

華經資訊企業股份有限公司 2021年法人說明會



股票代碼：2468

時間：2021年12月17日

免責聲明

- ◆ 本簡報可能包含對未來展望的表述。該類表述是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知風險或不確定性的影響。因此實際結果可能明顯不同於表述內容。
- ◆ 除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述
- ◆ 所使用的資料來源及各項聲明非常可能受到眾多因素(如：最新科技的演進)的影響而造成迥異，因此本公司強烈建議讀者以參考公開資訊觀測站的公告資訊為依據。

簡報大綱

- 公司簡介
- 營運實績
- 產業趨勢
- 未來展望
- Q&A

公司簡介-關於華經

創立日期

1977年

股票上市

2001年

實收資本額

NT 6億9千萬元

產業類別

資訊服務業

員工人數

356人 (技術人力約佔60%)

營運據點

台北總公司下轄桃園、新竹、台中與高雄分公司、台南辦事處，並有設立海外香港子公司。



公司簡介-發展沿革

1977~1992年

開始資訊設備的買賣

- 成為IBM第一家經銷商。
- 以銷售電腦設備、印表機與耗材為主。
- 裝置MiniAUTO COM及中文COM設備，開始影像處理業務。
- 成立維修部，負責各型機器維修。
- 設立高雄、台中、中壢及香港分公司，拓展各地區的市場。

1993~2012年

增加軟體增值服務

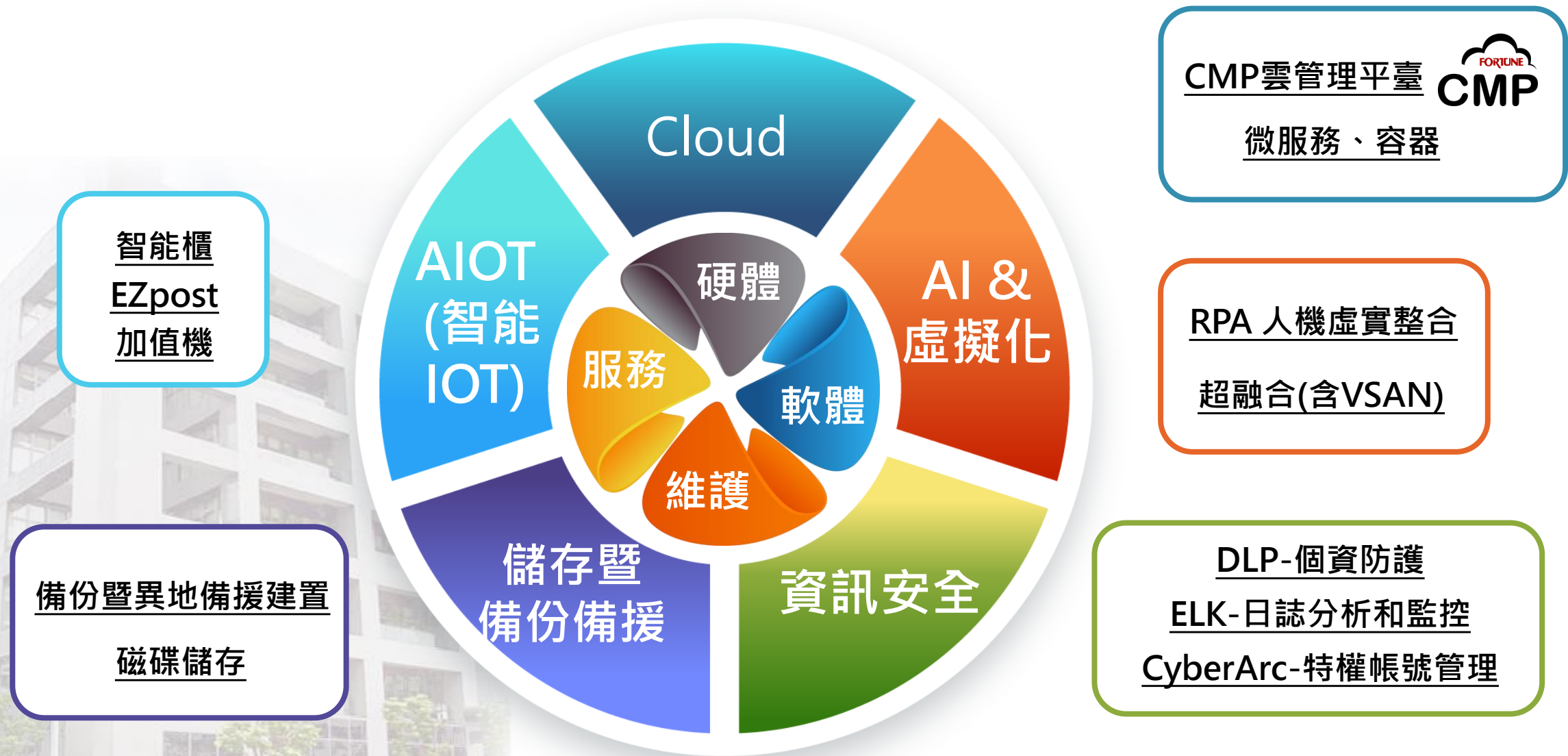
- 引進美商壽險管理系統，為壽險業提供核心系統專業服務。
- 與柯達合作開拓新影像處理服務業務。
- 引進exceed 倉儲管理系統，推展物流倉儲管理系統相關業務。
- 與 EMC、VMWARE合作，取得 Partner資格。
- 成立技術服務部門，發展核心技術能力。

