

訂閱 OT大講堂 頻道， 即時掌握產業最夯OT新知

The screenshot shows the DigiKnow website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo '就享知 DigiKnow', a search bar, and user options for '登入' (Login) and '註冊' (Register). The main content area features a profile card for 'OT大講堂' with 264 Followers and a prominent red '訂閱' (Subscribe) button. Below the profile card, there is a video player for a video titled 'OT大講堂' with the subtitle 'Geek+ 自動倉儲: AMR 無人搬運車新趨勢'. The video player includes a play button and a description: '每週10堂OT應用主題 週二10:00~週五17:00'. Below the video player, there are tags for '刀/模/治具管理' and '機械加工/零組件/金屬/扣件業', and a post title '陣俱樂部-管理刀的那些事'. The post has 94 likes and 0 comments. At the bottom, there is a 'Learn More' button.



透過影片下方需求諮詢單或留言 您的需求，將由專人為您服務!

Contact
需求諮詢

方案類別

數位科技 數位智 智能儲運 討論 智能品質

整線自動化 上下料 智能品質

智能加工 物件辨

需求諮詢單

諮詢內容

可輸入 500 字

留言

0則留言

我想 **留言**

0 0 收藏 分享

OT大講堂

業界專業講師分享應用案例
訂閱頻道OT資訊不漏接


行動智慧股份有限公司

ESG 智慧企業一箭雙鵰，環保與資安併行

無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間

ESG 智慧企業

一箭雙鵰，環保與資安併行

講師 金少康

行動智慧股份有限公司/ 執行長

講師簡歷

行動智慧 iMobile Mind Founder & CEO

2023 年台日協會邀請，在東京摩天大樓 數位轉型暨資安演講

2022 年擔任 Europe Digital Week 歐洲科技展 5G資安講席

2021 年中華軟協/經濟部頒發「金漾獎 前瞻技術組」全國冠軍

2021 年獲美國 Enterprise Security 雜誌，前十名行動資安產品

2020 年獲美國 CEO Views 雜誌，50家 最受關注創新企業新星

2019 年獲美國 CIO 雜誌，最佳行動應用平台方案

2018 年獲邀於美國DC進行 Cyber Security 資安演講

獲邀台、美、歐、日、東南亞..等各國數十場，資安及創新科技演講

擔任Microsoft, Motorola, TCA, 資策會 行動應用資安講席

ESG 台灣數位治理協會 理事 / 北市電器公會 電子材料專委會 委員



前言

無論大小企業，ESG 都是先行指標

環保減碳

ESG

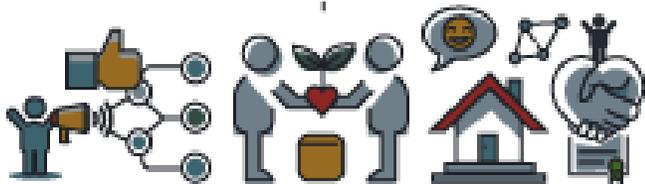
數位治理



環境 Environmental

注重環保、減少污染及廢棄物

節電能，無紙化，減碳排



社會 Social

企業關注與維護勞工權益
善盡社會責任



公司治理 Governance

公司營運穩定、治理成效優

重視資安、營業秘密保護

資安即國安

推動資安不只是政府的事，是每個**企業存亡之道**

資訊對組織而言就是一種營運資產，和其它重要的有形資產一樣有價值，因此需要持續給予最妥善的保護。資訊安全可保護資訊不受各種威脅，確保持續營運，將營運損失降到最低，得到最豐厚的投資報酬率和商機。

外部人為的資安損害方式



- 病毒
- 電腦蠕蟲
- 木馬程式
- 社交工程

內部員工營業秘密外洩

可成科技營業秘密遭員工外洩、研究人員警告NFS漏洞極為容易利用
上市科技公司副總和中國廠商私談合作 涉竊營業秘密遭開除、起訴

社會 2022/11/30 <https://news.ltn.com.tw/news/society/breakingnews/4140167>

全球前三大軟性銅箔基板製造商台虹科技公司（股票代碼：8039）發現吳姓資深副總私下與中國客戶談合作，公司調查後發現，吳男電腦裡竟持有不屬於他該保管的公司產品配方，公司認為他涉嫌違反營...

元宇宙爆抄襲！離職技術長竊技術、入侵資料庫 跳槽到新公司被送辦

社會 2022/11/03 <https://news.ltn.com.tw/news/society/breakingnews/4111220>

國內知名iStaging「愛實境」虛擬實境公司張姓技術長，今年2至3月間離職跳槽至另家「光禾感知」公司擔任顧問及產品長後，涉嫌竊取前公司關鍵程式碼私下重製VR產品，並用於對外招募客戶，同時也...

房仲營業員偷「拷貝」資料 挖走客戶被起訴

社會 2022/09/28 <https://news.ltn.com.tw/news/society/breakingnews/4072110>

台中市許姓女子原本是任職於信義房屋公司的營業員，2020年初離職前，私下把屬於營業機密的客戶資料拷貝，轉任另一家房屋仲介公司後，再用取得的客戶資料，挖走信義房屋公司的客戶，信義房屋公...

捷騰光電主管涉竊密投奔中國對手 害前東家4億年營業額腰斬

捷騰光電主管涉竊密投奔中國對手 害前東家4億年營業額腰斬

國內光電產品製造大廠捷騰股份有限公司前業務部協理王伯凱，被檢舉於在職期間私自重製捷騰公司營業秘密檔案，於2019年4月離職後前往中國江蘇省擔任前東家供應商的首騰電子公司總經理，將其重製的營業秘密提供給...

資料來源：
自由時報、中央社

做好企業資安，是ESG永續經營基礎

- 如果有一天，公司網路突然當機，所有Line、email等通訊停擺，公司多數電腦中毒被駭客勒索，智慧工廠被病毒入侵停工，企業的客户資料或營業機密外洩，公司網銀轉帳無法使用.....等。
- 資訊安全如今已是一項重要資產，代表著競爭力，更乘載著組織聲譽。道瓊永續發展指數（DJSI）及台灣企業永續獎等國內外永續獎項，已開始將資安管理納入評比項目。

由ESG角度著手企業資安管理，從高階支持資安，才能真正落實ESG 永續經營。

如何以先進科技 加速實現 ESG智慧企業?

