

實威國際股份有限公司 最佳3D數位化 創新研發設計製造平臺



執行副總 楊楚治



民國 114年 6月 2 日



SolidWizard

實威國際

驅動設計 · 引領製造



關於我們

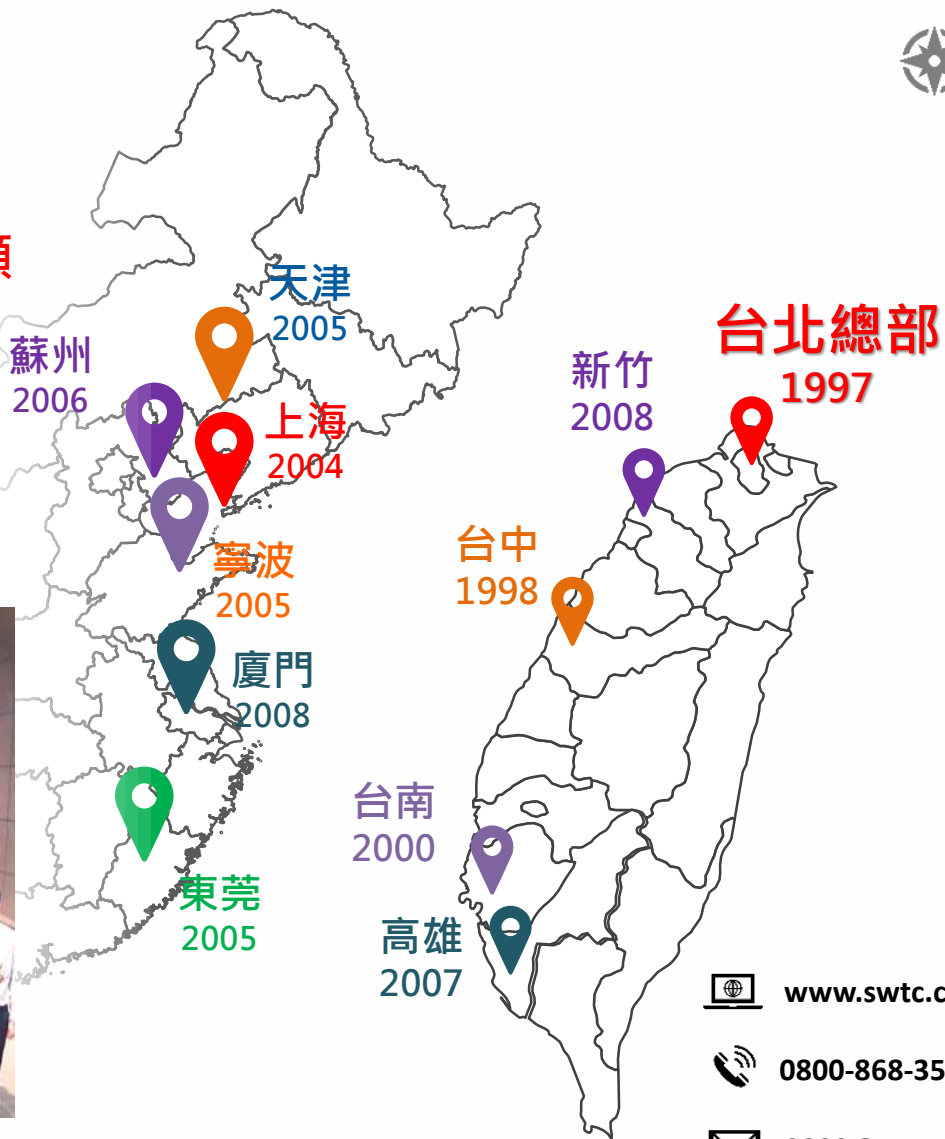


CAID CAD CAE RP RE CAM PDM CONSULTING

SolidWizard

關於實威國際

- ✓ 實威國際 (8416) 成立於1997年，營運總部位於台北內湖
- ✓ 兩岸共有 **11** 個營業據點，員工人數 **380** 人
- ✓ 提供**產業最佳3D研發設計、分析、製造與管理平台解決方案與顧問服務**
- ✓ 超過 **28** 年的顧問式輔導經驗，超過 **10000** 家客戶案例



 www.swtc.com

 0800-868-358

 0800@swtc.com



公司沿革



1997
公司成立
台北, 5人



2004
上海成立



2012
股票上櫃(8416)



2018
業績>\$10億



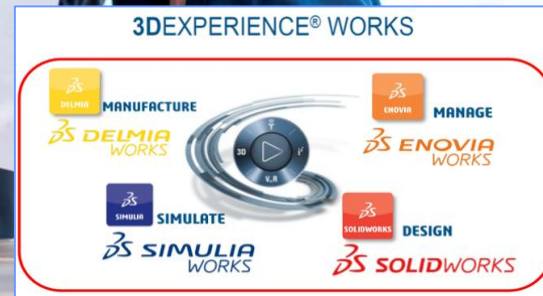
28年來,我們仍保持創業的精神並持續穩定成長

公司願景

實威國際成為亞太區製造業的麥肯錫顧問公司

智能轉型．數位升級

以數據資料為核心，建立單一數位化平臺，串聯出設計到製造、行銷與銷售的智能捷徑，在企業轉型智能製造的路上，實威與您同行。



主要產品 – 研發設計製造管理軟體



-台灣總代理-

Desktop
永久授權/租賃版

Cloud
租賃版



SOLIDWORKS



DraftSight



SW Electrical



SW Simulation/
Flow/Plastics



SW Composer



SW Visualize



SW Inspection



SW MBD



SW CAM



SW PDM



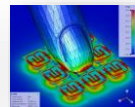
SW Manage



Exlead OnePart



Abaqus



CST



ENOVIA

3DEXPERIENCE® Works



DESIGN

SOLIDWORKS



SIMULATE

SIMULIA
WORKS



MANUFACTURE

DELMIA
WORKS



MANAGE

ENOVIA
WORKS

主要產品 - 硬體設備/軟體

協作機器人
/3D視覺&AI



UNIVERSAL ROBOTS



MECH MIND
(3D視覺&AI)



robot
(電動夾爪)