2013~迄今

強化資訊科技整合能力

- 發展IT自動化管理&監控管理機制。
- 發展CMP雲平台管理解決方案
獲 VMware原廠頒發年度<最佳雲平台技術整合獎>。
- 建置中華郵政 i 郵箱建置案，成功跨入「IOT智能櫃」領域。
- 成為 Dell EMC Titanium Partner。
- 取得ISO27001認證。

營運核心業務-系統整合

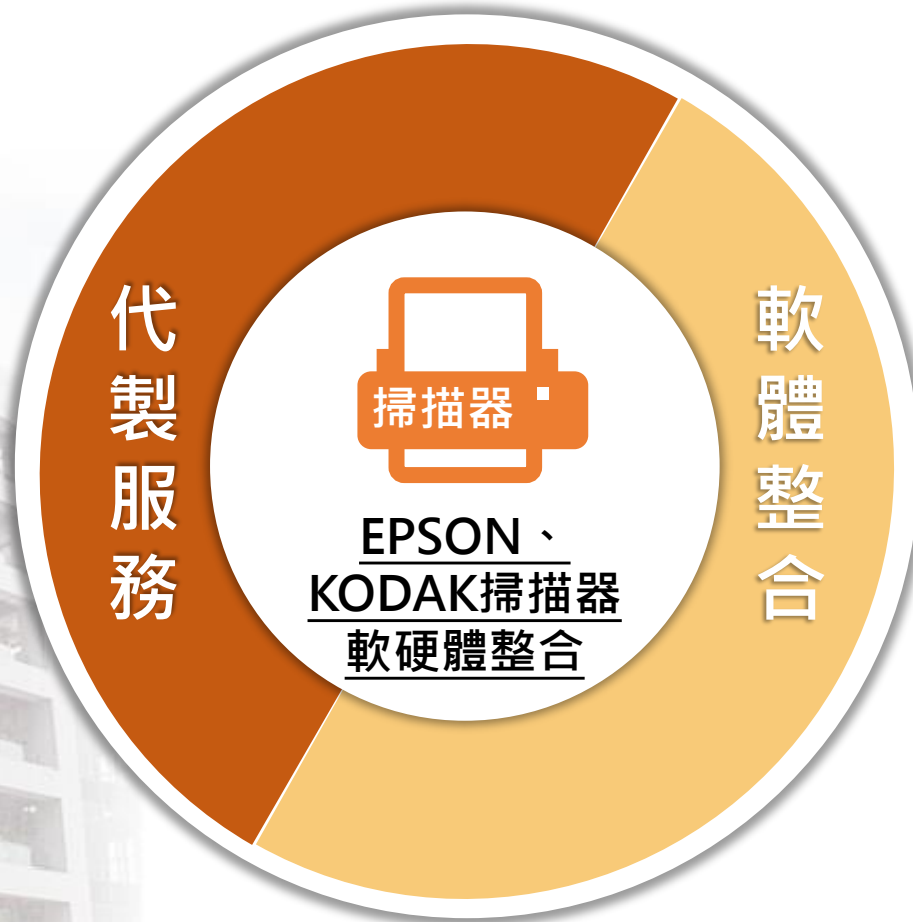


營運核心業務-影像整合



專業影像代製服務

- 經由委外服務快速有效處理多年累積大量的歷史文件
- 專案管理方式、專人專職提升效能



閱卷系統-卷卡合一

- 擬真大考中心卷卡合一
- 自製答題卷簡單具彈性
- 閱卷評分與成績統計



DOC.M 文件數位化解決方案

- 模組化設計
- 多文件版型設定
- 彈性擴充與資料介接
- 方便即時的調閱

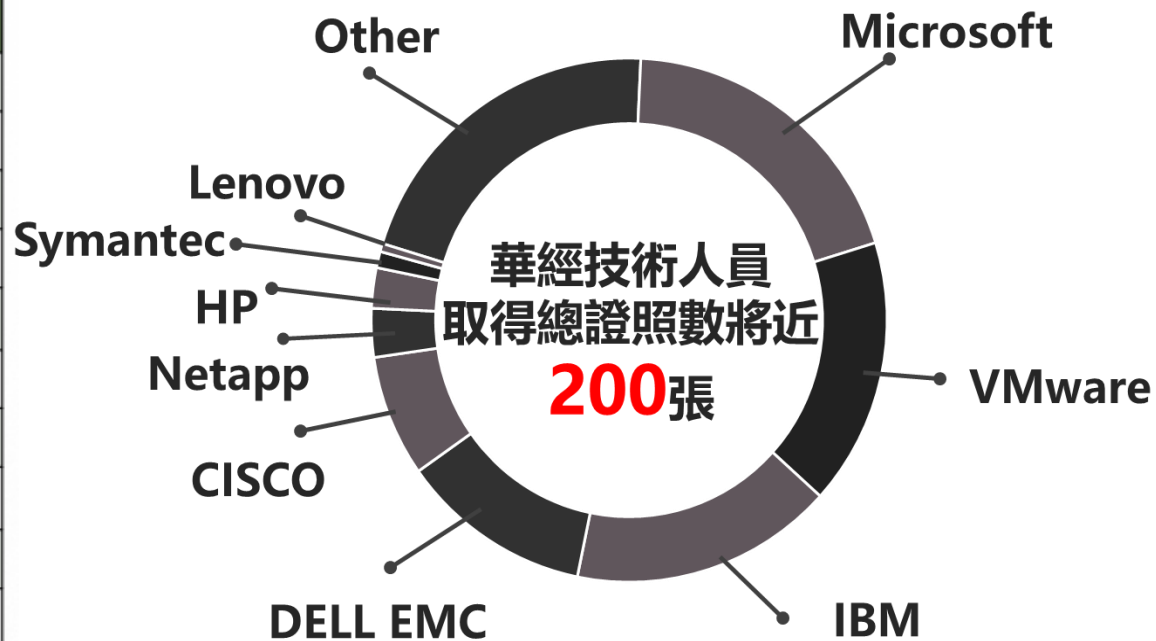
營運核心業務-倉儲物流



專業能力

本公司員工除具備專案建置之經驗與技術能力，同時也積極於精進專業技術，並透過取得各項國際級證照展現堅強扎實之實力。

原廠	合作夥伴資格
VMware	Principal Level
NetApp	Gold Partner
Veeam	Gold Partner
DELL EMC	Titanium Partner
CISCO	Select Partner
Microsoft	Gold Partner
HPE	Gold Partner
IBM	Silver
Oracle	Gold Partner
Acer	Gold Partner
Lenovo	Golden Partner (ASP)



本公司技術服務團隊皆具備各原廠系統核心技術能力，技術團隊於建置、開發各項軟硬體服務與維運，均能完全支援。

專業能力

BSI ISO /IEC 27001

除了取得上述各類專業認證之外，專案管理引進 PMI PMP十大知識領域。

導入資訊安全管理系統 (ISMS)，並通過BSI ISO /IEC 27001第三方驗證，符合本案需求之資訊安全管理措施及國際認證資格，提供客戶更佳的資訊安全服務及保障。

bsi.



Certificate of Registration

INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM

This is to certify that: Fortune Technology Systems Corporation 華經科技股份有限公司
No. 25, Ln. 78, Xing'ai Rd. 臺灣
Neihu Dist. 台北市
Taipei City 內湖區
114067 行愛路78巷25號
Taiwan 114067

Is included as a location on Certificate number: **IS 744850**

And BSI location is: 0047805963-000

Operates an Information Security Management System which complies with the requirements of ISO/IEC 27001:2013 for the activities detailed in the scope of registration.

For and on behalf of BSI:

Chris Cheung, Head of Compliance & Risk - Asia Pacific

Original Registration Date: 2021-04-07

Expiry Date: 2024-04-06



...making excellence a habit™

This certificate is not the legal certificate and is for presentation purposes only. Refer to the legal certificate for full details of schemes and scopes. This certificate remains the property of BSI and is bound by the conditions of the contract.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PR. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

Certificate No: **IS 744850**

Registered Scope:

The provision of 1) management of integration service process including pre-sales planning, project management, product planning and system maintenance supporting activities, and using of Intelligence Maintenance System within Fortune Technology Systems Corporation, Department of System Integration; 2) development, operation and maintenance of Intelligence Maintenance System, management of network infrastructure, server room and related supporting activities within Fortune Information Systems Corporation, Information Technology Department.