政府要求公司 必須設立「資安長」

所有台灣上市櫃公司在2023年底前要完成資安長設置，預計未來所有上市櫃公司、公開發行金管會都要求設立此職務，ESG永續報告書也需揭露。

。



CIO 今年優先工作目標 Top20

疫情遠距挑戰讓 CIO 更獨重資安，AI 輔助決策需求也大增

年度目標	2021年Top20	2020年Top20
✓ 強化資安	72.7%	71.5%
確保IT穩定與一致	47.8%	57.6%
提升營運效率	42.4%	51.3%
優化商業流程	35.8%	36.9%
推動數位轉型	35.5%	33.9%
加快IT反應能力與彈性	32.3%	30.3%
提供數據分析與商業分析	31.0%	27.1%
推動IT現代化	31.0%	25.3%
降低成本	29.6%	33.0%
風險管理	29.6%	24.8%
用AI強化分析與決策	24.8%	14.4%
企業永續經營	22.3%	20.5%

新法有罰金罰則，企業主管必須重視

涉個資外洩數位部調查結果出爐 蝦皮、誠品均以被罰數十萬
和泰汽車子公司 iRent (和雲行動服務) 發生個資大量外洩情形，公開資料庫中有包括iRent客戶名字、手機號碼、電子信箱、住址、駕照照片與經特殊處理的卡片支付相關資訊。

《個人資料保護法》中對於個人資料的保護，不論是經由電腦處理的個人資料，或是手機記錄的個人資料，都受到規範。也就是說，只要是涉及個資部分皆受到保障。

《營業秘密法》第 13-4 條

法人之代表人、法人或自然人之代理人、受雇人或其他從業人員，因執行業務，犯第十三條之一、第十三條之二之罪者，除依該條規定處罰其行為人外，對該法人或自然人亦科該條之罰金。但法人之代表人或自然人對於犯罪之發生，已盡力為防止行為者，不在此限。



什麼是 ISO 27001?

- ISO 27001 是目前國際上使用最廣泛，且最完整的檢驗資訊安全管理系統 (Information Security Management System, ISMS) 標準。在**台灣《資通安全管理法》**規定，不論是 A 級、B 級和 C 級的公務或是特定非公務機關，都必須要在 2 年內取得臺版 CNS 27001 或是 ISO 27001 的資安認證。
- 而透過 ISO 27001 標準，能協助組織管理與降低資訊上所面臨的各種威脅與風險，是現今國際科技大廠上游供應鏈廠商稽核要點之一。



企業需要花錢實施嗎?