3D列印



3D掃描

SCANTECH



逆向/
檢測軟體



Geomagic® Design X™



Geomagic® Control X™

產品應用

航空航太

幫助產品開發, 提升生產量, 充分利用創新型飛機的市場機會。



產品應用

汽車運輸

SOLIDWORKS 幫助汽車產業擴大生產並推動成長。



產品應用

醫療生命科學

開發新型醫療設備, 滿足醫療器材修訂
控制監理要求。



產品應用

高科技電子

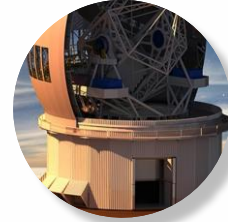
將機器人開發水平提升到一個新高度, 創造出技術先進、引人入勝且充滿樂趣的機器人。



產品應用

消費性電子

SOLIDWORKS 幫助更多不同消費性產業提高生產力並降低成本。



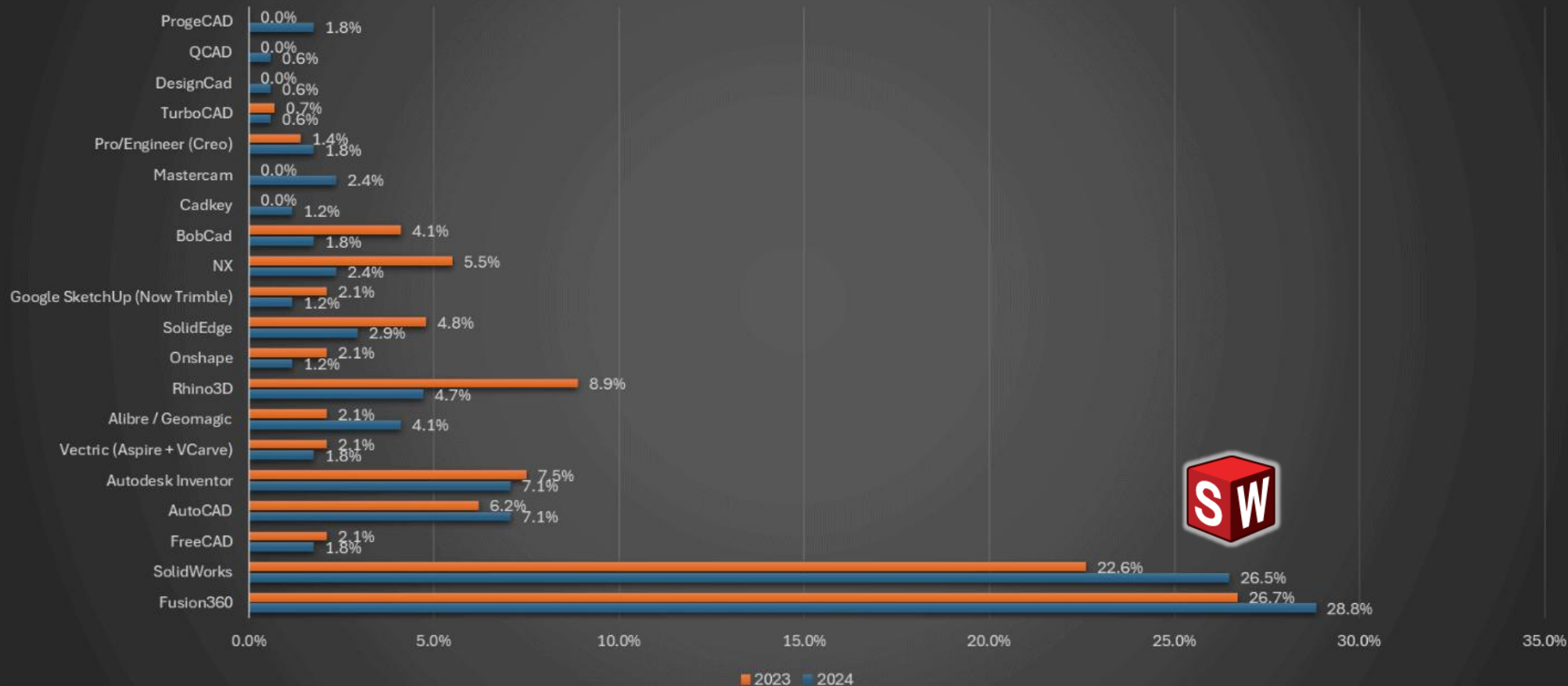


經營策略(一) 3D數位轉型顧問



全球專業級3D CAD軟體最佳選擇 - SOLIDWORKS

CAD Package Market Share: Pro Users
CNCCookbook 2024 Survey



3D **SOLIDWORKS**



SOLIDWORKS 3D CAD 全球用戶無處不在



全球 **7,500,000** 位用戶

全球 **400,000** 家客戶

全球 **110** 國家使用

全球 超過 **33,500** 所大中專院校
300萬 學生每天都在使用

1,210,000名 Facebook 粉絲

超過380,000名論壇成員

超過 33,741,082 次
YouTube 頻道觀看次數



最多求職者使用的3D CAD軟體

104 招募管理

實威國際股份有限公司

[常見問題](#)

[首頁](#)

[公司](#)

[職務](#)

[查詢](#)

[履歷](#)

[聯絡](#)

[購買](#)

[公司評論](#)

[設定](#)

[關鍵人才庫](#)

查詢人才

建議至少選填「關鍵字」、「希望職類」及「希望工作地」三條件，搜尋更準確，求職者回應也會更踴躍喔！

關鍵字

solidworks

?