This is in accordance with the Statement of Applicability, ISMS-02-020, version 06 dated 4 March 2021.

1) 華經科技技術服務部提供整合服務流程之管理，包括售前規劃、專案管理、產品規劃及系統維護支援活動及智慧型維護系統之使用。2) 華經資訊資訊部門所提供之智慧型維護系統開發、操作及維護、網路管理、機房管理與相關支援活動管理。

Original Registration Date: 2021-04-07
Latest Revision Date: 2021-04-07

Effective Date: 2021-04-07
Expiry Date: 2024-04-06

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsi-global.com/ClientDirectory). Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +886 (02)2656-0333.

Taiwan Headquarters: 2nd Floor, No.37, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
A Member of the BSI Group of Companies.

Page: 2 of 3

解決方案與應用實績

雲管理平台

- 中央銀行
連外區域網路雲端
管理平臺建置
- 國網中心
雲端研究服務場域
驗證案

資訊安全

- 臺灣中小企銀
資安監控中心軟硬體
採購案
- 合作金庫
AIX監控提昇案
- 國泰集團
趨勢資安軟體採購案
- 票交所
MICR 票據交換系統
資安防護提升採購案
- 國泰世華
Ekran資安側錄系統
建置

備份備援

- 國泰集團
中高階磁碟採購案
- 財金公司
主機磁碟採購案
- 聯徵中心
營運區儲存設備汰
換案
- 永豐銀行
儲存設備暨備份系
統擴充

AI & 虛擬化

- 合作金庫
機器人流程自動化建
置案
- 合作金庫
AI社群機器人建置案
- 國防大學
超融合伺服器採購案
- 第一金人壽
超融合伺服器採購案
- 台灣中油
超融合伺服器採購案
- 元大人壽
超融合伺服器採購案

解決方案與應用實績

設備整合

- 國泰人壽
桌面虛擬化規劃案
- 新光銀行
會計總帳伺服器設備採購
- 禾寶醫療
主中心SAP系統擴充專案
- 中央銀行
區域網路作業環境軟體汰換案
- 票交所
票信查詢系統伺服器汰舊換新採購案

影像整合 病例倉儲

- 臺中榮民總醫院嘉義分院
病歷倉儲系統
- 振興醫院
病歷倉儲系統
- 東元綜合醫院
病歷倉儲系統
- 屏東基督教醫院
病歷倉儲系統
- 財團法人聖功醫院
病歷倉儲系統

倉儲物流

- 德貿
RFID 倉儲管理系統
- 德貿
RFID +Barcode 整合倉儲管理系統
- 康儀
WMS倉儲管理系統
- 易生活
WMS倉儲管理系統
- 中鼎工程
倉儲(鋼材)案
- 外交部
IMS 智能派遣系統
- 康儀
TMS 運輸管理系統

其他

- 永豐銀行
Tableau BI分析工具採購案
- 台北榮總
110年全院電腦設備汰換案
- 合作金庫
電子商務安控暨憑證管理系統提升案

營運績效-合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	2021.09.30		2020.12.31		2020.09.30	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	164,862	10%	348,819	18%	106,909	6%
應收票據及帳款	697,541	41%	679,503	35%	744,217	45%
存貨	166,092	10%	288,348	15%	184,998	11%
其他資產-流動	215,222	12%	169,206	9%	169,964	10%
不動產、廠房及設備	298,981	17%	302,510	15%	303,943	18%
其他資產-非流動	162,553	10%	164,261	8%	167,673	10%
資產總計	1,705,251	100%	1,952,647	100%	1,677,704	100%
短期借款	-	0%	240,000	12%	80,000	5%
應付短期票券	59,982	4%	59,986	3%	-	0%
應付帳款	304,344	17%	327,476	17%	295,218	17%
其他負債	200,512	12%	187,117	10%	160,210	10%
負債總計	564,838	33%	814,579	42%	535,428	32%
權益總計	1,140,413	67%	1,138,068	58%	1,142,276	68%