Ans: 看企業規模及產業特性。符合企業的資安作業，比取得認證更重要。

5G行動辦公變革，全球已啟動

電腦辦公

PC/ NB



很容易中毒

開機慢，使用時間短(2H)
維修難，設備重

出國辦公、
遠距辦公、
行動辦公、
居家辦公、
異地辦公、

5G新世代 行動辦公

智慧手機/平板

勝



極不易中毒

免開機，使用時間長(8H)
送修易，設備輕巧

工作時用手機平板，擔心容易洩密



瀏覽器不時傳出發現存有安全漏洞的消息，為避免遭駭客有心人士趁機利用漏洞開採的惡意攻擊，建議可使用**企業資安瀏覽器**。或在開發系統時，座程式碼弱掃。

現在人每天使用 APP 長達5.5小時，

員工透過手機 Line, 微信，

經常傳送企業機密資料恐洩密，

行動網頁會被截圖，或複製轉貼機密內容。



擔心手機平板，

恐外洩企業機密資料。



最佳行動管理工具

行動智慧 數位工作資安平台



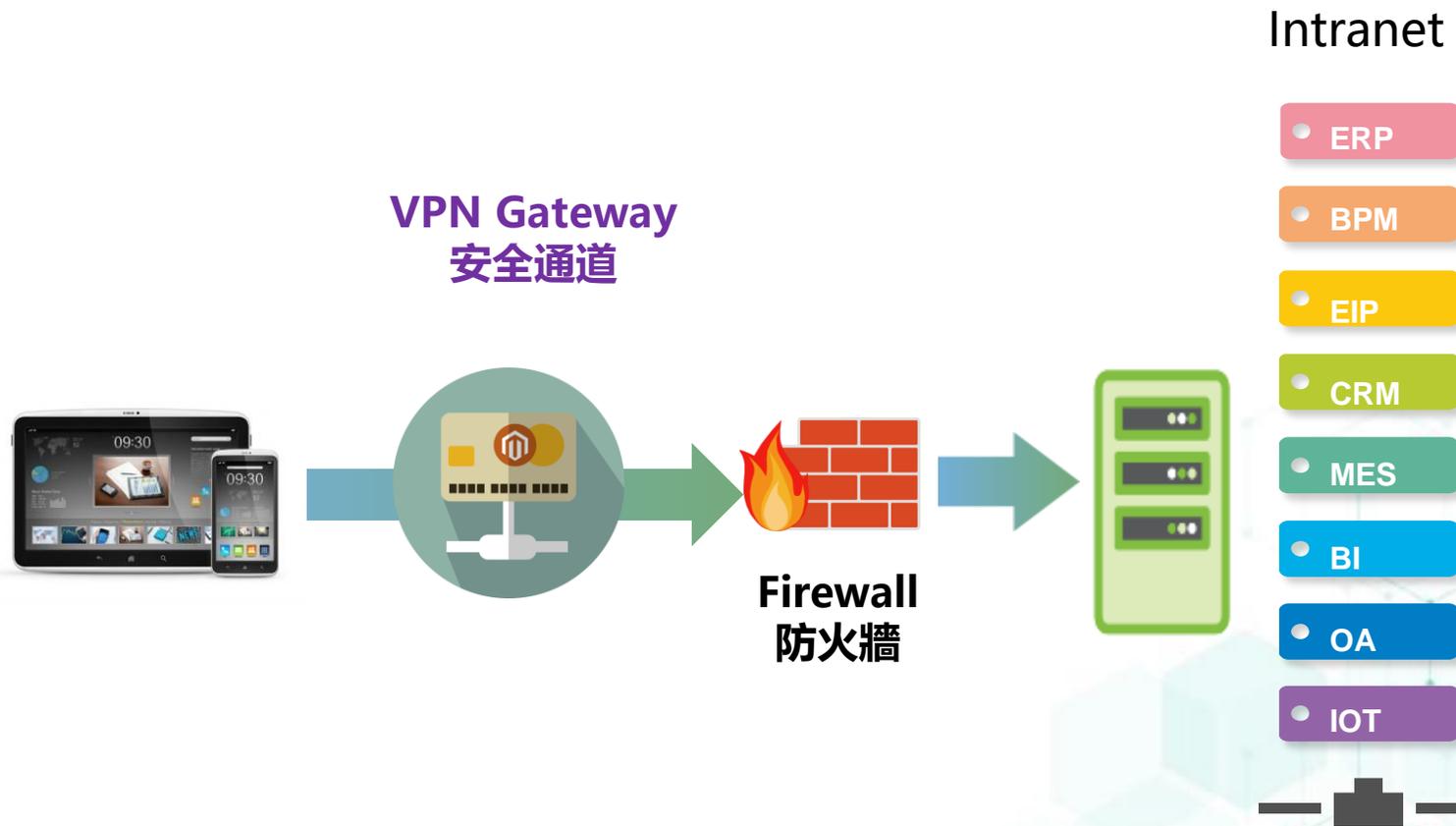
USA Enterprise Security
2021全球前十名行動資安方案

現行通用 智慧手機使用 VPN 不方便

行動裝置使用 VPN 缺點：

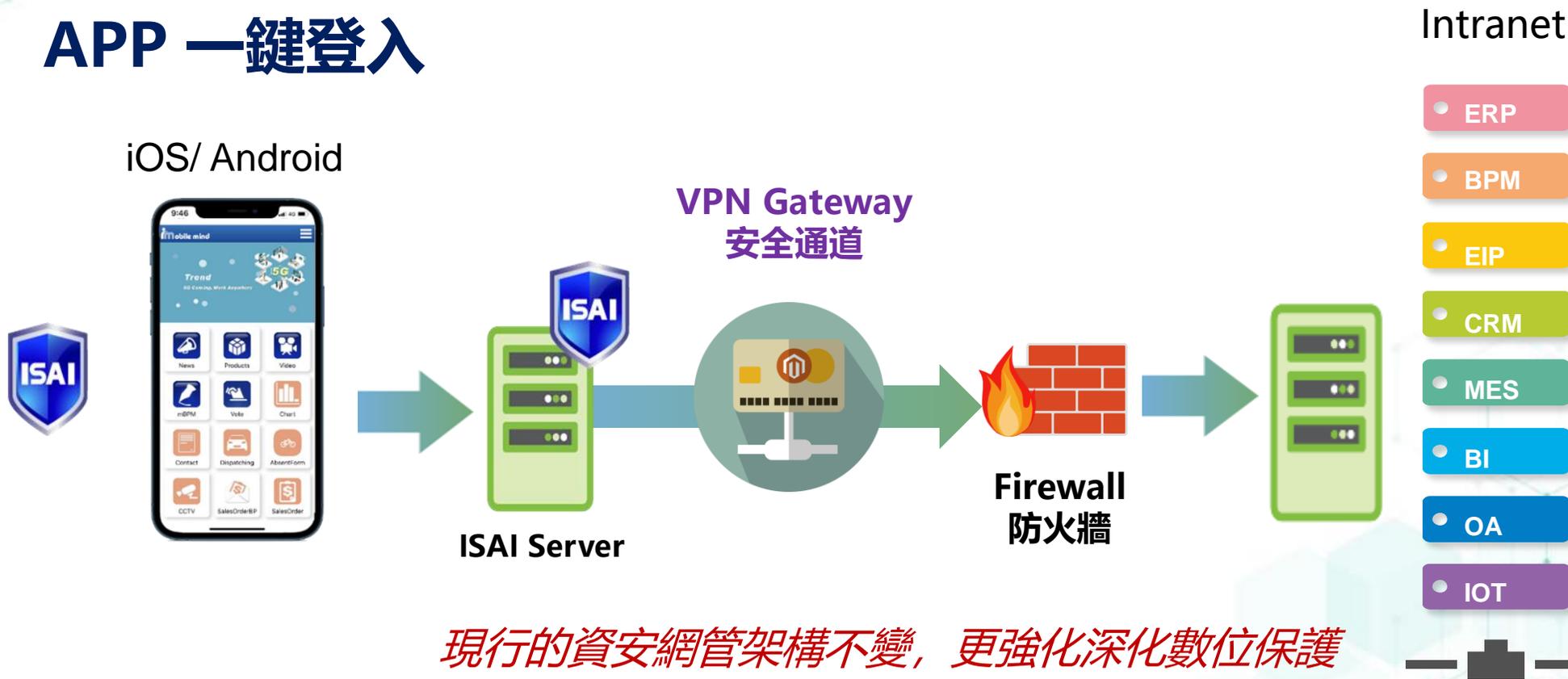
步驟太多，費時，缺保密機制：

1. 要先使用 VPN APP 連線
2. 沒有綁定用戶裝置
3. 沒有人臉指紋辨識
4. 沒有應用管理及授權
5. 輸入網址或用書籤進系統
6. 登入E系統需每次輸入帳密
7. 點選好幾次，才能到所需網頁



ISAI 整合 VPN , 更易用、更安全、更快捷

APP 一鍵登入





數位資安 APP 平台功能



1. 人臉/指紋辨驗證
2. 授權行動應用入口
3. SSO 免輸入帳密
4. 企業資安瀏覽器
5. 動態浮水印
6. 文檔資料數據保護
7. 多元訊息整合中心



強化用戶身分驗證，結合行動應用授權管理



行政內勤



生產製造



主管



業務



MFA + SSO 單一帳號登入

多因子身分驗證
MFA+SSO



臉部辨識



指紋辨識



Android



iOS

生物特徵辨識
(智慧手機原生機制)



