

tsti

股票代號：8099

tsti 大世科

Digital X Sustainable Transformation

www.etatung.com



Ai



Cloud



ESG

大同世界科技股份有限公司 113年法人說明會

2024/04/23 (二)



永續X數位 雙軸轉型

企業轉型最佳合作夥伴

免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息內，含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。

本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。

本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

內容大綱

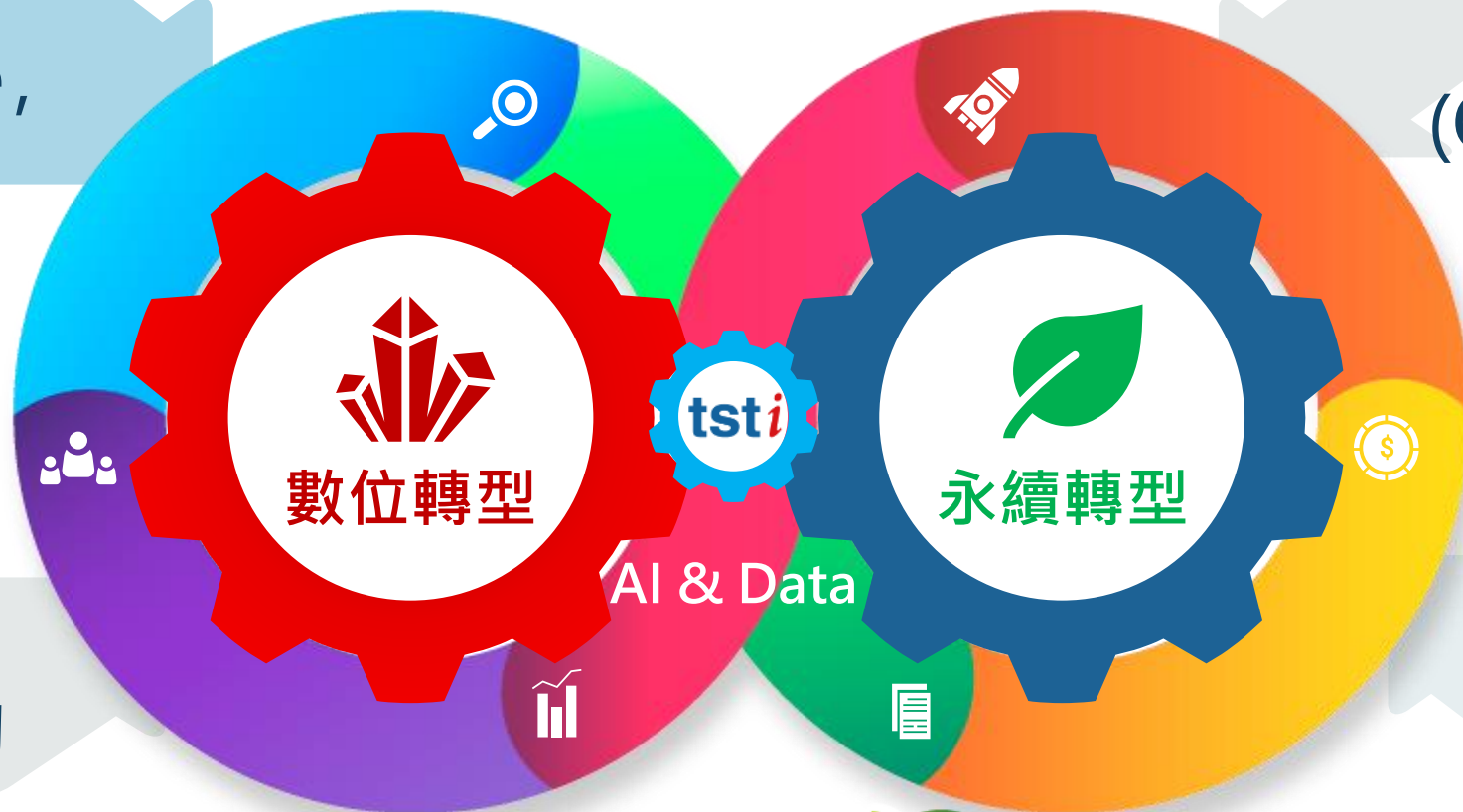
- 一 經營主軸與服務
 - 二 經營實績
 - 三 產業趨勢及商機
 - 四 成長策略
 - 五 公司治理及永續經營
- Q&A
- 附錄：公司簡介

經營主軸與服務

ACE SI 實踐雙軸轉型

AI賦能,
Cloud Service,
ESG永續發展

一站式服務
(OneService)



AI與Data驅動
數位轉型

數位科技
實踐ESG



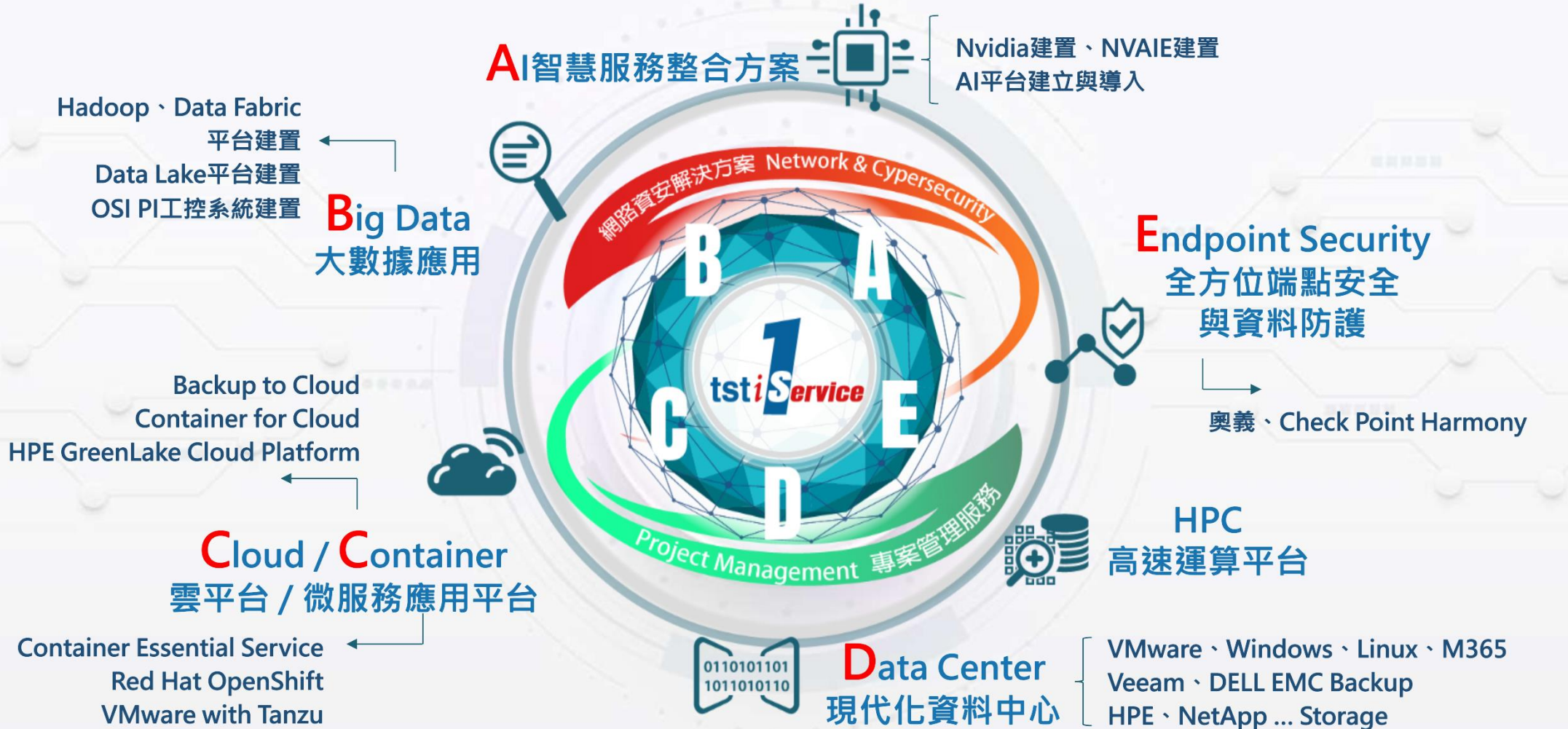
Ai

Cloud

ESG

經營主軸與服務

tsti 大世科 – OneService 最全面的服務廣度



經營主軸與服務

2023 智慧城市
創新應用獎

2023 年 CSEA 卓越客服大獎
最佳客服數位智能系統供應企業

2023 金漾獎
前瞻技術類 亞軍

2022 ASOCIO ICT Award
ESG Award

近期重大獲獎肯定



內容大綱

一 經營主軸與服務

二 經營實績

三 產業趨勢及商機

四 成長策略

五 公司治理及永續經營

Q&A

附錄：公司簡介

簡明合併資產負債表摘要

單位:除另行標註者外，為新台幣仟元

項目	112年12月31日		111年12月31日	
	金額	%	金額	%
現金及約當現金	738,910	23	585,499	17
應收票據及帳款(含合約資產)	970,964	31	1,171,116	34
存貨	716,280	23	813,313	24
不動產、廠房及設備	81,666	3	91,423	3
資產總計	3,170,387	100	3,409,474	100
流動負債合計	1,533,376	49	1,792,275	52
負債總計	1,704,439	54	1,976,686	58
股東權益	1,465,948	46	1,432,788	42
每股淨值(元)	16.55		16.18	