營運績效-合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	2021 01.01-09.30		2020 01.01-09.30		差異	
	金額	%	金額	%	金額	成長率
營業收入	1,580,544	100%	1,674,836	100%	(94,292)	-6%
營業成本	1,413,344	89%	1,498,814	89%	(85,470)	-6%
營業毛利	167,200	11%	176,022	11%	(8,822)	-5%
營業費用	129,129	8%	128,681	8%	448	0%
營業利益	38,071	2%	47,341	3%	(9,270)	-20%
營業外收入及支出合計	2,605	0%	2,461	0%	144	6%
稅前淨利	40,676	3%	49,802	3%	(9,126)	-18%
所得稅費用	8,239	1%	9,164	1%	(925)	-10%
歸屬母公司本期淨利	32,437	2%	40,638	2%	(8,201)	-20%
每股盈餘(元)	0.46		0.58		-0.12	-21%

產業趨勢-雲服務政策

政府科技發展中程個案計畫書

審議編號： 110-2901-09-20-02

國家發展委員會

強化公部門網路服務與運算雲端基礎設施計畫

新聞

推進多雲戰略願景，VMware全面以多雲為發展重心

VMware營運發展進入新篇章，要從虛擬化技術龍頭轉身作多雲領導者，六大公有雲現都可執行VMware工作負載外，再推出可建置、執行、管理和保護應用的整合式跨雲服務

文/ 黃郁芸 | 2021-10-18 發表

✓ 讚 6.7 萬 按讚加入iThome粉絲團

👍 讚 175 分享

與公有雲合作之雲端解決方案比較

公有雲						
	AWS	Azure	Google 雲	IBM 雲	甲骨文雲	阿里雲
雲端解決方案	VMware Cloud on AWS	Azure VMware Solution	Google Cloud VMware Engine	IBM Cloud for VMware Solution	Oracle Cloud VMware Solution	Alibaba Cloud VMware Solution
可用地理範圍 (單位: Region)	17	17	12	35	30	9
推出時間	2017年8月	2019年5月	2020年7月	2016年2月	2020年8月	2020年4月

資料來源: iThome整理, 2021年10月

資料來源: iThome整理製圖, 2021年10月

新聞

衛福部揭露醫療IT兩大新進展，電子病歷上雲考慮放寬境外、醫學中心可成電子病歷交換平臺

衛福部資訊處處長羅一賜揭露醫療IT政策進展，包括新增4條電子病歷條文，允許醫療機構委託專業機構來建置電子病歷系統，若使用雲端服務，則以境內為主，境外則需提報該地資訊法相關法規資料給中央主管機關，另一進展是衛福部要擴大EEC資料交換種類，還要讓醫學中心成為電子病歷交換平臺。

文/ 王若權 | 2021-09-27 發表

✓ 讚 6.7 萬 按讚加入iThome粉絲團

👍 讚 213 分享



新聞

第一家曝光！GCP服務應金融機構上雲需求，年初完成獨立第三方單位查核

應金融業用戶上雲需求，Google雲端GCP服務已透過獨立第三方稽核單位，於今年年初，完成符合金融主管機關要求的虛擬稽核，這是目前第一家曝光，完成稽核的公營業者

文/ 黃郁芸 | 2021-08-31 發表

✓ 讚 6.7 萬 按讚加入iThome粉絲團

👍 讚 1,557 分享



• 以終為始

產業趨勢- 數位化政策

行政院 109 年 8 月 3 日院臺科會字第 1090022013 號函核定

服務型智慧政府 2.0 推動計畫 (110 年至 114 年)



國家發展委員會
中華民國 109 年 8 月

新聞

政府加速AI運用發展，不只改善公部門作業效率、簡化流程，還靠AI輔助查逃漏稅、獄政管理

行政院將AI定為下世代國家發展的重要戰略之一，並在幾年前由科技部推動國內產業、人才發展，政府內部更已實際採用，例如透過AI輔助查逃漏稅

文/蘇文彬 | 2021-10-09 發表

✓ 讚 6.7 萬

按讚加入iThome粉絲團

👍 讚 17

分享

政府AI化-三個階段

01 介面數位化
向民眾索取的表單、提供給民眾的資料等，盡可能地數位化
#紙本掃描成檔案!