APP 企業行動入口

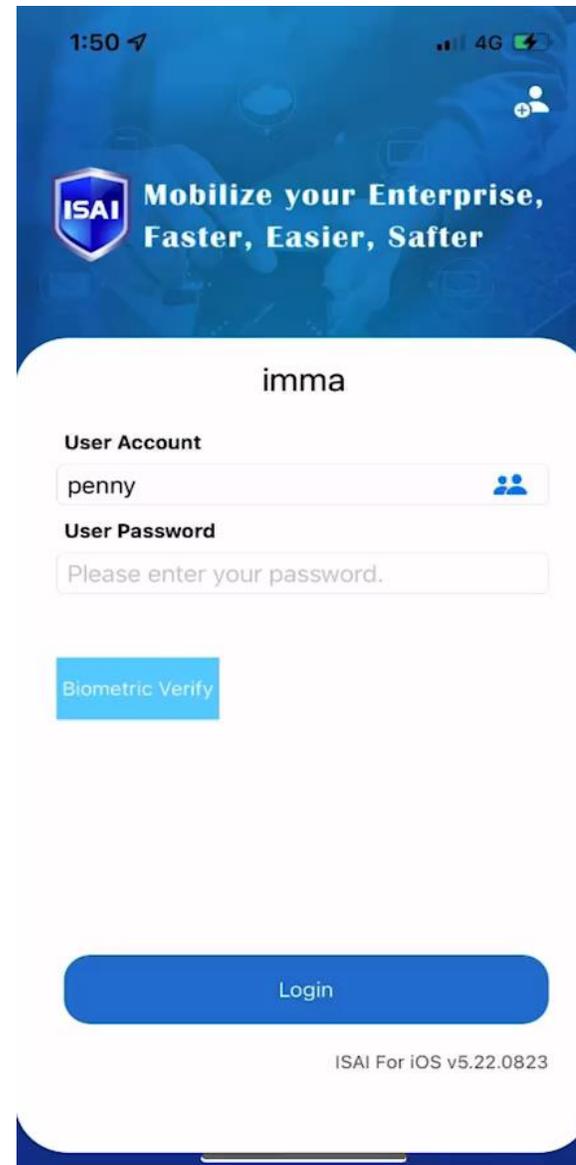
1. MFA 人臉及指紋辨識，綁定用戶裝置
2. 自動佈署最新行動應用系統
3. SSO 單一帳號登入機制



APP 行動資料保險櫃

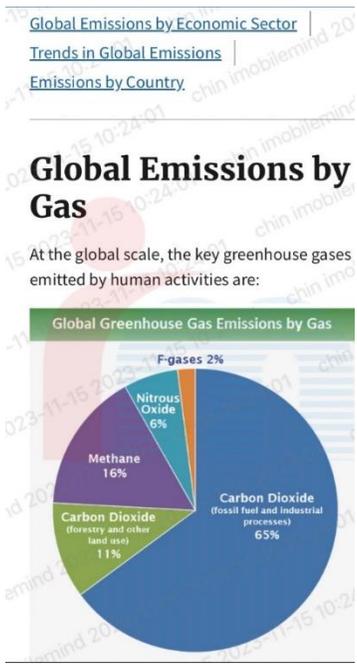
AI動態浮水印、禁止轉寄複製、遠端刪除

在 ISAI APP上，所有**企業WEB系統、訊息、圖片、影像、PDF文檔，不同類型內容，只要一個APP**就可以加密及保護。而在電腦PC上必須購買 DLP, DRM,文檔管理....等五種以上不同資安產品，才能全面保護企業資料，防止外洩。





行動裝置 企業資安瀏覽器



1. ISAI APP 企業專屬資安瀏覽器可存取一般WEB系統，但有浮水印光罩，自動顯示用戶名，登入時間，LOGO，嚇阻系統內容資料被截圖拍照，機密外洩企業可舉證。

2. ISAI APP PDF Reader 閱讀檔案、圖檔，訊息，均有動態浮水印，顯示用戶名，登入時間，LOGO，嚇阻資料內容被截圖拍照。

3. 禁止轉寄及複製 ISAI APP 各種內容：WEB系統、文字、圖檔、PDF等文字及HTML內容，均無法被複製及轉貼至其他APP。



多元訊息整合 Security Push APP

企業內網設備或E系統，均透過內網安裝的 **ISAI Security Push Gateway**，加密後發送所有訊息中心，推播到用戶個人的手機/平板 ISAI APP。



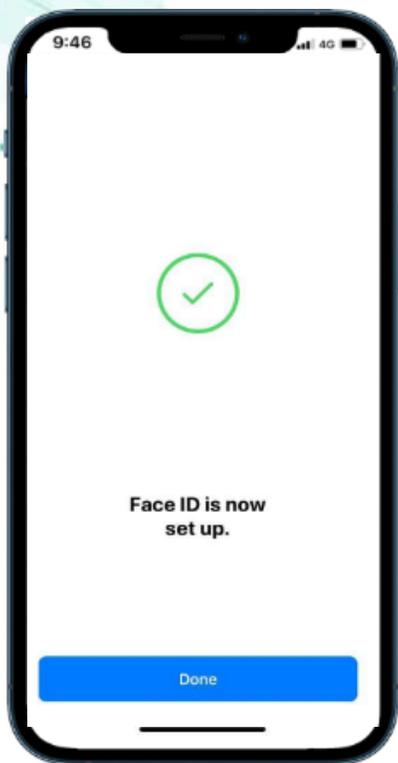
未來所有企業機密，系統數據、資料文檔、影像圖片，均不透過email, Line傳送，而是透過**ISAI Platform** 傳送至APP，用戶無法下載、轉寄給他人。