希望職類

▼

希望工作地

▼

居住地

▼

最近活動日

☒ 不拘

☐ 1天內

☐ 3天內

☐ 5天內

☐ 7天內

☐ 14天內

☐ 21天內

☐ 30天內

?

符合人數 37807 人

[更多查詢條件](#) ▼

SOLIDWORKS人才
37,807人

產業界客戶 – 3D軟體

PEGATRON
和碩聯合科技

FOXCONN
鴻海科技集團

LITEON
光寶科技
LITE-ON TECHNOLOGY CO.

ADVANTECH
研華科技

廣達電腦
Quanta Computer

英業達集團
Inventec

仁寶電腦

DELTA
台達

msi
微星電腦

GMM
均華精密

GPM
均豪精密

Chicony
群光電能

AcBel
康舒科技
ACBEL POLYTECH INC.

CLEVO
藍天電腦

SEYI
協易機械

tsmc
台灣積體電路

Auras
雙鴻科技

AVC
奇鋐科技股份有限公司
Asia Vital Components Co., Ltd.

SAA
迅得機械股份有限公司
Symtek Automation Asia

家登精密
Gudeng Precision

NEW VALUE
ODM & EMS Partner

泰金寶電通

PRIMAX
致伸科技

SCIENTECH
辛耘企業

SAULTECH
梭特科技

SERCOM
中磊電子

GARMIN
國際航電

MEC
帆宣系統

HIWIN
大銀微系統

TRI
德律科技

TOYO
東佑達

JOHNSON
喬山健康科技

Anderson Group
恩德集團

金豐機器工業股份有限公司
CHIN FONG MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.

MPI
旺矽科技

INNOLUX
群創光電

ASTRO
太宇工業

gogoro
睿能創意

MACHVISION
牧德科技

Chroma
致茂電子

Pacific
太平洋自行車

samtec
美商深特

凡甲科技
ALLTOP

ICON
連展科技

APRO
野寶科技

LOTES
嘉澤端子

UI Taiwan
優比快

SHL GROUP
瑞健集團

dyaco
岱宇國際

TDK
台灣東電化

GPI
上福全球

士林電機
ShiLin Electric

中山科學研究院
Chung-Shan Institute of Science and Technology

HOTA
和太工業股份有限公司
HOTA INDUSTRIAL MFG. CO., LTD.

BROGENT
智崴資訊
TECHNOLOGIES INC.