簡明合併綜合損益表摘要

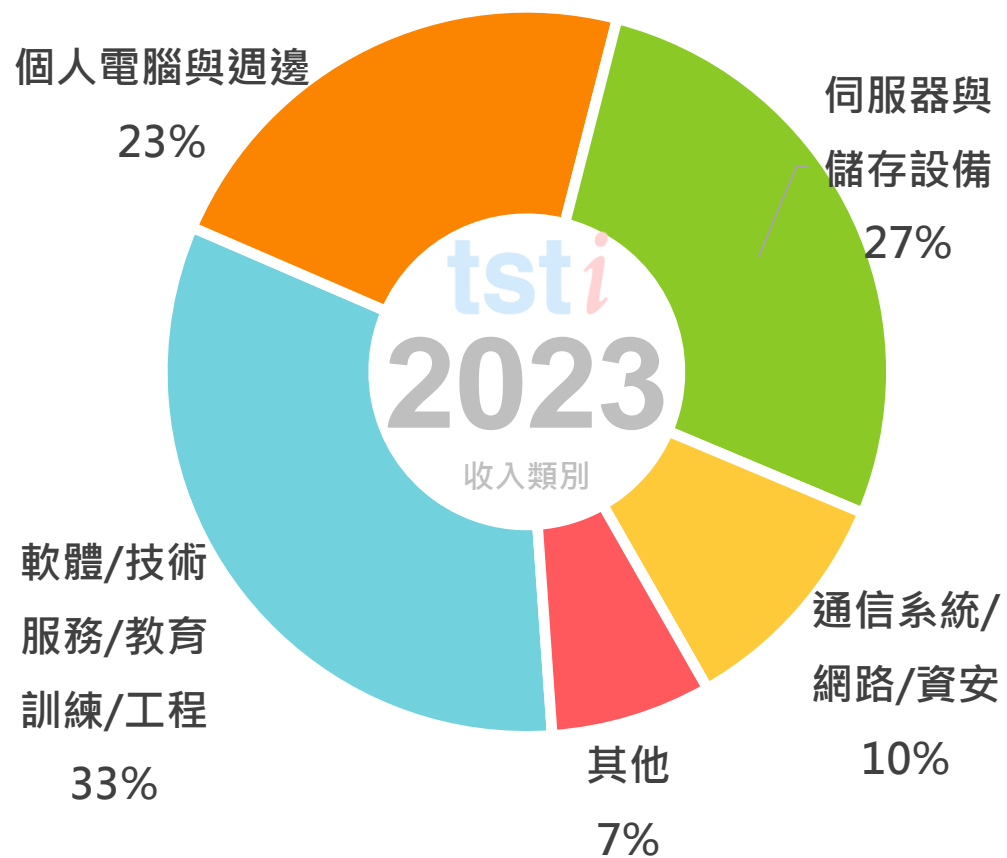
AI,數據及
OneService專案，
提高毛利率

單位:除另行標註者外，為新台幣仟元

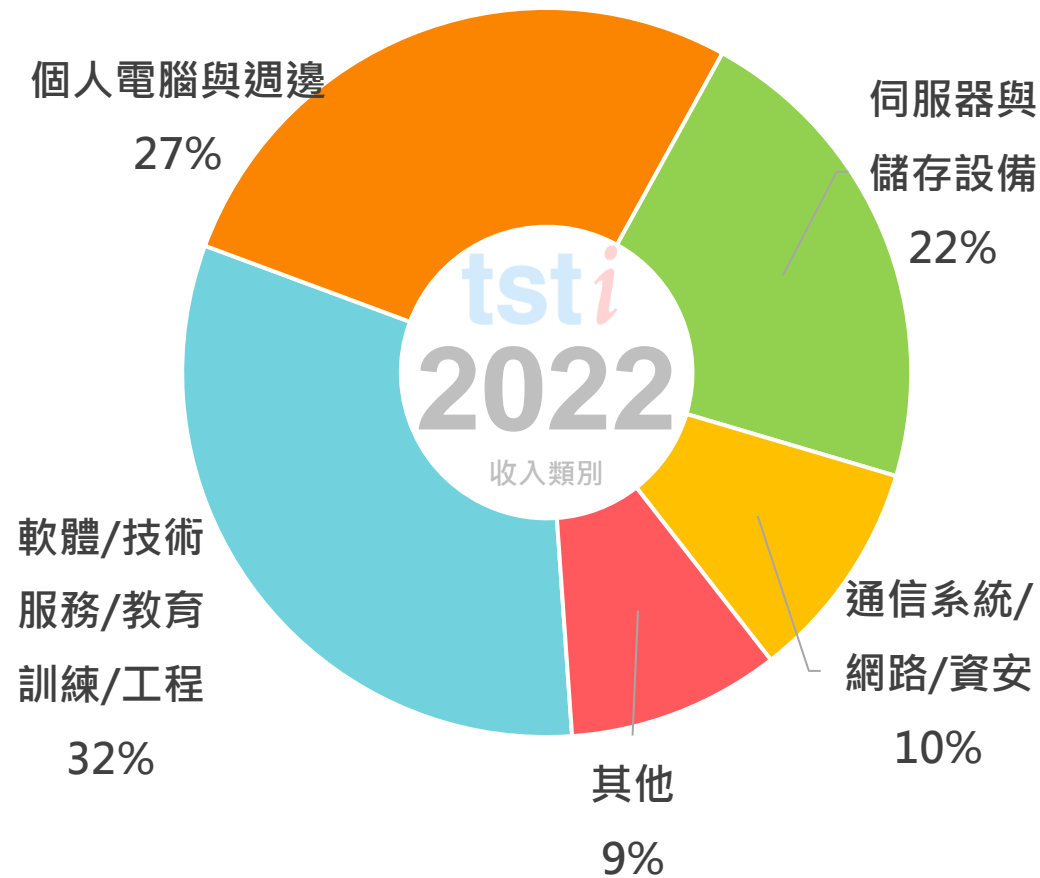
	112年		111年		成長率
	Amount	%	Amount	%	
營業收入	4,179,561	100.0	4,346,640	100.0	(3.8%)
營業毛利	927,440	22.2	891,847	20.5	↑ 4.0%
營業費用	714,667	17.1	696,996	16.0	↑ 2.5%
營業利益	212,773	5.1	194,851	4.5	↑ 9.2%
營業外收支	19,067		25,156		
稅前淨利	231,840	5.5	220,007	5.1	↑ 5.4%
稅後淨利	188,136	4.5	178,463	4.1	↑ 5.4%
每股盈餘-稅前(元)	2.62		2.48		
每股盈餘-稅後(元)	2.12		2.02		