02 內部業務流程數位化
以AI代替人工，進行規則化處理

03 場域AI化
各種與民生相關的場域AI化，如車流、金流

蘇俊榮
Su, Chun-Jung
Directorate-General of Personnel Administration
Executive Yuan / Deputy Minister

圖片來源: 2021台灣人工智慧年會

CLOUDSEC 2021
REIMAGINE YOUR CLOUD

企業資安線上高峰論壇
◀ 資安威脅前瞻研究 ▶

16-18 November
立即保留時間

iThome
按讚追蹤 iThome 最新報導

✓ 讚 6.7 萬

2021 iThome 獵人賽

產業趨勢-CMP流程自動化

「72變」系統級全覆蓋智慧平台，鴻海將勞動效率提升200%

12位 Sandy Lo

2021年10月號(第一屆產業獎：全台灣最佳轉型貢獻獎) | 2021/9/29

1人觀看 | 9180

收藏 分享 字體大小 按讚文章 10 個人收藏 10



台智雲提供免費資源協助科技抗疫

TWCC TAIWAN COMPUTING CLOUD
Can Help

免費3個月雲端方案，隨到隨審，
最高獲取價值NTD 50萬雲端資源

歡迎各路 **新創** **企業** **行政法人** 攜手參與

TWCC Can Help

Anytime - Anywhere

COVID-19疫情在台灣升溫，面對嚴峻的變化挑戰，台智雲(TWCC)響應國研院國網中心「科技抗疫2.0」活動，為您打造科技防疫方案雲端大禮包，免費提供國家級最強大的AI雲平台TWCC雲端資源，協助您解決異地辦公、線上協作、遠距會議、機密資料儲存、應用服務系統上雲等數位服務需求。無論您是企業、新創或是政府、學校和法人機構，非常時期我們邀請您齊心抗疫，TWCC can help!

產品快報 雲端服務

基於自家HCI與VMware軟體平臺，Dell發表新一代代管雲服務

Dell今年上半推出的Apex系列IT即服務解決方案，當中包含私有雲與混合雲代管的服務，架構在他們的超融合基礎架構設備VxRail，以及VMware軟體堆疊

文/李秉勳 | 2021-09-26 發表

✓ 讚 6.7 萬

按讚加入Thome粉絲團

👍 讚 892

分享



+tableau
運用 Tableau 進行進階分析

取得白皮書

HPE GreenLake邊緣至雲端平台 加速推動資料數據現代化

文 陳逸格 2021.10.05



HPE新雲端服務正視網路威脅和勒索軟體，從邊緣至雲端保護客戶資料。圖/業者提供

產業趨勢-CMP流程自動化

新聞

【為何設定出錯？為何資料沒備份？】2.5萬件學習歷程資料遺失追追追

明年考招新制將上路，高中生們9月一開學忙著將自己學習歷程檔案上傳，作為大學備審資料，但卻爆出了教育史上最嚴重的重大資料遺失事件。

文/ 余至浩 | 2021-10-08 發表

✓ 讚 6.7 萬 按讚加入iThome粉絲團

👍 讚 515

分享

學習歷程檔案上傳流程

學習歷程學校平臺



11月
開始提交

學習歷程
中央資料庫

圖片來源: iThome



產業趨勢-雲端IT基礎架構支出

IDC預計雲端IT基礎架構支出的五年複合年成長率 (CAGR) 為10.6%，到2024年將達到1,105億美元，佔IT基礎設施總支出的64%。公有雲資料中心將佔這一數量的69.9%，複合年成長率為11.3%。私有雲基礎架構上的支出則將有9.2%的複合年成長。