QUASER
百德機械

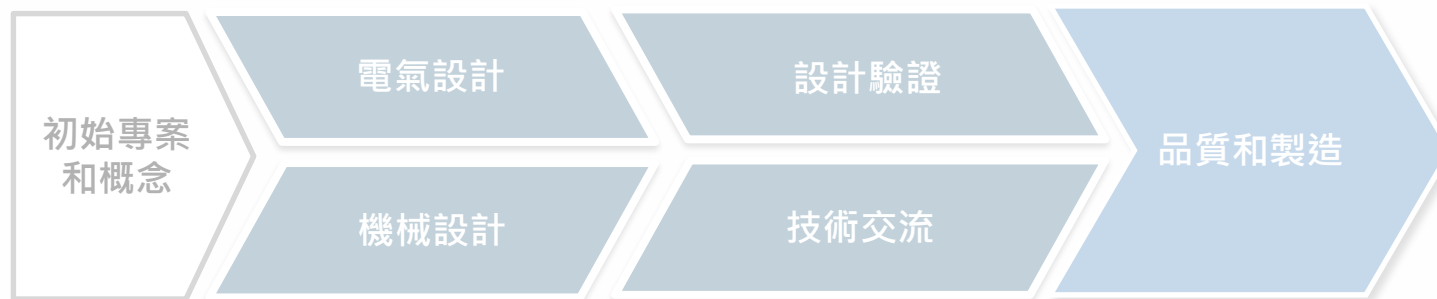
FUKUTA
富田電機股份有限公司

TECO
東元電機

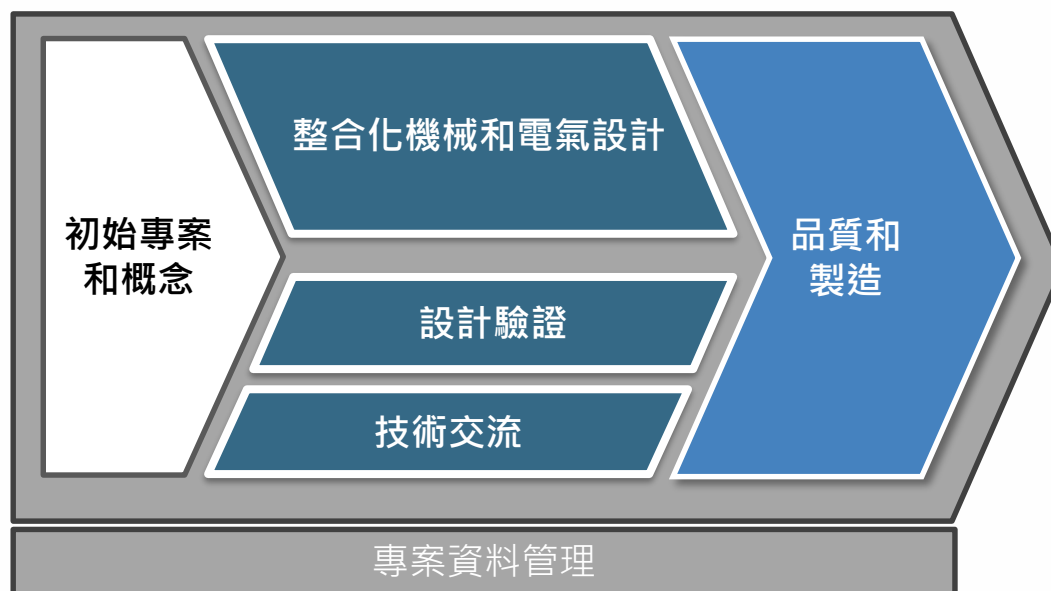
solteam
崧騰企業

實威國際讓您的開發流程變得順暢

典型的串列流程

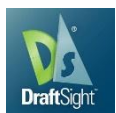


實威國際 建議 **完全整合化研發設計平臺**



實威3D軟/硬體數位化創新研發設計製造管理平台

工具



設計工程
DraftSight



機構工程師
SOLIDWORKS



機電工程師
Electrical



分析工程師
Simulation /Flow/Plastics
Abaqus/ CST



品管工程師
Inspection



市場行銷
Visualize



文檔/售服工程師
Composer



生產製造
MBD / CAM

系統

CAD解決方案



設計工程
DraftSight



機構/電氣工程師
SOLIDWORKS
Electrical



取出檔案

存回檔案

審核請求

讀取回饋

資料管理/搜尋



電子資料庫
PDM



大數據搜尋
EOP

研發管理



專案管理
Manage

生命週期管理



產品生命週期管理
ENOVIA

3D設計審核

方法



3D平臺式
顧問服務



標準化、模組化、
參數化、3D零部件庫

數位製造/自動化



3D列印、掃描、
3D相機、機械手臂

達梭系統產品生命週期管理(PLM)ENOVIA開案導入

JOHNSON



Q 即時 > 要聞 > 證券 > 金融 > 理財 > 產業 > 房市 > 國際 > 兩岸 > 名家

家 > 商情 > 科技綠能 >

喬山健康科技攜手實威國際 深化數位研發核心

啟動Enovia PLM 系統升級優化，落實數位轉型藍圖，邁向下個百年

2025.05.14 / 08:56 / 工商時報 文 / 簡立宗

#喬山 #達梭系統 #實威



TATUNG



Q 即時 > 要聞 > 證券 > 金融 > 理財 > 產業 > 房市 > 國際 > 兩岸 > 名