收入類別營收分析

2023年收入類別營收分析

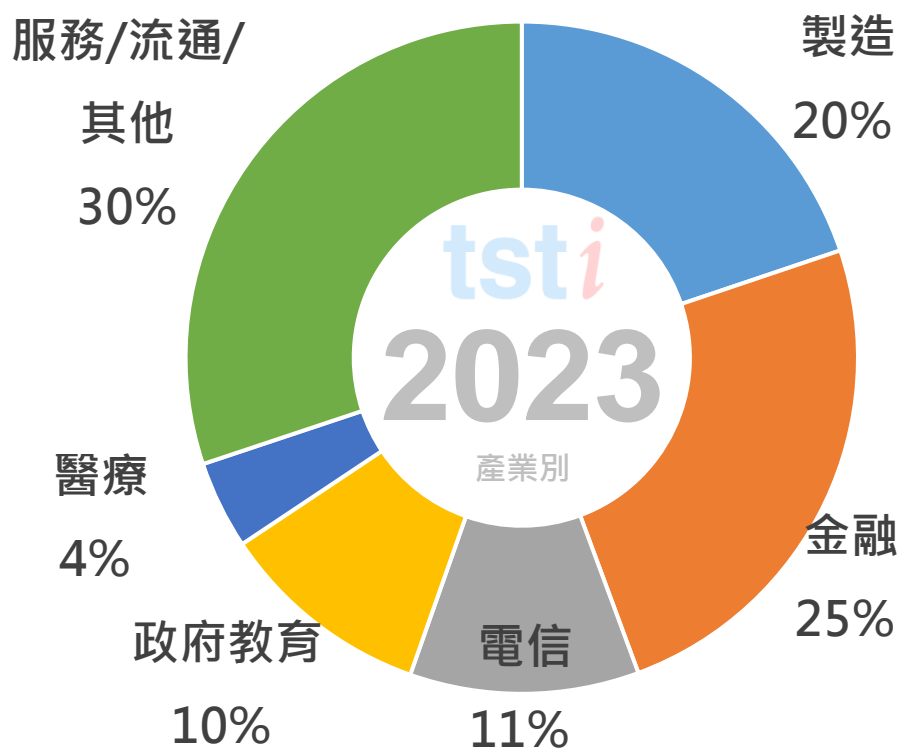


2022年收入類別營收分析

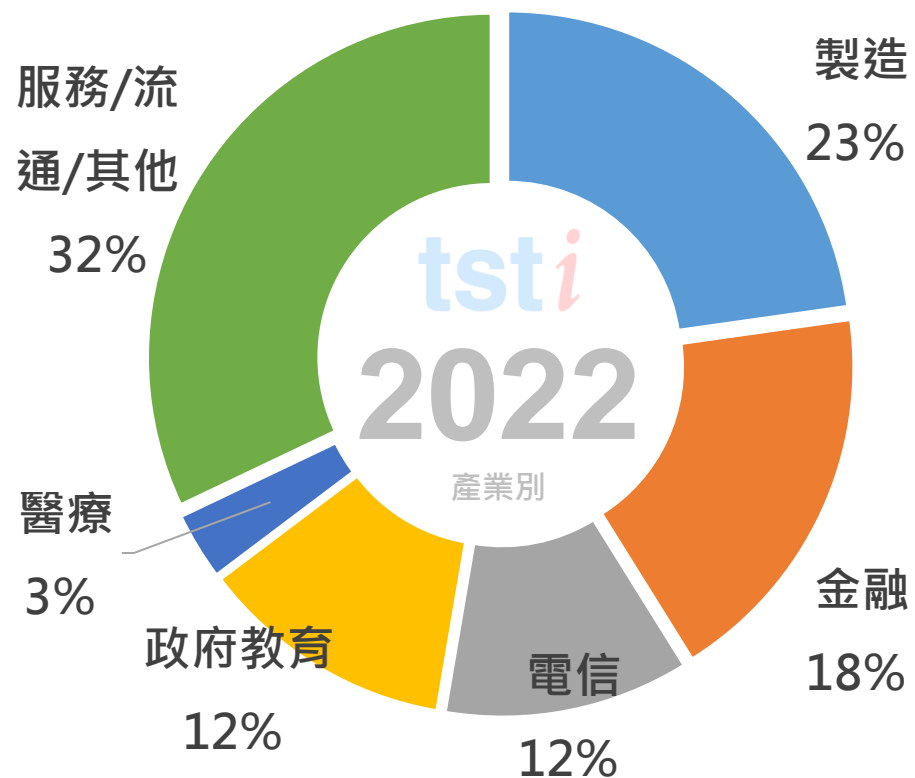


產業別營收分析

2023年客戶產業別營收佔比



2022年客戶產業別營收佔比



內容大綱

一 經營主軸與服務

二 經營實績

三 產業趨勢及商機

四 成長策略

五 公司治理及永續經營

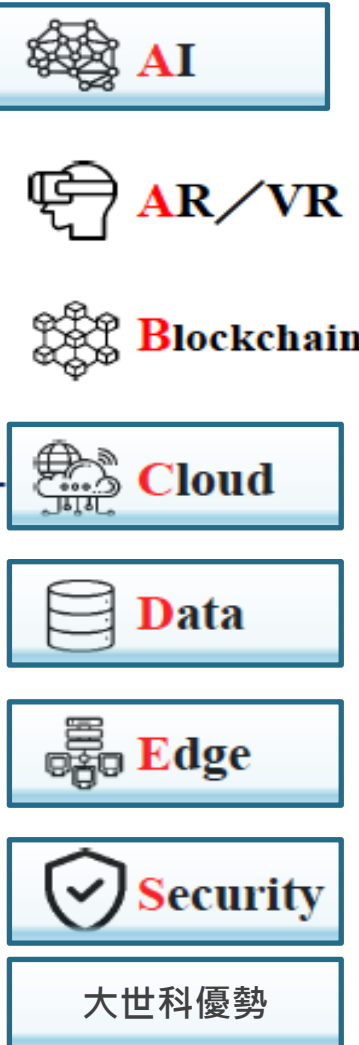
Q&A

附錄：公司簡介



以軟體為核心變化出多重新興技術

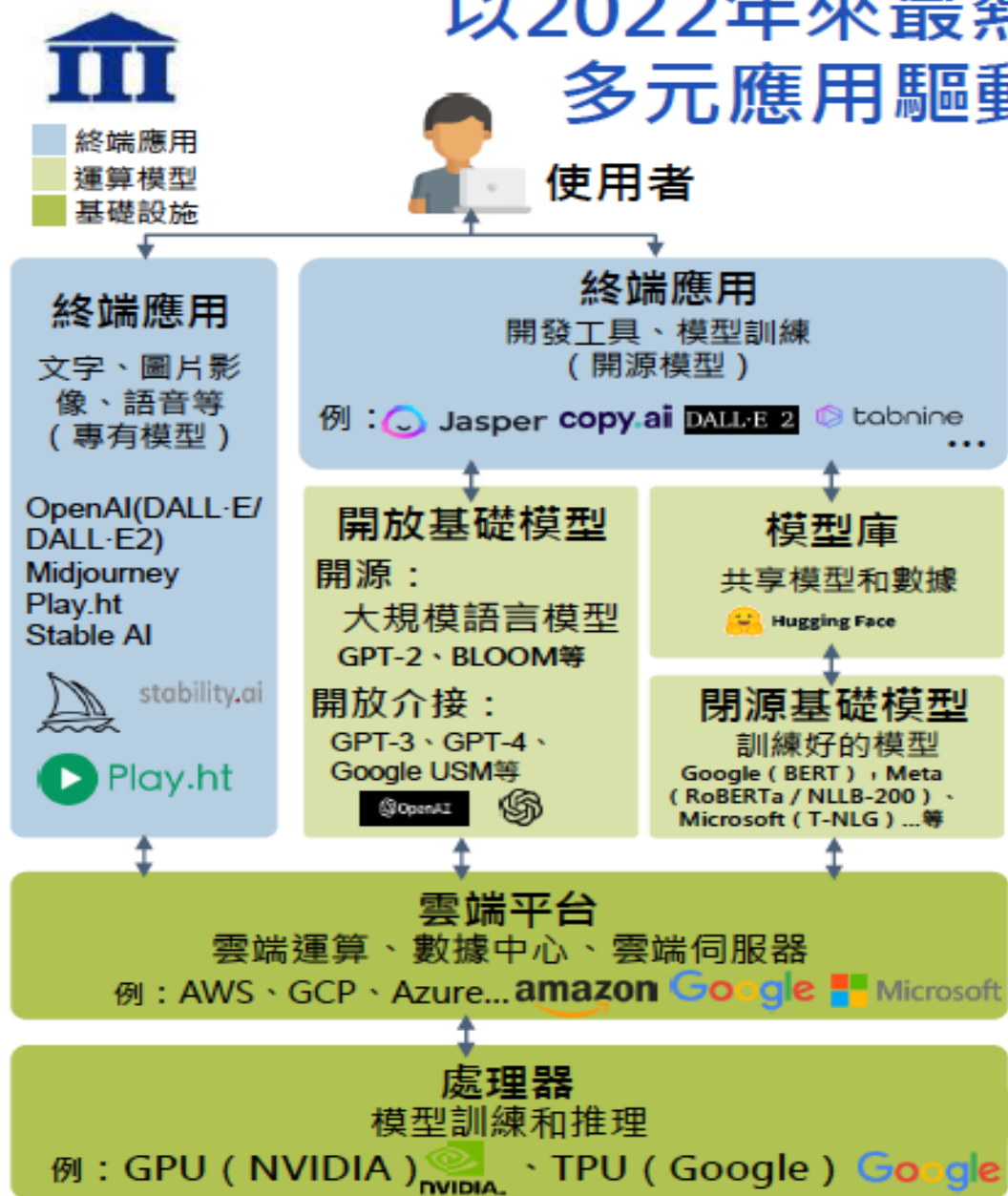
機構 / 大展	未來科技趨勢預測
Gartner	數位免疫系統、應用可觀察性、值得信賴的人工智慧、行業雲端平台、平台工程、無線價值實現、超級應用程式、自適應AI、元宇宙、可持續性發展
IEEE	遠距醫療、擴增實境、終端雲端持續性軟體、開放式硬體、人工智慧輔助的DevOps、在個人醫療上的3D列印技術、生成式AI、永續性的IT、自動駕駛、數位分布式製造、可信任運算、大範圍的中立網路、適應性藥物、自動化機械、通用人工智慧(AGI)、全球化數位貨幣交易、太空ITC、可持續性的製造與回收、錯誤資訊偵測
CB Insight	永續的服務、超級應用程式的擴展、金融科技的快速再生、家庭中的機器人、虛擬發電廠、遠距醫療、氣味技術數位化、女性相關數位化議題、生物基礎材料蓬勃發展、印度科技的崛起、再生農業科技的發展
Deloitte	沉浸式互聯網、學會信任人工智慧、了解多重雲端的混亂、重新思考技術勞動力、去中心化架構、大型機具的現代化
ARK Investment	技術融合、AI、數位消費者、區塊鏈、電子錢包、比特幣、行動連網裝置、精準療法、分子癌症診斷、電動車、自動駕駛的火車、自動化運輸、3D列印、可回收火箭
WEF (五大經濟體戰略技術)	人工智慧、氣候變遷減緩技術、健康照護技術、能源技術、電動和自駕車、生物科技、機器人、環境管理技術、大數據分析、數位平台和apps



資料來源：Gartner、IEEE、CB Insight、Deloitte、ARK Investment、WEF，MIC整理，2023年5月

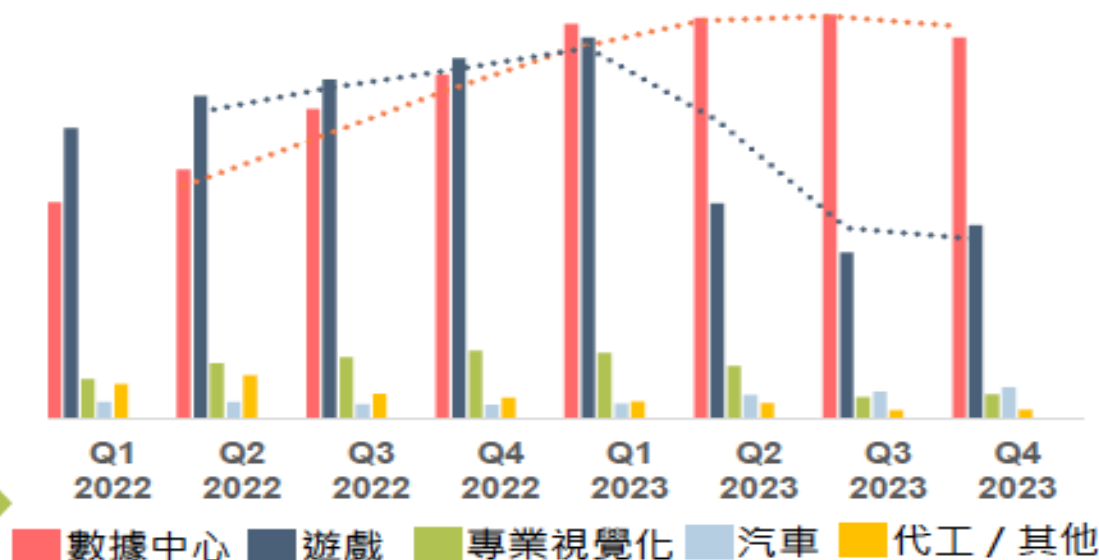
- 綜整主要研究機構的研究，可發現未來新興ICT技術多以**軟體為核心**，特別是以AI、雲端、物聯網、自動化技術為核心，再藉由**跨領域交織**（如交通、物聯網、機器人、健康照護等）出新的技術與應用