2018-2024全球雲端IT基礎架構支出

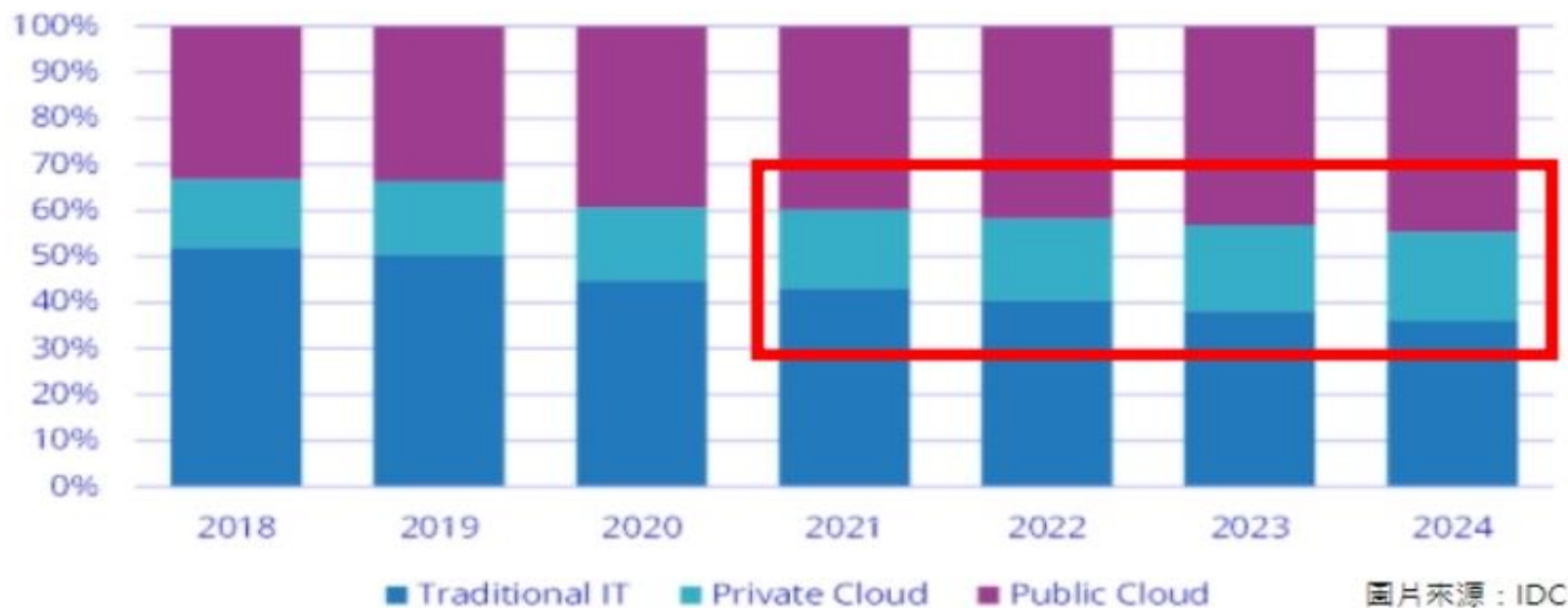
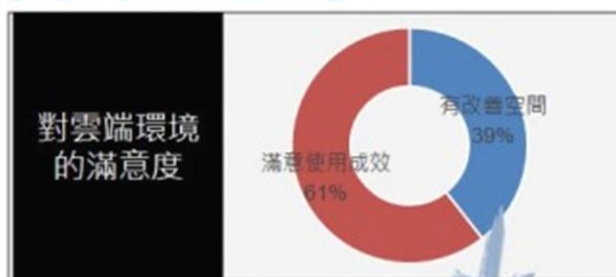
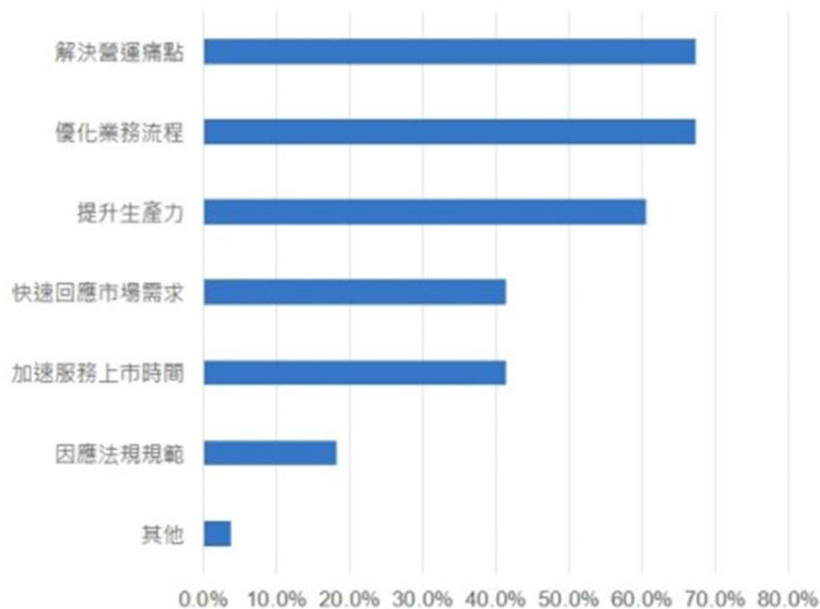