One APP 簡單易用, 上線快, 更安全

SSO & MFA

人臉/指紋/裝置
多因子身分驗證



MAM Portal

APP 應用授權管理
個人隨選排序



Push XML

內網自建Push中介主機
快速整合各種E系統



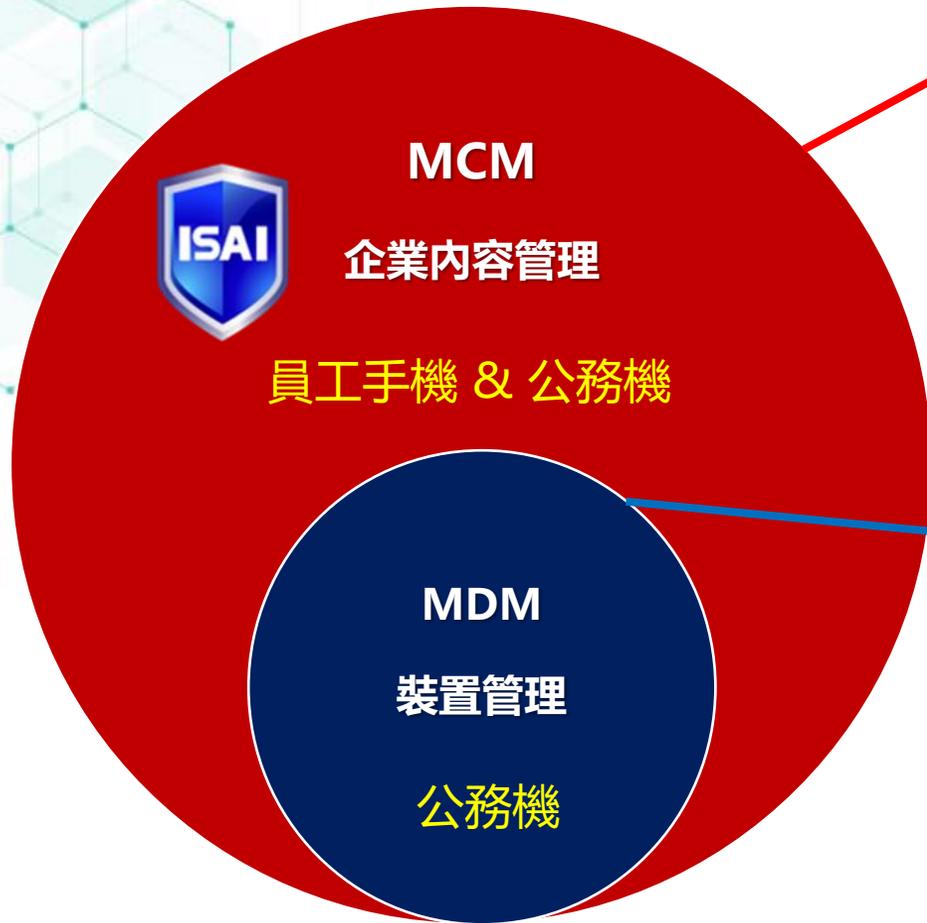
Data Protection Delete Remotely

自設超強浮水印保護
禁止複製、轉寄、竄改

一鍵清除APP企業資料
單筆資料回收/Log紀錄



ISAI MCM 與 MDM 行動資安方案的差異



MCM Mobile Content Management

BYOD

行動數位內容管理

保護企業機密，但也重視員工個人隱私，是 MCM 企業內容管理但不管控裝置，會綁定裝置機碼及人臉或指紋辨識，IT 透過 ISAI APP 來保護企業資料與系統，但不管控用戶裝置，員工可自行刪除此APP，也可遠端僅刪除ISAI企業資料，但絕不碰觸私人資料。

MDM Mobile Device Management

裝置安全管理

是管控整個行動裝置，無論公務機或員工自購手機，可清除及管理裝置內所有資料內容，以及管控APP安裝下載，並管控手機鏡頭、5G/WiFi 開關等，可遠端控制恢復原廠設置，清空手機所有資料(不分公私)。



無痛導入，落實 ESG，環保與資安並行

節省成本



- 無紙化、智慧化，可簡化流程，減少人事成本
- 節省PC硬體維修及每年PC一萬多資安成本
- 減少 80%以上企業APP 開發及更新維護成本

省電環保



- 日常工作手機為主，可減少60%電腦耗電量
- 無紙化作業，減少紙張列印存放成本
- 每位員工節電，每年減少110公斤碳排

強化資安



- 完善內稽內控，強化營業秘密保護管理
- 降低資安威脅，減少洩密訴訟風險損失、罰金

ESG 智慧企業

行動數位化、節電環保，提升效率

提升資安，數位資產保護



國際知名ESG企業成功案例

1. 全球TOP 5晶圓代工廠
2. 全球TOP 5電腦品牌
3. 世界OEM龍頭關係企業
4. 前全球最高摩天大樓暨購物中心
5. 大型連鎖服飾店
6. 全球第一知名飲料品牌
7. 台灣前三大醫學中心





落實ESG，環保減碳且節省成本

企業每一位員工，都能參與貢獻，環保減碳，節電省錢



電腦每日使用10小時，手機辦公減少60% PC使用。
PC一天約耗1.5度。而手機一次充電0.01度，
 耗電相差100倍，一度電碳排放量為0.495公斤。

無紙化、自動化、行動化
一張A4紙排放量為18公克CO₂，
 每人每天用紙約 11張，一年工作250日

導入ISAI 手機辦公，每位員工每年
省110公斤碳排

導入 ISAI 數位工作，每位員工
省50公斤碳排



企業導入降低成效分析

降低成本之效益：

以企業或單位約30位員工計算，
導入ISAI 軟體成本，每年約數萬台幣

- 1. 自動化減少人力：**預計可節省一個兼職助理人力，每週工時約 55小時，
55 小時x4週X\$180 時薪 = 約\$ 40,000每月節省薪資，**一年可節省48萬。**
- 2. 無紙化降低營運成本：**包括：列印成本、紙張成本、存放空間、快遞寄送、人力處理，每月預估至少可節省一萬成本，**一年省約12萬。**
- 3. 節省電腦採購及資安成本：**舊電腦屆齡不汰換，但可用員工個人手機或採購PAD 結合 ISAI APP 工作。預估企業未來每年約可減少1/3電腦採購費用，以及相關MIS維修費及PC資安軟體，**估計每人每年約省1.2萬成本。**