以2022年來最熱門的生成式AI為例- 多元應用驅動軟硬體產業成長



- 生成式AI的快速發展同時帶動了軟體、硬體產業的成長及利益
- OpenAI在訓練ChatGPT上使用了超過10,000顆NVIDIA的GPU
- NVIDIA 2023年收入趨勢已轉向數據中心，替代起遊戲成為第一大業務，並攜手雲服務商推出NVIDIA DGX Cloud，讓企業可隨時取得DGX超級電腦龐大算力資源

NVIDIA季度收入趨勢



產業及市場現況

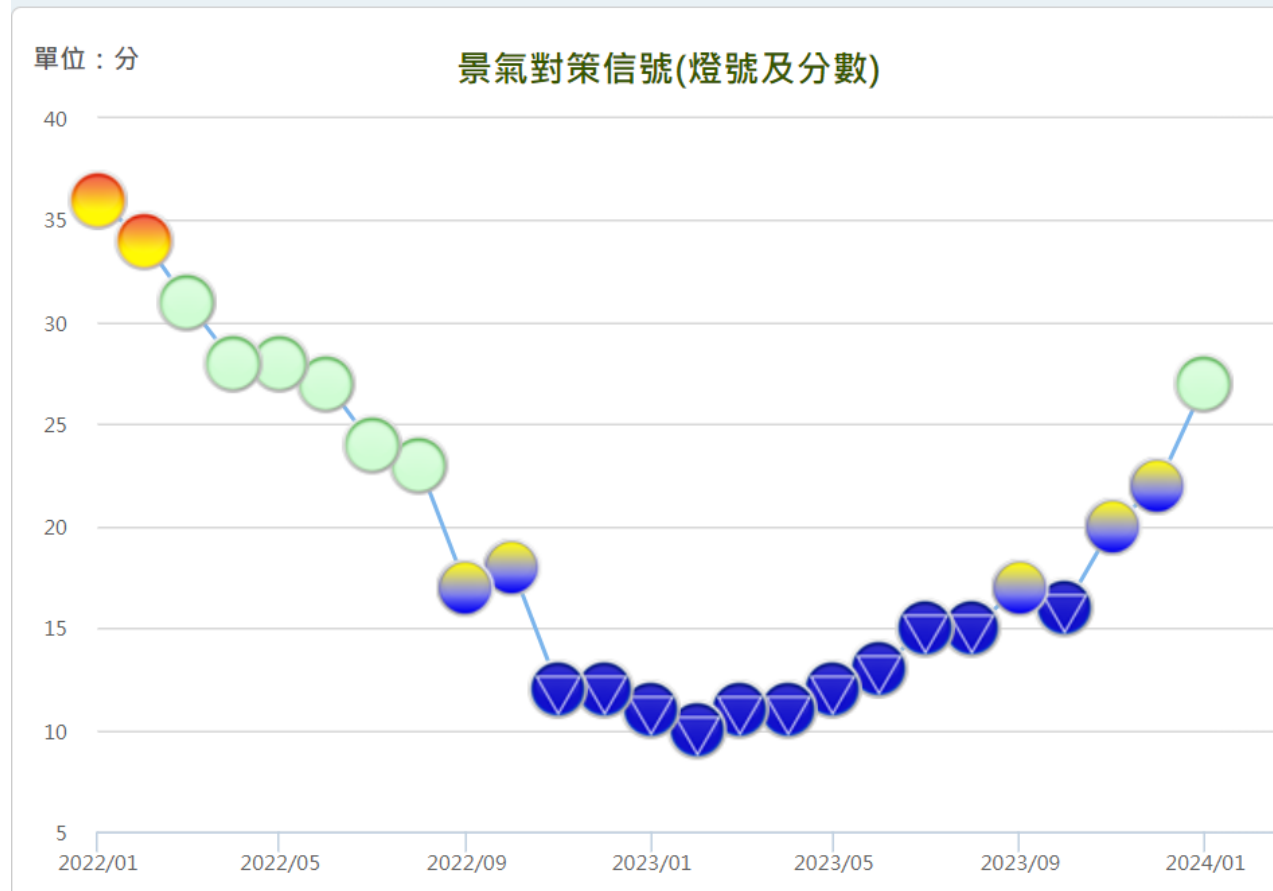
整體來看，預期2024年台灣經濟成長主要仰賴消費與投資支撐，外需表現回溫。台經院預測2024年國內經濟成長率為3.15%。

依據IDC報告, 企業對於數位轉型投資雖未停歇，受持續性通膨壓力以及總體經濟環境不確定性所影響，資訊服務市場2023年成長率下滑至3.8%，市場規模達29.2億美元；預期2024年台灣資訊服市場規模將達30.4億美元，年成長率達3.9%。

永續經營、人工智慧應用、混合雲應用與新世代安全防護等需求帶動下，台灣資訊服務市場規模將從2023年的28.64億美元成長到2027年的33.52億美元，年複合成長率(CAGR) 5%的穩定成長。

查詢結果: 2022年1月至2024年3月

若查詢期間超過5年，折線圖無法顯示燈號。



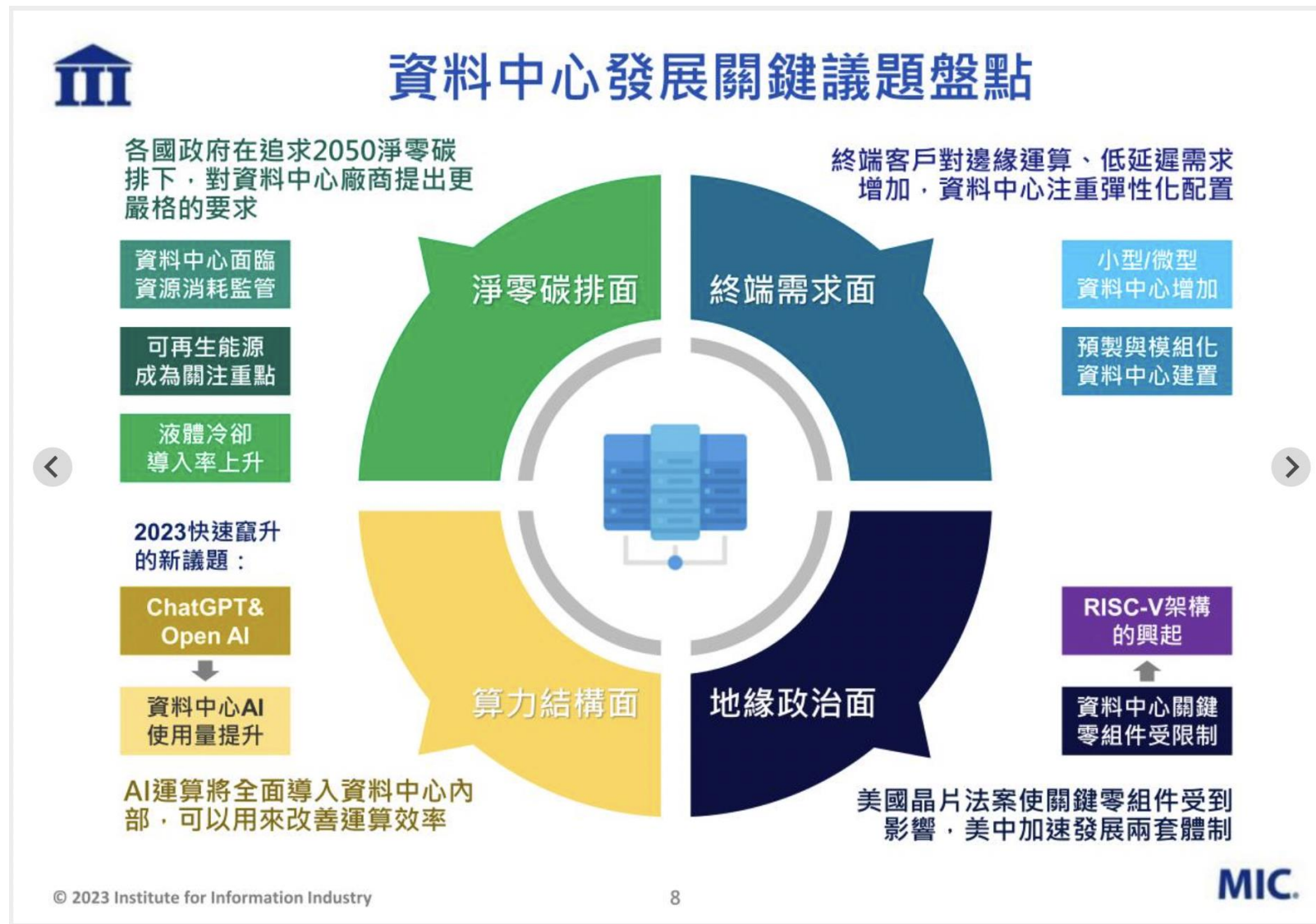
資料來源:台經院2024/1/26預測; IDC 2023/12/18報告; 國發會景氣預估