圖2、2018-2024全球雲端IT基礎架構支出

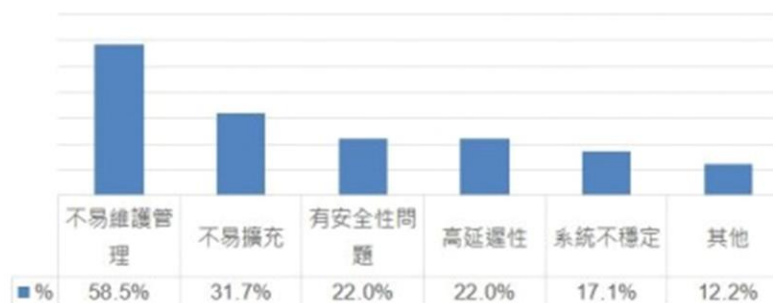
產業趨勢-企業上雲

吸引企業上雲的TOP3因素： 解決營運痛點、優化流程與提升生產力

企業採用雲端環境的原因



企業認為雲端環境仍有改善的原因



未來展望

- **跨雲服務 (Cross-Cloud Services)**
單一雲架構(公、私有雲)朝多雲架構發展，依照應用及業務需求，採用相應的雲端環境。
- **IT即服務的概念(IaaS)**
運用自動化流程提供企業IT基礎架構即服務(IaaS)解決方案。
- **雲端資訊安全**
加強資料保護、資料復原性及關鍵服務持續性。



- **大考制度大躍進**
隨著「108課綱」與因應111年大考中心「卷卡合一」作答模式實作推動。
- **數位化閱卷**
提供一套完整的數位閱卷系統，掃描與辨識、閱卷、成績自動生成，解決了過去學校電腦閱卷只能做半套的窘境。

- **Covid-19影響**
因應封鎖措施，遠距商機大增，電商崛起速度加快，物流需求也跟著增加。
- **倉儲應用**
由於搬貨是吃重工作，耗費人力，AGV能自動搬運可以加快效率，時間可以大幅縮短。

核心業務發展-系統整合

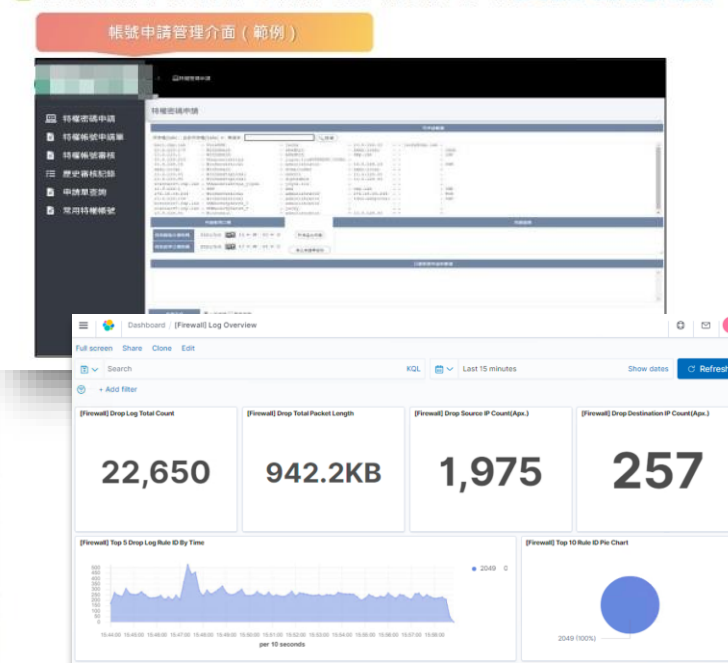


CMP雲管理平台架構

- 華經CMP解決方案可支援公有雲、私有雲、容器運算的IT整合型環境部署。
- 特權帳號管理：
集中策略管理允許管理員針對密碼複雜性等設置策略
- ELK監控模組：
監控該基礎設施並處理伺服器日誌、應用程式日誌和點擊流。
- 提升 CMP 對容器解決方案支援，VCF、Tanzu 整合。
- 加強資料保護、資料復原性及關鍵服務持續性。



✓ 使用高權限登入雲端平台 2.0 相關管理介面需事前申請，經核可後方可取得登入權限。



6 大特點

- ✓ 系統建置標準化
- ✓ 雲端管理自動化
- ✓ 企業流程標準化
- ✓ 雲端服務自助化
- ✓ 問題處理標準化
- ✓ 部署快速高效率

目標客群

政府

金融

大型企業

教育

核心業務發展-影像整合



掃描辨識技術

DE.S
Digital Evaluation System

卷卡合一閱卷系統

客觀性

正確性

有效性



- 提前讓高中師生瞭解大考中心的閱卷型態，作好應試準備。
- 答題卷設計與題目卷互相關聯。
- 可使用A3、A4，不需傳統答案硬紙卡。
- 可依照教學需求自製是非、選擇及混合題型合一之答題卷。
- 配合108課綱命題多元靈活，答題卷呈現素養學習的成效。
- 設計簡單、方便。
- 提高批改正確率、快速省時。
- 線上評閱功能。
- 試題分析。
- 答題卷數位留存。
- 成績查詢、匯出與統計。

核心業務發展-倉儲物流WMS

FORTUNE
EasyWare **WMS**





Q & A

Thank you !