成功案例 多元行動應用實例

用戶對象：包括董事、中高階主管、業務、內勤、廠區作業員

實現目標：全部員工、所有E系統、企業數位資料，都統合在一個行動資安平台上，ISAI符合 ESG 目標，除了無紙化、行動化、智慧化，還可節能省電，每位員工皆可貢獻減碳排，指標，且同時落實數位治理，更重視企業資安及營業秘密保護，減少損失風險。

【無痛導入、彈性擴增 數百個智慧應用APP】

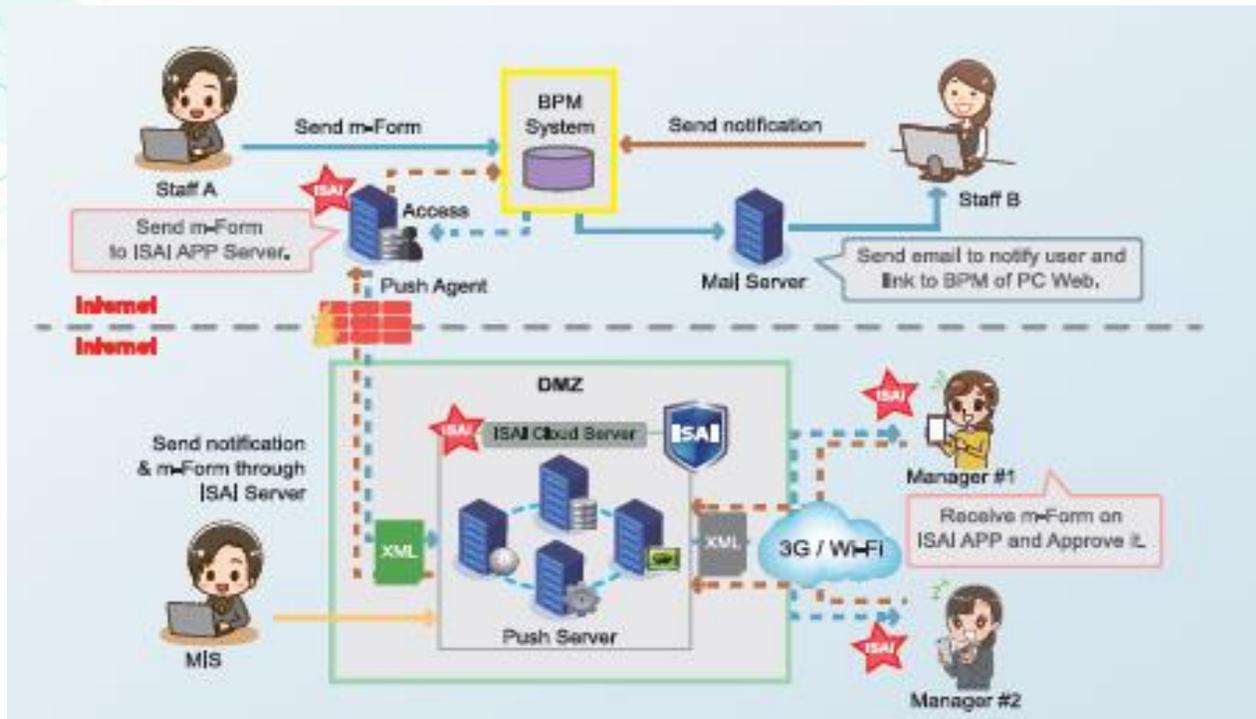
- 彙整多元分散的BI報表
- 統合所有E系統的待核公文
- 分門別類的公告及通知
- 全職兼職的HR人事整合應用
- 機台異常，示警PUSH加密通知
- 福委會或訂餐的彈性擴應用



數位企業

高階主管公文行動簽核+資料保護

整合新舊不同電子公文, ERP, HR系統簽核公司, 到一個APP, 並大幅強化資料保密



ISAI 可整合現有的BPM或 Workflow簽核系統, 透過ISAI安全訊息平台, 將資料以XML的格式寫入ISAI平台的API接口, 再發布到前端手機應用程式上, 待簽核完畢後再將資料回傳到後端系統。管理者能在行動裝置上簽核辦公, 加速流程效率。