算力即競爭力 ~ 企業展開AI算力軍備競賽

發展人工智慧三大關鍵因素：

1. AI 數據
2. AI 算法
3. AI 算力

企業大腦、數位助理、精準行銷、客戶體驗、員工體驗、生產效能...等AI創新應用，以生成式AI及數據驅動數位轉型，帶來市場巨大潛力商機發展



內容大綱

一 經營主軸與服務

二 經營實績

三 產業趨勢及商機

四 成長策略

五 公司治理及永續經營

Q&A

附錄：公司簡介

公司成長策略



綠色AI算力資料中心建置完整方案及服務，爭取AI基礎建設商機



因應AI、Cloud、ESG市場發展需求，轉型為ACE SI系統整合服務商模



以自有創新研發方案，開發智慧醫療、智慧城市與ESG商機



以 **OneService, OneCloud ABCDE**
(AI, Big Data, Container, Data Center, Edge)
深耕數位金融與智慧製造市場



掌握資安市場需求成長，擴大品牌代理、提供網路資安維運服務



以生成式AI及AI智慧服務整合方案驅動雙軸轉型，開發市場新商機



五大領域的專業技術能力與方案

OneService

1. 服務導向式顧問銷售
2. OPS成長30%
3. 系統化、自動化、AI化服務營運
4. OneService服務轉型 2.0
5. 服務軟實力再提升
6. 客戶滿意與卓越體驗管理

Modern DC

1. AI算力中心的建置與顧問
2. 微服務、容器化基礎架構
3. 零信任安全網路 NaaS
4. 資料管理、保存、安全及混合雲基礎架構
5. IT營運自動化與數位韌性

OneCloud

1. 提供XaaS全方位雲服務
2. 提供混合多雲應用架構方案
3. From Plan, Design, Deploy, Operate to Optimize 的一站式服務
4. 代理產業應用 SaaS雲服務

ACE & Data

1. AI專家機器人服務
2. 以數據、資安為基礎的AI應用架構
3. ESG AIoT企業戰情管理
4. 創能、儲能、EMS節能用能
5. 綠色永續AI HPC方案與服務

Network Security

1. 「上市櫃公司資通安全管控指引」全方案
2. XDR及Identity管理
3. Edge-to-Cloud Security for Network
4. Secure DC Network

智慧服務整合專家 AI SI

在醫美、汽車銷售、及製造業已有標竿客戶，
年銷售額可高度成長

大世科擁有專業AI訓練師及顧問團隊，提供AI創新應用顧問服務



多元整合與領域專家

- 以 **ibo.XaaS** 為核心，結合多元領域知識建構企業內、外部應用的智慧專家助手。持續推出服務包含：
- **ibo.HR**：企業人資助手
- **ibo.HelpDesk**：內部服務助手
- **ibo.Buy**：營銷推薦服務

多元模型與AI輔助訓練

- **ibo.ai** 持續深度整合 **Azure OpenAI Service**
- 持續提供與國內外多元大語言模型(LLM) 整合方案
- 滿足企業使用雲端或內部自建混合彈性佈署需求
- 以 **ibo.ai** 駕馭生成式AI，優化互動範圍、正確性及體驗，提供AI專家助手服務 (企業級 ChatGPT)。

最佳企業數位轉型體驗

- 以對話式AI作為單一服務入口，透過AI專家助手互動協同合作，結合擬真口吻，滿足企業需求及多元專業問題。
- 掌握顧客體驗旅程，透過AI專家助手協助企業進行內部營運優化、精準行銷及優化服務接觸點，提升企業數位轉型、客戶體驗滿意度。

智慧城市-智慧廁所管理

市場最領先 倍數成長

智慧廁所導入項目

廁所太臭清潔 (氨氣)

衛生紙/洗手乳用完補充

緊急按鈕整合通報

廁間使用人次計算

廁間使用時間異常

跌倒偵測

more



物聯感測器

AIOT科技 · 實現未來廁所最佳舒適、防護體驗

導入意義

- 智慧城市眾多智慧項目中，最貼近民生的一環
- 透過AIOT的整合，協助強化進行數據治理
- ESG的基礎發展項目

服務項目

- 應用功能規劃客制與感測器導入
- 設備安裝設定與維護
- 管理系統使用

應用效益

- 降低巡查排班人力與耗材浪費成本，強化數據治理
- 不使用攝影機，運用感測器，使用者的防護等級提升至最高
- 數據超標即時通報，搭配風扇轉動與派案，可以隨時保持場域舒適度
- 節約水電能源，強化ESG永續經營

雲端系統整合(Cloud SI) – OneCloud

3位數銷售額成長為目標

Microsoft Azure Open AI Service 整合服務

DGX Cloud 顧問服務

Azure GPU Compute 顧問服務

SaaS 雲服務

- AIoT智慧廁所
- ESG戰情管理
- ibo.ai智慧服務
- 醫療 FHIR 平台
- Qualtrics XM
- AWS Amazon Connect雲端客服中心

服務優勢：

- ✓ SaaS, PaaS, IaaS多雲及混合雲服務
- ✓ 雲服務研發團隊：提供多元化產業應用服務

數據整合規劃顧問服務

混合雲大數據中台顧問服務 (DataFabric)

多雲數據平台整合開發服務 (AWS)

Hybrid Big Data
大數據混和雲

Container
雲原生應用平台

Azure RedHat OpenShift (ARO) 顧問服務

Azure Kubernetes Service (AKS) 顧問服務

tsti CES (Container Essential Service) 顧問服務

混合雲
資料中心

Backup to Cloud

DR to Cloud Hybrid

Cloud DataCenter

雲生產力與
端點防盾雲

Check Point Harmony

Microsoft 365 (Exchange/OneDrive/Teams..)



ESG SI 生態系夥伴整合服務

項目	整合方案說明	進度與目標客戶
----	--------	---------

ESG Solution Pack	結合大世科ESG碳盤查平台與大同智能太陽能綠電服務，共同提供各產業客戶碳盤查、減碳、創能、儲能的永續生態系服務。	<ol style="list-style-type: none"> 鎖定全台學校、醫院、大樓、工廠的閒置空間與屋頂推廣太陽能、儲能及能源管理業務。 各產業可應用淨零節能不同階段的解決方案。
-------------------	--	---

目標	碳盤查管理	能耗優化	電力優化
減碳旅程	用能碳盤	節能減碳	創能儲能
解決方案	碳盤查輔導 <ul style="list-style-type: none"> ISO14064 組織碳盤查 ISO14067 產品碳足跡 	EMS 能源管理系統 <ul style="list-style-type: none"> 用電統計與分析 需量統計、管理、預測 耗電熱點與尖峰管理 能源監測與控制 	太陽能電廠建置 <ul style="list-style-type: none"> 光電自建自用、自建躉售 綠電憑證
	ESG AIoT 企業戰情管理系統 <ul style="list-style-type: none"> 累計碳排與用電量 資料視覺化 報表匯出 	其他數位永續產品 <ul style="list-style-type: none"> EXM 組織體驗管理 AIoT 低碳智慧廁所 tiCARE 遠距醫療門診系統 	儲能系統 <ul style="list-style-type: none"> 削峰填谷 電價套利 備用電源 需量反應
	碳盤報告書查證/確信		

智慧城市-ESG AIoT戰情管理

盤查, 綠電, 碳權, 碳中和, 淨零碳排



3 步驟 達成 淨零碳排

第一步
ISO14064-1
溫室氣體碳盤查

第二步
ISO14064-2
減少能源與碳排量

第三步
• 太陽能、綠電交易
• 碳權交易、碳中和

雲端平台 · 訂閱制服務

四大特點

- 支援ISO14064-1溫室氣體碳盤查與ISO14067產品碳足跡的計算
- 整合創能，儲能及節能場域，全景可視化零碳管理平台
- 雲端平台整合多點與跨國區域，供應鏈節串連碳排統計
- 具備軟體開發客製能量，能介接不同設備進行碳軌跡數據收集

優勢

- 雲端系統
 - 系統自行更新版本，省去人工更換
 - 使用者可以隨時隨地讀取系統的資訊
 - 數據可以重複使用與多場域的比較
 - 可以確保系統的安全性與防止電腦病毒
- 針對國際客戶支援多種語系
- 支援多個使用者與管理者的權限管理

重要專案

大世科聯手大同智能44MW E-dReg 大型儲能EMS技術開發 媒體新聞露出

大世科、大同智能、盛齊綠能開發案合作儀式
2023.02 工商時報/經濟日報/iThome 等媒體

tsti 大世科

大世科聯手大同智能44MW E-dReg 大型儲能EMS技術開發 領航新能源市場，達成淨零永續標準

大同(股票代號: 2371)子公司大同智能攜手大同世界科技(股票代號: 8099)與盛齊集團(股票代號: 3027)子公司盛齊綠能、積極投入太陽能及儲能供應鏈市場。三強首度聯手合作EMS大型儲能系統技術開發案，將應用於大同桃園大園重二廠興建44MW/158MWh之「E-dReg增強型動態調頻備轉」儲能系統案場，除了提升運作效率，也有強化電網韌性以及緩解尖峰供電壓力，協助國家電網和能源分配管理智慧化，順應全球能源轉型政策，預計今年市場需求大增將加速電力及新能源事業爆發性的成長。