家 > 商情 > 科技綠能 >

大同攜手實威國際 推動智慧製造與數據整合

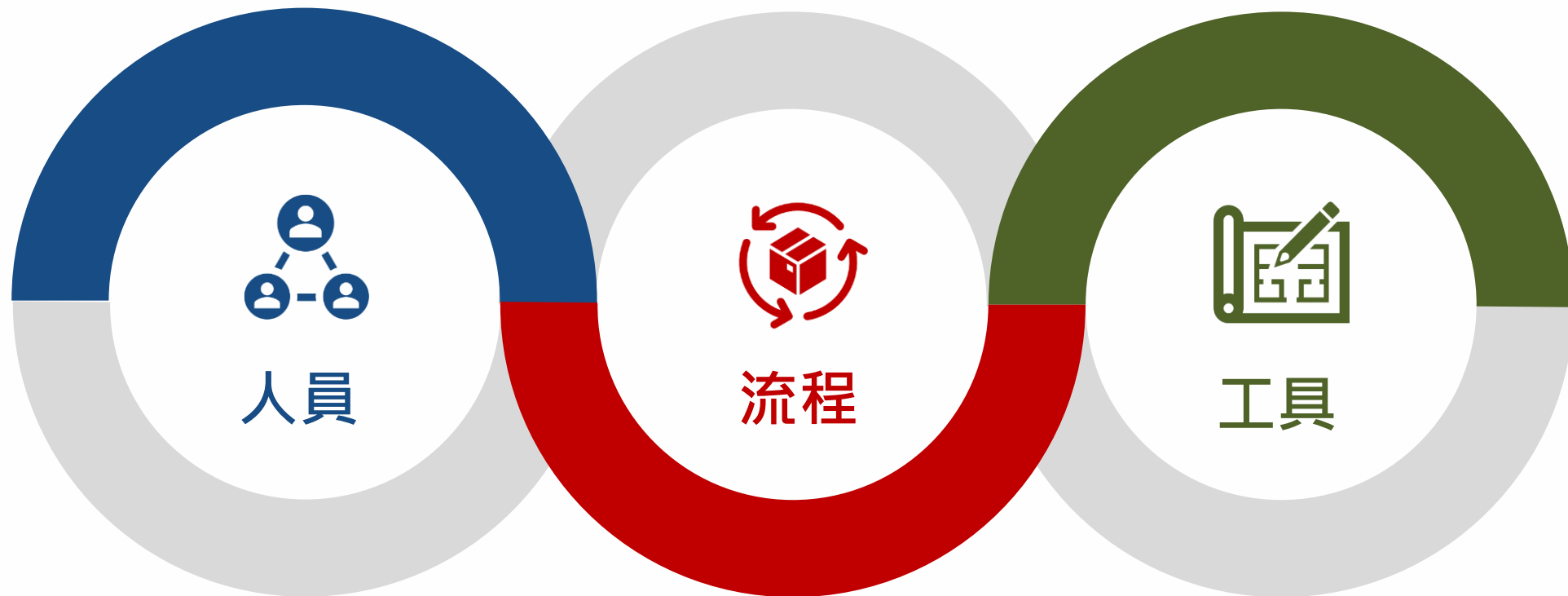
傳產百年企業導入產品生命週期管理，數位轉型邁出關鍵一步，迎向嶄新未來！

2025.03.17 / 10:01 / 工商時報 文 / 簡立宗

#大同 #實威國際



提升工作效率-3D平臺式顧問服務



- 完整訓練課程
- 提升人員能力及效率
- 傳授最佳實踐經驗
- 縮短學習時間

- 3D數位化產品開發流程
- 產品協同開發流程
- 標準化、模組化、自動化

- 產品開發系統與工具
- 系統整合
- 客製化系統



經營策略(二) AI 解決方案





AI in SOLIDWORKS- This Summer



3DEXPERIENCE World 2025: AURA GAI



Command Predictor 功能展示

Virtual Companions 虛擬助手

Generative Experience, AURA AI 改變你的
工作流程，自動渲染生成圖

深耕世界協作機器人第一品牌



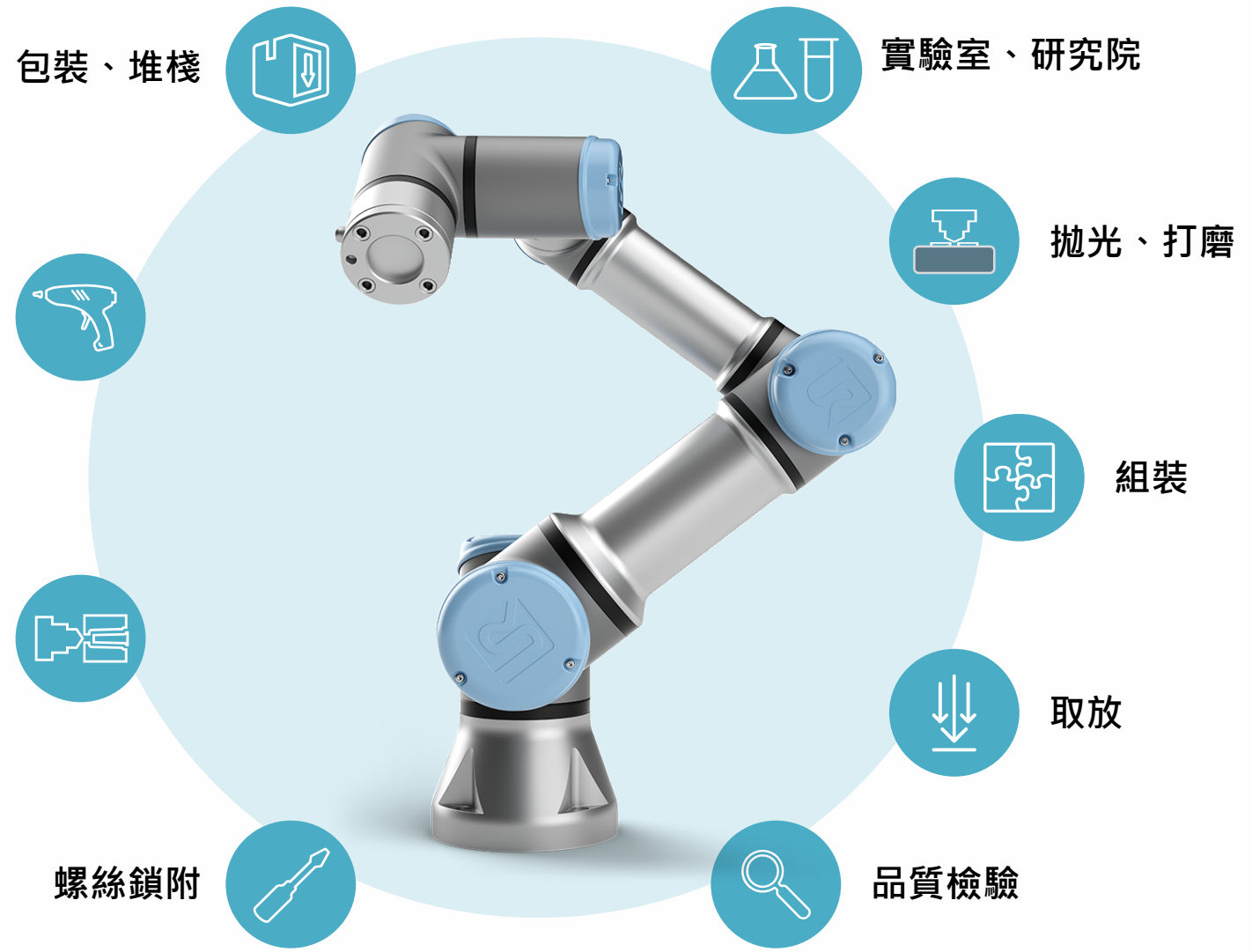
40-50% 協作機器人
市場份額

50,000+ 協作機器人
銷售量

1,100+
優傲生態系統中的
合作夥伴

塑膠射出、機加工

點膠、焊接

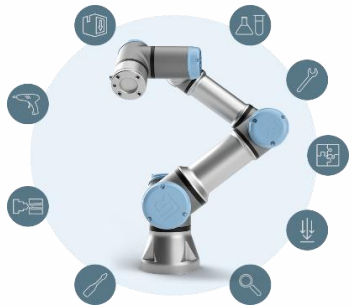


UR ROBOT應用方案

包裝、堆棧



- 美式大賣場
- 商品包裝

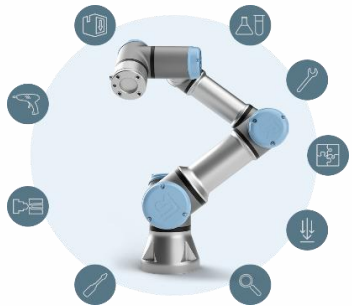


UR ROBOT應用方案

包裝、堆棧



工廠紙箱堆棧

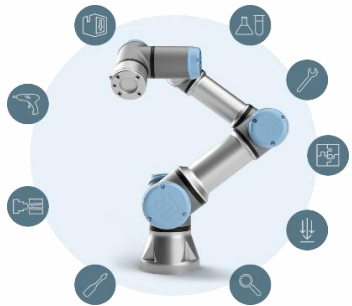


UR ROBOT應用方案

點膠、焊接

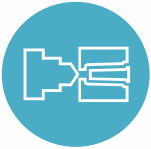


鈑金焊接

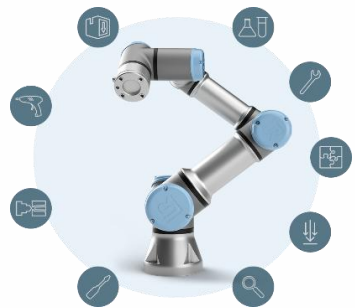


UR ROBOT應用方案

塑膠射出、機加工

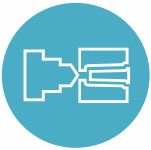


