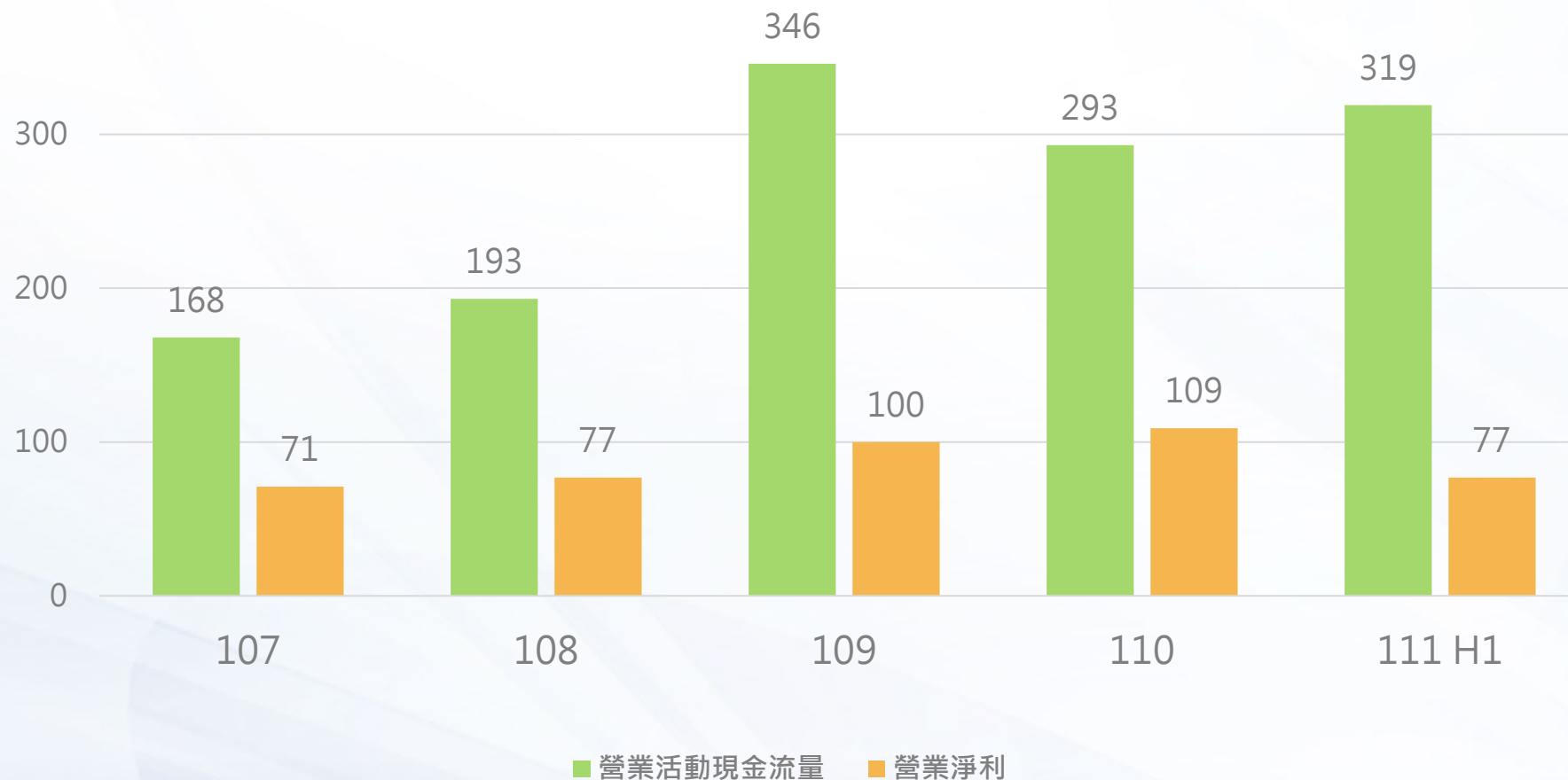
現金流量表

Unit: NTD \$K

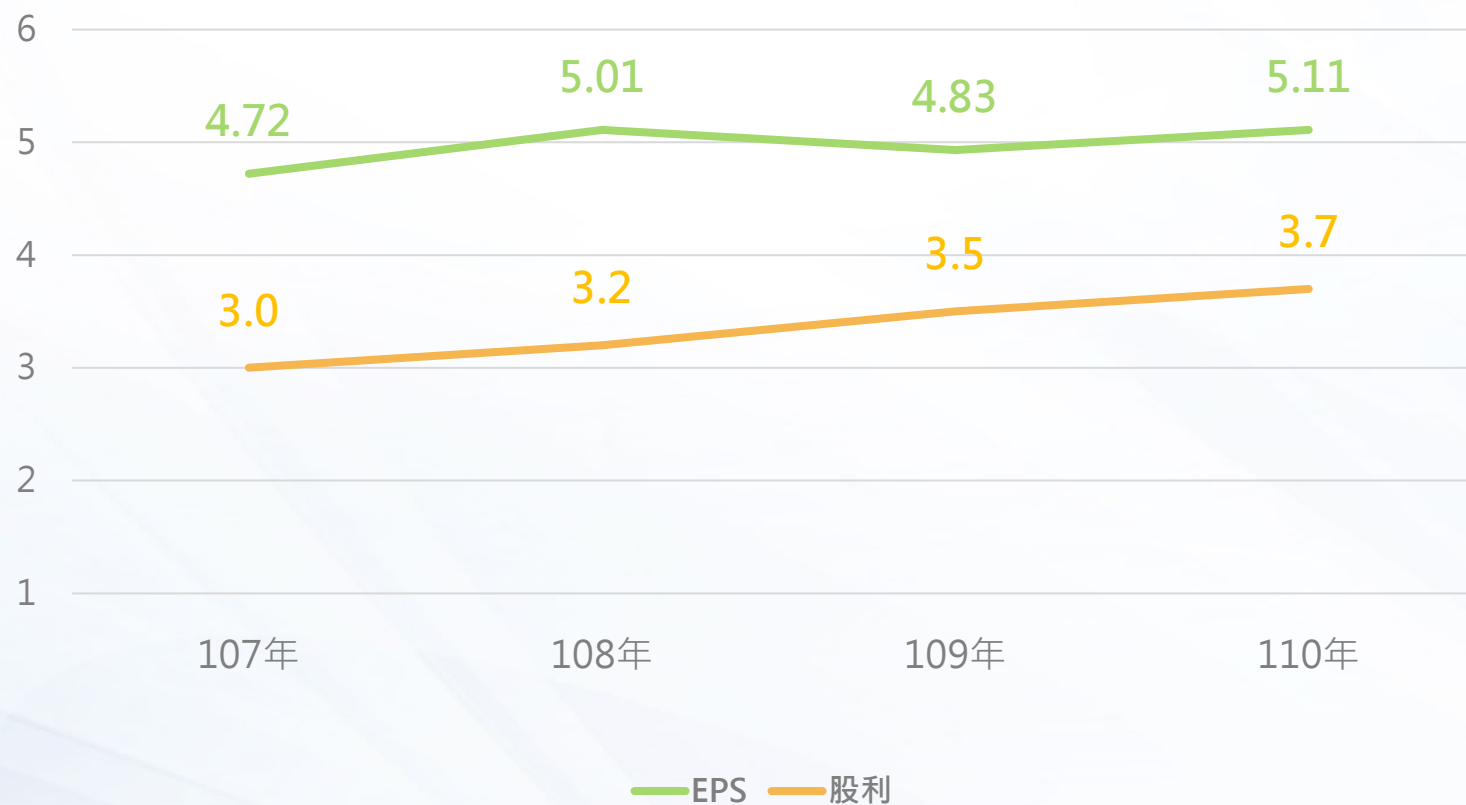
	111.1.1~6.30	110.1.1~6.30
	金額	金額
期初現金	419,855	588,787
營業活動之現金流入(出)	341,270	217,995
投資活動之現金流出	(802,076)	(221,404)
籌資活動之現金流入	783,710	(14,076)
本期現金及約當現金增加(減少)數	322,904	(17,485)
期末現金餘額	742,759	571,302

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