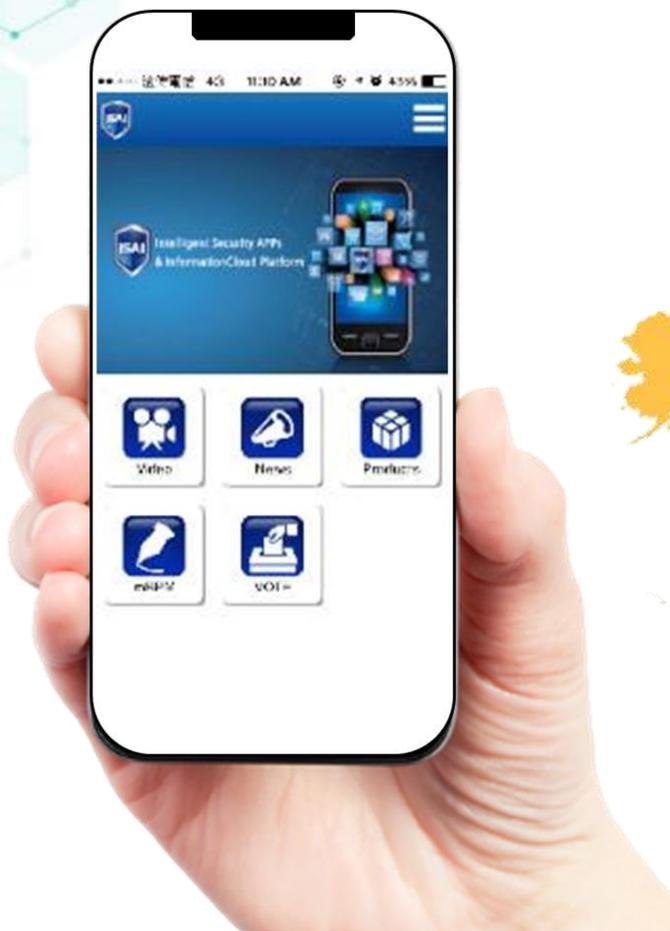


高階主管 跨國資安在手機平板 使用E系統

跨國、跨網、跨OS

都可使用E系統，行動辦公

更方便高效、安全



各產業應用



以先進智慧資安科技，落實ESG目標



數位治理

- 營業秘密
- 加密保護
- MFA

資安
保護

數位
轉型

- 製造科技
- 中小企
- 365行

數位
治理

減碳
環保

- E流程
- 內稽內控
- AI 決策

- 無紙化
- 節電能
- 省人力



5G資安

行動智慧 近年屢獲國際大獎，全球前十強

2019

2019年最創新
行動應用解決方案

美國 CIO 雜誌



2020

2020年最受關注
創新企業50強

CEO VIEWS媒體



2021

2021年全球前十佳
行動安全解決方案

美國企業安全雜誌



2022

2021 European Digital Week
歐洲數位資安線上視訊演講

Ditech 歐洲媒體



高科技/製造業 MCM 工廠行動應用資安管理



員工可攜帶個人手機進入工廠，安裝ISAI APP 可使用被授權的 HR系統，手機可申請休假,加班,查詢薪資及班表，也可使用部分Workflow簽核。APP資料保險櫃，資料可不落地，手機應用系統僅限廠區內網 Wi-Fi 使用，但部分可授權在外網使用，登入需嚴格帳密、人臉/指紋、裝置驗證身分。



AI 浮水印、禁止轉寄複製、遠端刪除



在 ISAI APP上，所有企業WEB系統、
訊息、圖片、影像、PDF文檔，
均有AI特殊的加密及安全保護。



資料數據 公私分離
重視員工個人隱私

防止資料文檔被存檔，轉寄，WEB企業系統、或 email, line
文字、圖檔內容，被複製轉貼，或截圖拍照，機密外洩企業可舉證。

智慧工廠

加密警示通知，協助生產管理



靈活的行動化MES

超越傳統的MES框架，具彈性的行動應用增值應用，製造執行的流程管控更透明與直覺，實現快速回應的生產績效。系統中的製程派工、機台負荷與調整、現場工單查詢與生產看板功能模組整合連結行動應用，產線訊息同步互通。



行動應用協助生產管理

ISAI APP 與主機系統連線，在系統組織與使用者的帳號密碼管理機制下，啟動個人化的訊息服務，取得MES系統中的個人專屬的訊息，並可即時地連線回報。實現行動生產、行動管理、與行動稽核等生產與管理能量，更進步優化快速回應的生產效益。



醫療長照

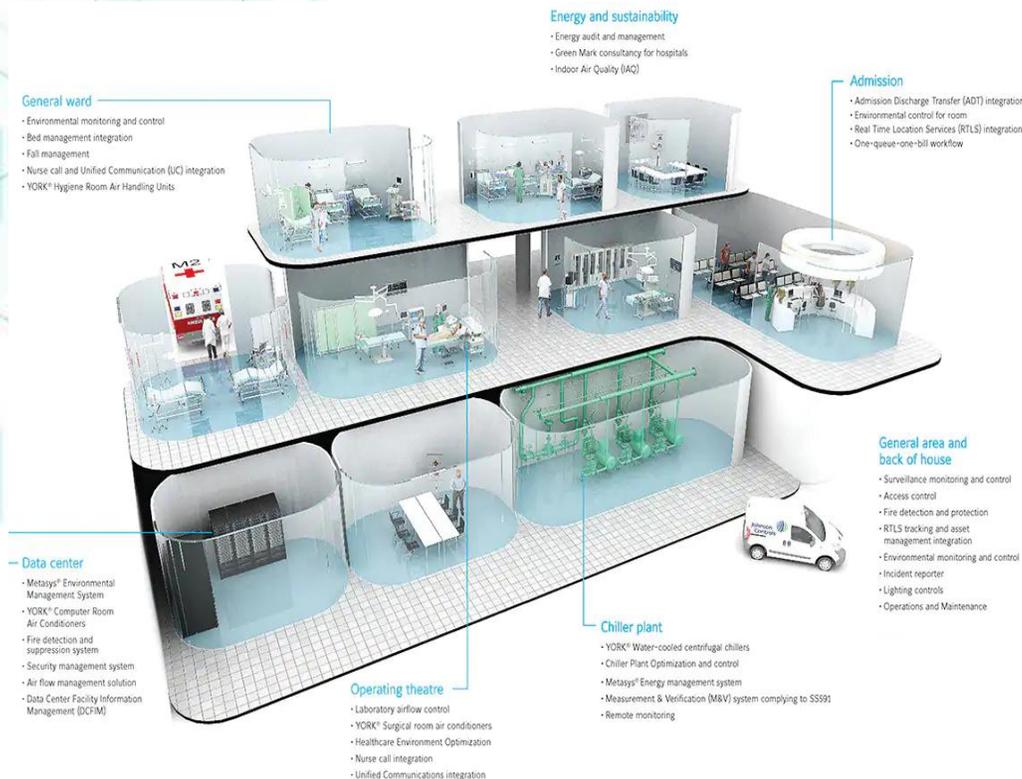
智慧醫院行動應用，協同作業

醫生、護士、可使用公務機或個人手機，安裝ISAI APP 可使用登入被授權的 HIS 系統，於上班時手機可獲得即時通知，也可使用部分Workflow簽核。APP資料保險櫃，資料可不落地，手機應用系統僅限內網 Wi-Fi 使用，機密資料均透過ISAI平台不透過Line或Email 傳送，防止病人個資洩密。

醫生： HIS用藥醫藥囑查詢，巡房查病歷，通知

護士： 住院病患、查房紀錄，排班/請假，各科公告

病患：看診紀錄、用藥須知。提醒回診、衛教資訊





政府公務 強化E系統資安，公文訊息加密保護

ISAI APP 可在內網使用，公務員，外聘員工，而出先連線VPN，可使用PAD或手機，方便快速的存取機密的E系統資料，或進行線上簽核。完全無紙化作業，無須助理來整理報告。