- 一對二
- 車床上下料

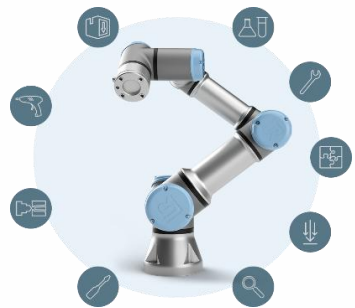


UR ROBOT應用方案

塑膠射出、機加工



射出成形設備



NVIDIA Partnership



"Teradyne Robotics, 旗下包括協作機器人 (cobot) 公司Universal Robots (UR) 和自主移動機器人 (AMR) 公司MiR, 已宣布與NVIDIA合作, 將新的AI能力引入自動化應用。"

"Teradyne Robotics, which includes collaborative robot (cobot) company Universal Robots (UR) and autonomous mobile robot (AMR) company MiR, has announced a collaboration with NVIDIA to bring new AI capabilities to automation applications."



NVIDIA®



UR + NVIDIA驅動的 AI 加速器



AI Accelerator powered by PolyScope X

AI 物件檢測

AI 路徑規劃

AI 機床刀具檢測

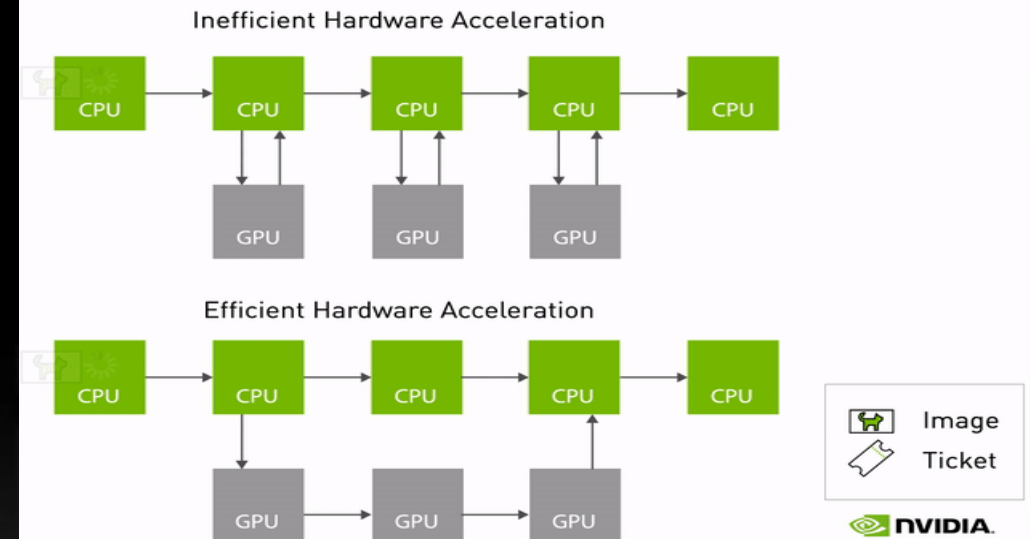
AI工作空間
重定位

提升客戶信心

隨處皆可自動化

節省編程時間

無與倫比的系統整合能力





經營策略(三)數位製造解決方案



3D 列印數位製造(Carbon Fiber複合材料+金屬列印)

Markforged FX10



01

工業級列印

能夠處理更高強度的材料，如碳纖維、尼龍和 Kevlar。這些材料適合於製作高強度的零部件和結構件，特別適合航空航天、汽車及軍事應用。

02

高強度複合材料列印

支援列印高性能複合材料，能夠實現與金屬零件相當的強度，適合替代某些金屬應用，減輕重量並降低成本。

03

自動校準、軟體整合與數據分析

軟體提供自動校準、強大的設計和分析功能，允許使用者優化列印件的強度、重量和材料使用，從而提高生產效率

04

金屬列印能力(可選)