大世科長期深耕資訊系統整合服務，專注於ACE (AI人工智慧、Cloud Service雲服務、ESG永續) 應用的數位與永續雙軸轉型。大世科總經理 黃文宏表示：透過本案44MW儲能案場的大數據資訊與雲端能源管理系統整合，提升整體的可視度與管理效率，並最佳化綠電交易運用。大世科持續以ACE先進技術服務量能整合集團電力解決方案，從能耗優化建議、碳盤查、能源管理整合，以及光(創能)、充(充電樁)、儲(儲能櫃)等不同場域應用服務需求，提供企業淨零永續轉型旅程上一站式服務與最佳解決方案，成為企業永續轉型最佳夥伴。

大同智能為專業太陽光電及儲能系統整合服務商，也是2021年台電日前輔助服務市場上線後，首批取得交易資格的服務團隊之一，亦為國內少數具有智慧電網系統整合實績的大廠，發展分散式能源管理系統(Distributed Energy Resource Management System, DERMS)及相關的軟體整合技術不遺餘力。包含太陽能、充電樁、家用儲能等系統，結合大同集團(發、輸、配)電設備，在創能、儲能、節能等領域提供專業服務，為台灣能源數位化轉型提供全方位的淨零減碳解決方案。

盛齊綠能自2021年累積服務國內超過200MW的儲能案場，擁有20多場台電調頻備轉輔助服務成功併網上網之交易實績，系統整合商以案場數量排名為全台第一並拿下市佔率突破10%的好成績；2023年首度亮相工商儲能、戶用儲能系統及可視化ESS智慧能源監控平台，而自行研發的Pixel View智慧雲端監控系統軟硬體雙通過DREAMS認證，出貨量也已突破500MW，展現出核心資訊技術和電力系統整合解決方案的卓越表現，至今幫助國內多間電力業、工商企業及工廠提升國際競爭優勢、達成階段性減碳目標。

三強企業集團的資源整合下，未來也將持續攜手更多新能源生態夥伴，朝ESG淨零碳排與光電、儲能及智慧電網應用整合方案進行雙軸轉型，從發電端、電網端、用戶端去協助台灣企業落實淨零永續轉型，以高效率、高品質的完整供應整合方案，共同為國內提升永續經營量能及提升國際競爭力為遠大目標！



大世科、大同智能、盛齊綠能舉行開發案合作儀式，圖左起為大世科總經理陶謙、大同智能總經理黃文宏(左二)、大世科副總經理陳均宜(右二)、大世科副總經理陳均宜(右二)、大世科副總經理陳均宜(右二)。



tsti 大世科
台北(02)25915266 桃園(03)4220224 新竹(03)563-3515 台中(04)2471-3300
高雄(080)-066038 台南(06)313-2066 嘉義(07)225-1000
諮詢信箱: marketing@etatung.com 產品專案專線: 0800-066038

商業流通

大世科 企業永續轉型最佳拍檔

攜手大同智能與盛齊綠能合作開發EMS大型儲能系統 提供淨零一站式解決方案

【台北訊】大同世界科技(股票代號: 8099)攜手大同智能公司與盛齊集團子公司盛齊綠能、積極投入太陽能及儲能供應鏈市場。三強首度聯手合作EMS大型儲能系統技術開發案，將應用於大同桃園大園重二廠興建44MW/158MWh之「E-dReg增強型動態調頻備轉」儲能系統案場，除了提升運作效率，也有強化電網韌性以及緩解尖峰供電壓力，協助國家電網和能源分配管理智慧化，順應全球能源轉型政策，預計今年市場需求大增將加速電力及新能源事業爆發性的成長。



大世科與大同智能、盛齊綠能宣布合作投入EMS大型儲能系統開發案，圖左起為大世科總經理陶謙、大同智能總經理黃文宏、盛齊綠能副總經理陳均宜、大世科副總經理陳均宜。

3家企業在集團大資源整合下，未來將持續攜手更多新夥伴，朝ESG淨零碳排與光電、儲能及智慧電網應用整合方案進行雙軸轉型，協助產業落實淨零永續轉型目標。

產業情報

大同智能攜手大世科 引領新能源市場

桃園大園重二廠將建設44MW/158MWh「E-dReg增強型動態調頻備轉」大型儲能系統

大同智能為專業太陽光電及儲能系統整合服務商，也是2021年台電日前輔助服務市場上線後，首批取得交易資格的服務團隊之一，亦為國內少數具有智慧電網系統整合實績的大廠，發展分散式能源管理系統(Distributed Energy Resource Management System, DERMS)及相關的軟體整合技術不遺餘力。包含太陽能、充電樁、家用儲能等系統，結合大同集團(發、輸、配)電設備，在創能、儲能、節能等領域提供專業服務，為台灣能源數位化轉型提供全方位的淨零減碳解決方案。



●大世科、大同智能、盛齊綠能舉行開發案合作儀式，圖左起為大世科總經理陶謙、大同智能總經理黃文宏、盛齊綠能副總經理陳均宜、大世科副總經理陳均宜。

近期智慧城市ESG 媒體新聞露出

2024智慧城市展參展
工商時報與經濟日報 2023.3月露出

中華民國113年3月18日 星期一 主編 / 翁至威 編輯 / 王翠英

經濟日報

稅務法務 B3

企業商機

智慧城市展 大世科秀ESG解方

協助企業維持產能效率、同時減少能耗支出 邁向淨零永續轉型一站式服務

【台北訊】2024年智慧城市展明(19)日登場，大同世界科技公司(TWSE:8099)將在南港展覽館2館1樓大同專區規畫主題館，展示EMS能源管理系統、ESG AIoT 戰情管理系統、低碳智慧廁所和tiCare遠距醫療等一系列ESG解決方案，協助企業在維持產能效率的同時減少能耗支出，為智慧城市的數位轉型和ESG淨零永續的推動，提供強而有力的服務。

大世科總經理黃文宏表示，海內外碳盤整市場需求已由組織碳盤查逐漸擴展至產品碳足跡，而溫室氣體排放中外購電力的比重最為顯著，因此透過大數據資訊與雲端能源管理系統整合，可提升整體可視度與管理效率，優化場域電力運用。大世科以ACE先進技術服務量能整合集團電力解決方案，從能耗優化建議、碳盤查、能源管理整合、以及光(創能)、充(充電樁)、儲(儲能櫃)等不同場域應用服務需求，提供企業在淨零永續轉型的旅程上一站

式服務，是企業永續轉型的最佳夥伴。

「ESG AIoT戰情管理系統」有別於一般碳管理平台，針對場域需求協助建置智慧電表等IoT感測器以完成自動化碳排計算，減少人工成本及抄寫失誤率，雲端平台整合多點區域的供應鏈節串連碳排統計，可介接不同設備與平台，整合節能、儲能、創能、綠能，達到淨零碳排管理。

「AIoT低碳智慧廁所」也是智慧城市及綠色建築的新指標，提供節能減碳、耗材管理、能耗管理、即時通報、永續管理等功能。平台可以串接多元感測器，實現AI數據分析，結合智慧對話機器人，提供廁所相關問題指引。目前全台灣已有超過100套智慧廁所案例。

「tiCare遠距醫療」平台結合虛擬健保卡、電子處方箋與數位同意書，實現無紙化、淨零排放，透過錄影記錄簽署文件當下周遭的人事時地物等資訊，對



大同世界科技公司參加智慧城市展，將展示ESG全方位解決方案。

大世科 / 提供

醫病雙方權益提供完整保障，並透過數位健康應用建立個人化的健康警示與諮詢計畫。(李炎奇)

工商時報 產業資訊 B7

大世科2024智慧城市展 引領ESG永續轉型

以先進技術服務集團電力解決方案，滿足不同場域能源管理需求

文 / 郭靜芝

大同世界科技(8099，大世科)積極投入ESG永續轉型、能源管理及再生能源供應市場，推出全新的

「ESG全方位解決方案」，包括EMS能源管理系統、ESG AIoT戰情管理系統、AIoT低碳智慧廁所、tiCare遠端醫療等，為企業提供一站式

服務，助其維持產能效率的同時降低能源消耗支出。將於2024智慧城市展大同專區P705共同攤位展示。

大世科總經理黃文宏表示，海內外碳盤整市場需求已逐漸從組織碳盤查擴展至產品碳足跡，其中外購電力比重顯著。因此，透過大數據資訊與雲端能源管理系統的整合，大世科將提升整體可視度與管理效率，優化電力運用，並持續以先進技術服務於集團電力解決方案，以滿足不同場域能源管理需求。

與一般碳管理平臺不同，「ESG AIoT戰情管理系統」針對場域需求，協助建立智慧電錶等IoT感測器，完成

自動化碳排計算，減少人工記錄成本及抄寫失誤率。此外，大世科的「AIoT低碳智慧廁所」也成為智慧城市及綠色建築的新標杆。

大世科更進一步深入遠距視訊智慧醫療平臺，結合虛擬健保卡、電子處方箋與數位同意書實現無紙化、淨零排放，為醫患雙方提供了完整保障，並透過數位健康應用建立個人化的健康警示與諮詢計畫。