Single Sign-On 單一帳號登入+ MFA 多因子身分驗證

ISAI AI科技強化內稽內控，資料分級分類管理

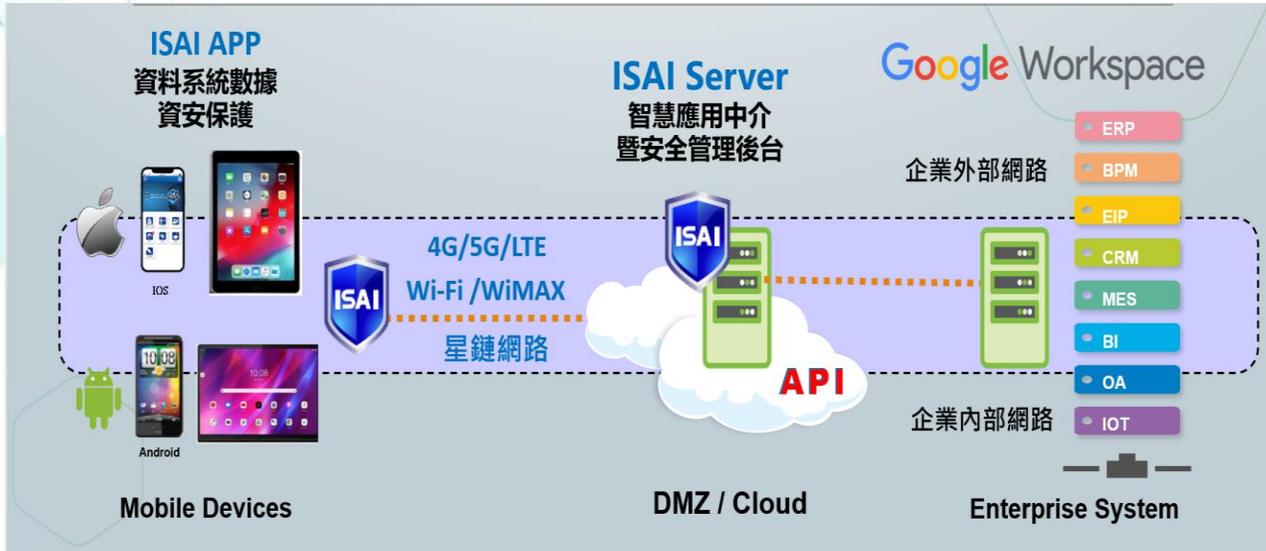
對象人員	資訊內容	資料格式	分級分類管理
主管 業務 生管 研發 行政 作業員 兼職 供應商 VIP客戶	客戶資料 生產報表 專利設計圖 財務報表 合約公文 訂單 生產製令 維護派工 人事資料	E系統 文字 PDF檔 訊息 圖片 影像	

多因子身分驗證
MFA+SSO



零售快銷 全國連鎖店，公文發布及保密

零售百貨產業，ISAI 平台能讓零售業的企業主管、員工、委外廠商，大量的移動工作需求，數位轉型原本作業流程，及時、安全的Push資訊傳送通知或文檔到員工手機上，所每日公告、促銷活動、工作回報，都能在手機上完成，提升工作效率，



而透過手機/平板辦公，實現節電減碳排，較PC辦公大幅減少近百倍耗電，並大幅減少電腦每年高昂資安及硬體MIS維護成本。ISAI APP Platform同時可統合所有網內各種不同的E化系統，強化資安，以及ESG數位治理的營業秘密及客戶個資保護。

營建交通 行動派工督導，手機紀錄雲端報告



ISAI 可結合Citrix VDI或其他VPN，摩天大樓或社區的保全、工務維修人員、大樓管理人員，都可使用PAD或手機，方便快速的存取企業機密的系統。而施工工地作業人員、督導也可直接查看建築施工進度、完全無紙化作業，無須助理整理報告。



MCM-強化資料安全、系統數據保護

在各種 iOS、Android 行動裝置上，所有整合在ISAI APP企業E網頁系統、內容資料、訊息、圖片、影像、PDF文檔，都有全方位的安全保護機制，

- MFA身分驗證
生物辨識
- 自動化
浮水印
- 禁止複製
禁止轉寄
- 遠端刪除
APP資料



金融機構

全方位保護金融E系統，機密文檔



銀行證券人員 ISAI 可在內網使用，壽險業務員及銀行理專外，外出先連線VPN，可使用PAD或手機，方便快速的存取企業機密的客戶資料系統，或進行線上簽約。完全無紙化作業，無須助理整理報告。



電器電機

手機派工，無紙化紀錄，保護客戶個資



適用產業：公用事業、電器品牌，
石化、鋼鐵、造船、回收產業



推行Mobile化後，將維修服務派遣作業自動化，除了大幅減少服務人員電話聯絡的工作量，連帶也節省了20%~30%的通訊費用。維修人員可以隨透過遠傳4G車機與總部連線，查詢維修必需的資訊，維修之前可以調閱客戶以往的維修紀錄，瞭解機器狀況，即時答覆客戶的詢問，維修完後，只要點隨身的PDA即可以完成維修紀錄。因為派遣及調度更有效率，維修人員可提高每日完修的案件，獲得更多的業績獎金。而後端的服務中心也能全盤掌握維修服務車所在位置或行進路線，有效調度，達成一次完修、即時服務，贏得客戶高度滿意的讚賞。

全球營運， 跨國服務

ISO 27001 認證



行動智慧股份有限公司

聯繫電話：02-23121098

Email: cs@imobilemind.com

Thank You

www.imobilemind.com

OT大講堂

每週10堂OT應用主題

週二10:00~週五17:00

 AGV

 AOI

 機械手臂

 機聯網

 能源管理

 元宇宙

 系統整合

 刀具管理

無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間

透過影片下方**需求諮詢單**或**留言** 您的需求，將由專人為您服務!

Contact
需求諮詢

方案類別

數位科技 數位智 智能儲運 討論 智能品質

整線自動化 上下料 智能加工 物件辨

需求諮詢單

諮詢內容

可輸入 500 字

留言

0則留言

我想了解 **留言**

收藏 分享

加入就享知，獲取第一手OT資訊

訂閱 OT大講堂 頻道，即時掌握產業最夯OT新知