支援金屬列印，這使得它能處理更為廣泛的工業應用。這在製作模具、功能性部件等高要求應用中尤其重要。

05

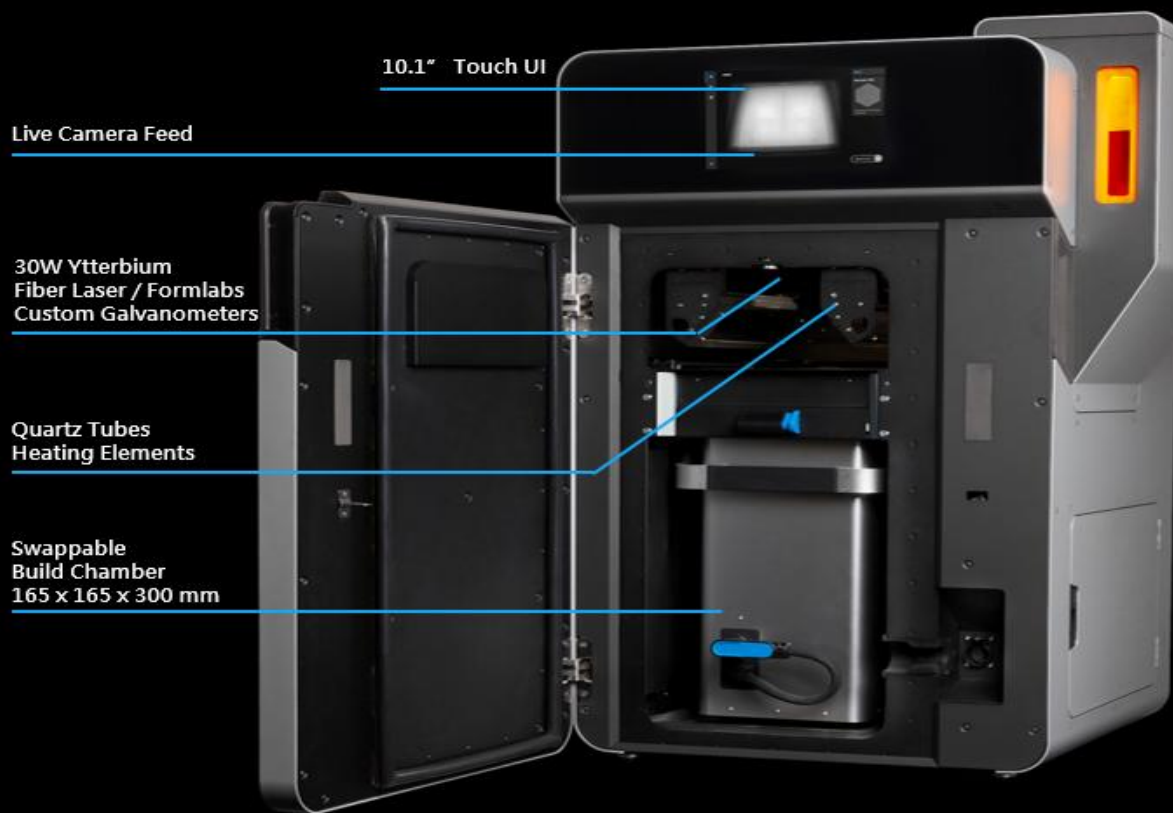
工業級可靠性與精度

FX10 設計用於全天候操作，並具有極高的列印精度。適合需要長期穩定運行的企業環境。

3D 列印數位製造(Nylon Fiber SLS雷射粉末技術)

Formlabs Fuse 1+ 30W

高性能 SLS 列印



產量高

以可靠的 3D 列印生態系統助您實現全天候列印，並且幾乎無需人工管理，為您的專案提供超值服務

低材料成本

以30%的粉末刷新率生產功能齊全的零件--無限迴圈。

簡單易用

從使用 PreForm 進行列印設置，到使用 Fuse Sift 進行後處理，在列印過程中的每個環節，都能最大程度地提高效率。

部件品質優異

Fuse 1 列印的最終部件兼具高強度和出色的細節，可應對嚴格的功能性測試。

占地面積小

一個緊湊、封閉的生態系統蘊含著工業力量。

3D 列印數位製造(Formlabs Dental)



牙科模型製作

牙科矯正器與牙托製作可矯正牙齒排列、改善咬合關係、恢復功能與美觀，確保矯正效果持續穩定，預防牙齒復位，並提升患者的口腔健康及自信心，為長期治療提供保障。



矯正器與牙托製作

牙科矯正器與牙托製作可矯正牙齒排列、改善咬合關係、恢復功能與美觀，確保矯正效果持續穩定，預防牙齒復位，並提升患者的口腔健康及自信心，為長期治療提供保障。



手術導板製作

牙科手術導板製作可精確引導植牙位置、角度與深度，提升手術精度與安全性，減少併發症與誤差，縮短手術時間，改善術後效果，為牙科手術提供可靠的輔助工具與治療保障。

企業社會責任

新聞稿

為花蓮震災復興添磚加瓦，實威國際購買當地名產支持觀光業

2024-04-26



慈善贊助與員工馬拉松活動





經營實績與展望



最近二年經營實績

年度	112年		113年		114年Q1	
項目	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	1,447,163	100	1,541,912	100	396,148	100
營業成本	690,593	48	776,031	51	200,209	50
營業毛利	756,570	52	765,881	49	195,939	50
營業利益	340,382	23	345,472	22	82,086	21
稅後純益	288,608	20	310,500	20	79,660	20
期末資本額	282,107		282,107		282,107	
基本每股盈餘	10.23		11.01		2.82	