大世科致力於ICT智慧轉型解決方案，並提供「tsti OneService」一站式全方位服務，為智慧城市的數位轉型和ESG淨零永續的推動提供了強而有力的服務。

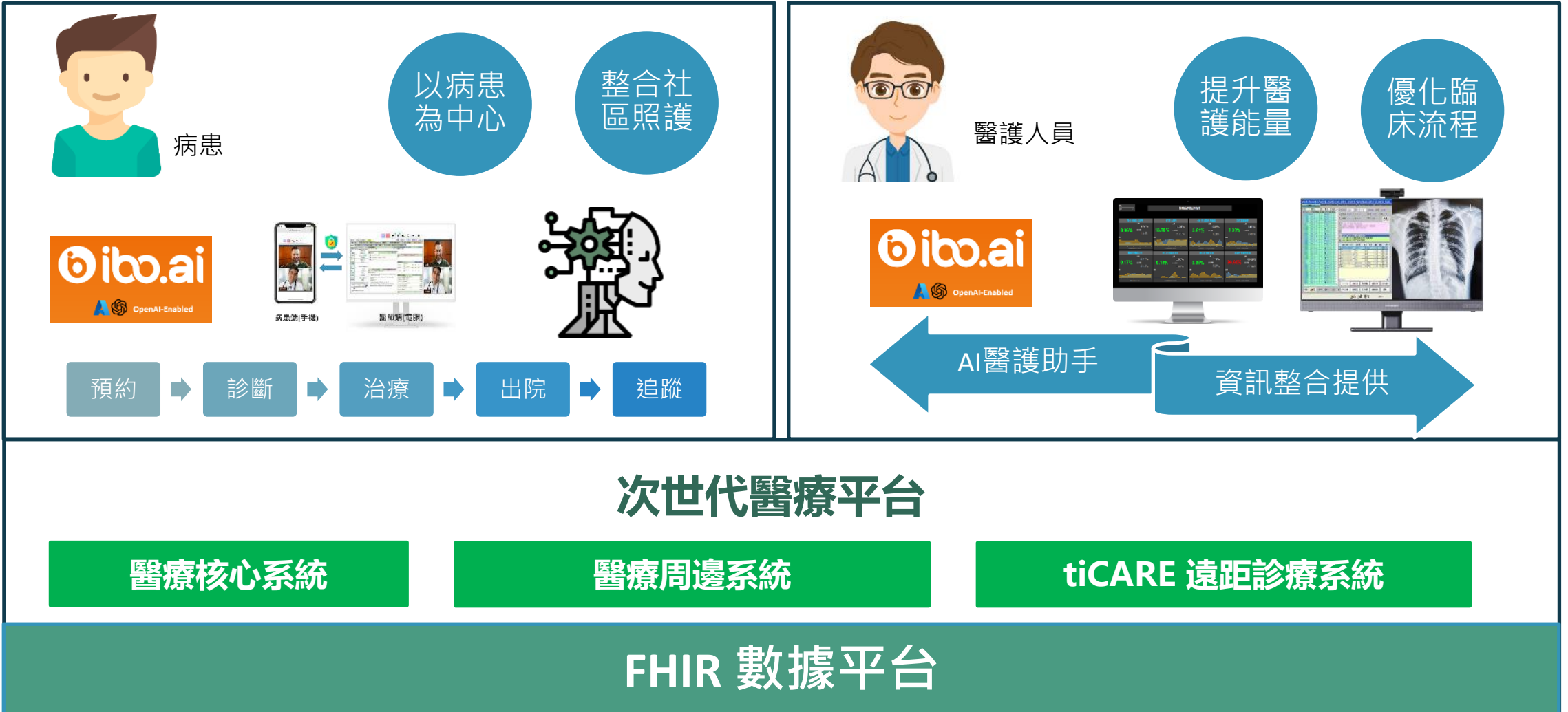


●大世科以AI人工智慧、Cloud混合雲、ESG永續整合科技，一站式解決方案協助企業落實數位×永續雙輪轉型，邁向ESG淨零永續目標。

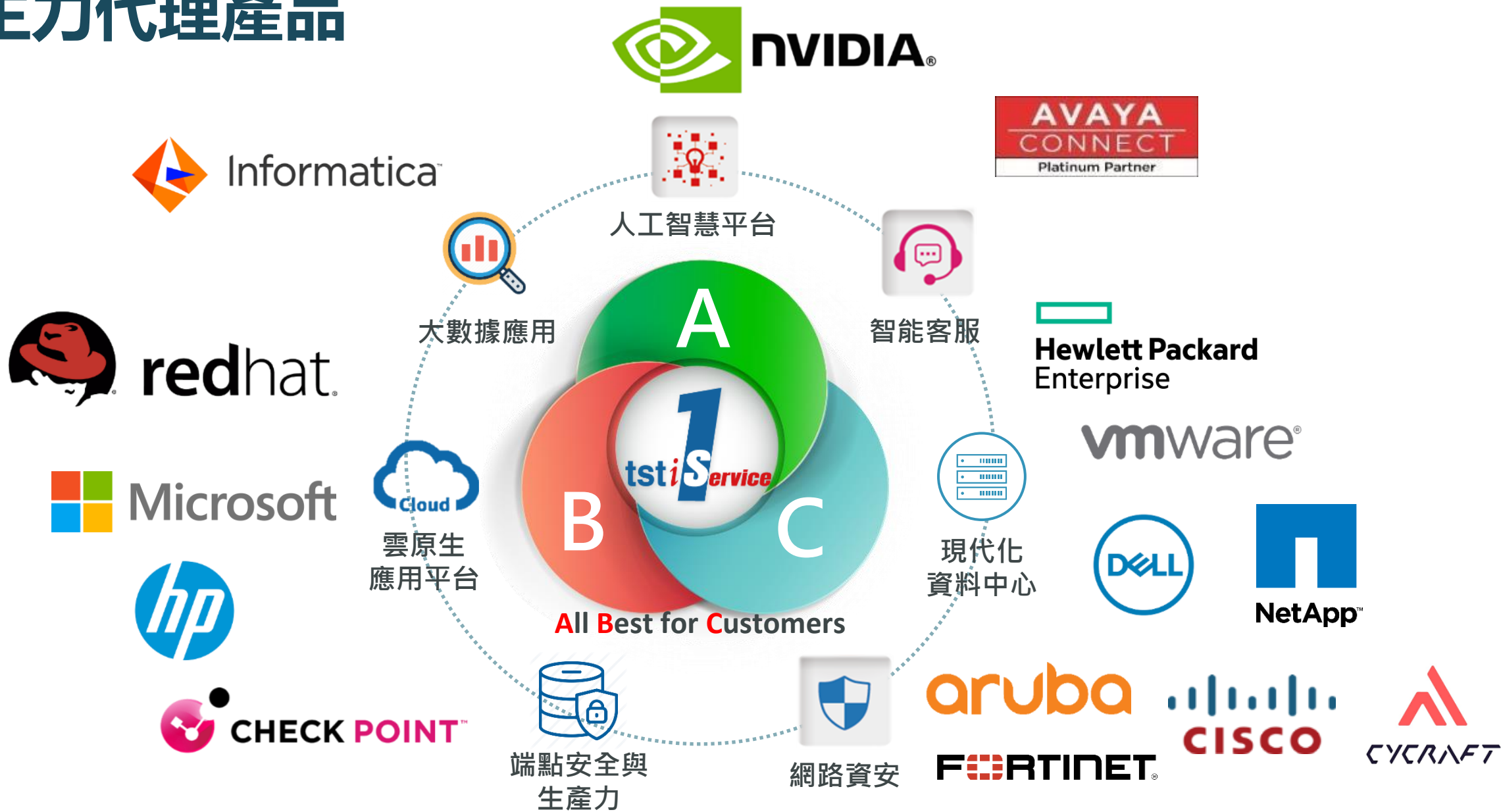
圖 / 大世科提供

FHIR智慧醫療 - 打造以人為本智慧醫療創新應用

大世科AI智慧醫療發展藍圖



主力代理產品



2024 成長動能



掌握政府及企業對綠色永續 AI HPC算力平台與 AI應用的強大需求



ACE SI 數位永續雙軸轉型 AI、雲端、ESG分別以倍數成長為目標



OneService 以客戶為中心的服務銷售轉型 達到年度20% 服務營收成長



聚焦網路、資安、數據管理方案銷售，加速增長營收與 加值服務



深耕數位金融 智慧製造、智慧醫療、數位政府、電信與 數位經濟市場

內容大綱

一 經營主軸與服務

二 經營實績

三 產業趨勢及商機

四 成長策略

五 公司治理及永續經營

Q&A

附錄：公司簡介

ESG環境永續行動-綠色採購、科學基礎減碳



大世科致力實現永續共好，呼應客戶推動科學減碳

大世科參考國際認可的科學減碳目標倡議 (SBTi) 的方法與原則，實現永續環境的承諾

2022
基準年

- 範疇一的公務車燃油消耗減少5至10%
- 範疇二的外購能源碳排減少10至15%
- 範疇三之碳排放減少1至20%
- 公司電力來自可再生能源1至3%

2030
範疇一及範疇二
共減少20%的碳排放量

2022

- 節能和提高能源效率
- 優化交通和運輸
- 採購綠色能源

2030

為達成這些目標，大世科制定了以下三項具體的減碳措施：

1. 節能和提高能源效率

目標：到2030年將範疇二的外購能源碳排減少10至15%。

2. 優化交通和運輸

目標：到2030年減少範疇一的公務車燃油消耗5至10%；範疇三之碳排放減少10-20%。

3. 採購綠色能源

目標：到2030年，確保至少1至3%的公司電力來自可再生能源。

2024年溫室氣體盤查規劃時程

上半年完成2023年溫室氣體盤查、年底前完成ISO14064-1程序建置與外部確信

永續環境(E)

- 年度辦公室節能減碳，部分電燈汰換節能LED燈板，獲得政府節能補助。(SDG 7.3)
- 導入公司之ESG AIoT戰情管理系統。(SDG 7.3)
- 與原廠合作，提供企業客戶兼具環保及效能的商用電腦，以及ESG AIoT戰情管理系統、能源管理系統等ESG解決方案，協助企業客戶因應永續淨零及低碳轉型。(SDG 7.3)
- 進行廢棄物管理及資源回收政策；並聘請政府立案合格的清運公司代為處理後續回收分類工作，減少對環境的危害。(SDG 11.6、12.5)
- 減少紙張用量，較前年減少 86,931 張。(SDG 12.5)
- 回覆 17 家客戶之供應商ESG調查問卷；前往 3 家供應商進行ESG實地訪查。(SDG 12.6)
- 年度綠色採購成果採購金額達 1,621,838。(SDG 12.7)
- 揭露「氣候相關財務揭露 (TCFD)」之資訊。(SDG 13.2)
- 參考SBTi科學基礎減碳原則訂出減碳目標，於2030年減碳達20%之減碳倡議，展現永續價值鏈。(SDG 13.2)
- 溫室氣體內部查證訓練班5位同仁完訓；進行溫室氣體排放議題評估回應；內部完成2022年度溫室氣體盤查，及第一本溫室氣體盤查報告書；評估導入ISO 14064-1，預計2024年完成第三方驗證。(SDG 13.3)
- 參與關燈一小時地球日；為淡水河做一件事等環境倡議活動。(SDG 13.3)



ESG永續行動-共創友善健康職場



共創友善健康職場 (S)

- 員工安心的工作環境，提供合理薪酬待遇及持股信託。(SDG 1.1)
- 持續關懷弱勢與偏鄉，協助原鄉弱勢學童。(SDG 1.2、4.1)
- **共創友善健康職場 (SDG 10.3)**
 - ISO45001職業安全衛生評鑑認證、健康職場認證-健康促進標章、健康企業公民許諾企業、台灣人才永續行動企業
 - 疫情營運韌性，照護員工健康，2020至2023年投入總經費為328,188元。(SDG 3.3)
 - 提供優於法規的健檢服務，採用APP優化健檢報告查詢。(SDG 3.4)
 - 舉辦2場健康講座，參與人數達92人次；參與捐血、健康園遊會與疫苗注射活動共4個場次。(SDG 3.8)
- 持續推動勞動部企業人力資源提升計畫(SDG 4.5、4.7、8.6)
 - 優化晉升與薪酬制度、完整人才發展體系、非主管全時員工薪資成長3.89%、技術服務帶人主管首年管納入SIP業績獎勵方案
 - 非主管全時員工薪資成長3.89%，技術服務帶人主管首年管納入SIP業績獎勵方案；推動Job Plan & Review新制，落實直屬主管1to1績效面談與員工滿意度評估。(SDG 8.5)
- 完整人才發展體系，共舉辦494堂訓練課程，參訓人次達8,467，累計時數18,595小時，整年度投入培訓經費為4,388,395元，較前年有顯著成長。(SDG 4.5、4.7、8.6)
- 大同大學人工智慧(AI)跨校聯盟暑假AI研習營，帶領約60位高中生進行企業參訪活動。(SDG 4.4、8.6)
- 贊助2023女子高爾夫公開賽活動。(SDG 5.1)
- ACE SI主軸(AI、Cloud、ESG)，推動ESG AIoT戰情管理解決方案；智慧廁所「2023高雄港務局智慧大樓案例」。(SDG 7.3)
- 禁止雇用童工與強迫勞動，2023年度，本公司(含子公司)及供應商皆無發生歧視，以及其他違反勞工人權之重大風險或情事。(SDG 8.7)



- 人力銀行幸福企業金獎
- 健康職場認證-健康促進標章
- 健康企業公民許諾企業
- 台灣人才永續行動企業
- 推動勞動部企業人力資源提升計畫
- 優化晉升與薪酬制度
- 優化工作場域導入智慧廁所
- 共創友善健康職場-ISO45001職業安全衛生管理

永續治理 & 外部肯定

永續資訊透明揭露，2023年9月首次編撰發行ESG永續報告書公告



本年度2023ESG永續報告書，進行第三方確信作業中，表定於2024年8月公告。



永續治理(G)

- 董事會 22.2%女性董事。(SDG 5.5)
- 全年度營業毛利率、營業利益。(SDG 8.1)
- 榮獲多方肯定-永續夥伴關係。(SDG 8.1)
- 完成ISO 20000、ISO 27001續證；數位發展部數位產業署「資訊服務機構」登錄。(SDG 8.2)
- 永續資訊透明揭露，2023年9月首次編撰發行ESG永續報告書公告。(SDG 12.6)
- 法遵治理與修訂頒布政策。(SDG 16.6)
- 年度召開5場ESG推動小組例會。(SDG 16.6)
- 多元的勞資溝通管道和申訴方式。(SDG 16.7)
- 本年度發布重大訊息共計26則。(SDG 16.10)

永續夥伴肯定

- 2024 傑出服務商 - CIO Taiwan雜誌票選肯定
- 2023 供應商永續評鑑優質服務獎 - 中華開發金
- 2023 卓越客服大獎-最佳客服數位智能系統供應企業
- 2023 智慧城市 創新應用-智慧交通獎
- 2023 金漾獎-數位應用 前瞻技術類亞軍肯定
- 2022 優良供應商A級 - 元大金控肯定
- 2022 ASOCIO 亞太資通訊 科技應用 - ESG 永續
- 2021 ASOCIO 傑出科技公司 Outstanding ICT Company Award
- 2021 供應商永續評鑑績優廠商 - 富邦金控肯定
- 榮獲經濟部工業局中堅企業遴選 第5、6屆潛力中堅企業肯定。(2021、2022)
- 榮獲 教育部體育署運動企業肯定(2021)

Q & A

附錄：公司概況

股票代碼: 8099 (上櫃: 93年3月)

成立	2000年，自大同集團分割成立
核心價值	創新、服務、團隊、誠信
經營團隊	董事長：沈柏延 總經理:黃文宏
營收	41.8億元(合併)
員工數	約540人
專業領域	AI 解決方案、ESG數位整合、軟體暨雲端服務、資通訊系統整合
營業據點	台北、桃園、新竹、台中、台南、高雄、上海
子公司	群輝商務科技股份有限公司 協志聯合科技股份有限公司 大世科技(上海)有限公司

能力暨品質認證

1. ISO 20000資訊服務管理系統驗證(2014開始迄今)
2. ISO 27001資訊安全管理系統認證(2018開始迄今)
3. ISO 45001職業安全衛生評鑑認證(2020開始迄今)
4. CMMI-Dev L3軟體品質評鑑認證(2006開始迄今)
5. 國家標準CNS 15190能力成熟度整合之評鑑
6. 經濟部產業發展署技術服務機構服務能量登錄
 - IT資訊服務機構登錄
 - IS資訊安全服務機構登錄
 - AI技術服務機構登錄



職業安全衛生認證



IT Service Management
全球最受肯定的IT服務管理標準



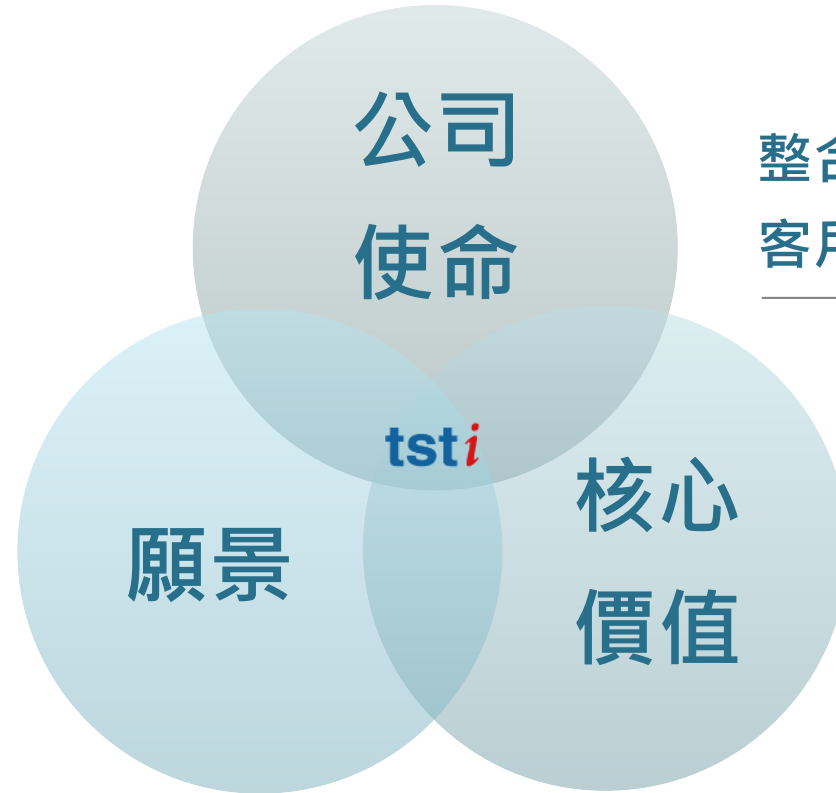
IT Service Management
全球最受肯定的資安管理標準



CMMI DEV/3™

附錄：經營理念與核心價值

- 成為資通訊服務產業創新與服務競爭力的經營典範，以永續與數位雙軸轉型最佳整合方案實踐者為目標。
- 我們以客戶為中心、服務為導向，聚焦價值，提供最卓越的客戶體驗與商業成果。



整合全球先進數位科技，創造客戶最大整體利益與商業價值

創新、服務、團隊、誠信

價值主張:

協助政府及企業進行數位轉型、增進營運效能及決策分析；提供智慧化解決方案、顧問服務、雲端服務、資通訊系統整合建置、保障資料安全及不間斷服務。

謝謝聆聽



Ai



Cloud



ESG