單位：新台幣仟元

競爭優勢

亞太布局：一地購買,在地服務

- 台灣5個據點包含台北,新竹,台中,台南,高雄,大陸6個據點包含上海,蘇州,東莞,寧波,天津,廈門等共11個據點
- 超過100位資深工程與顧問,提供客戶顧問式輔導與技術支援

3D數位化麥肯錫顧問：大中華地區唯一3D軟硬體整合能力

- 3D機構設計,電氣設計,結構/流體/電磁分析模擬,產品資料/專案/生命週期管理,智慧製造,3D列印,掃描,機器手臂

客戶的肯定：超過10000家客戶輔導經驗

- 大中華地區 SWOLIDWORKS準時續約率 第一名與客戶滿意度第一名

品牌形象：實威國際與代理品牌優質形象

- 與客戶共同成長,提供客戶完整的3D軟硬體整合方案與服務

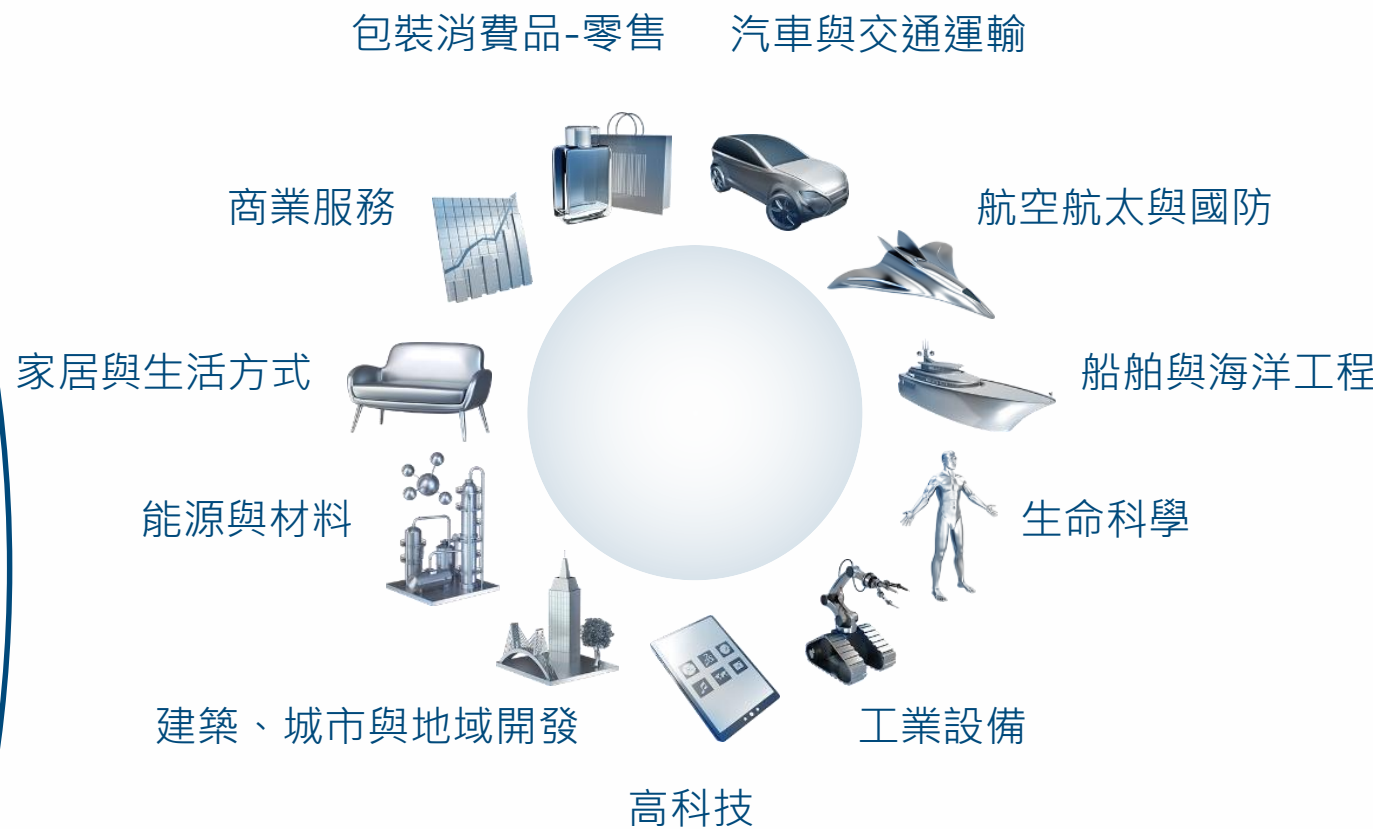
雲端/高階分析/智慧製造布局：新市場,新客戶,新業績增長引擎

- 提供客戶超前佈署的3D雲端協同設計與3D列印數位製造解決方案
- 提供軍工,航太,電動車與網通市場高階結構,流體,電磁分析解決方案



未來發展方向-3DEXPERIENCE Cloud with AI平台

3D顧問式體驗-驅動我們的13個品牌應用...服務11大行業



未來發展方向-實現3D數位化與AI自動化生態系統



3D生態系統 實現數位化設計分析製造檢測管理工作流程



轉型的關鍵點



未來願景



近程目標

建立兩岸三地自有品牌



中程目標

提升亞太地區品牌知名度



遠程目標

培育研發團隊
建立自有品牌軟體
行銷全球

提問時間

Q&A





實威國際

~驅動設計・引領製造~