

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



副總經理 楊楚治



民國 113年 12月 17日

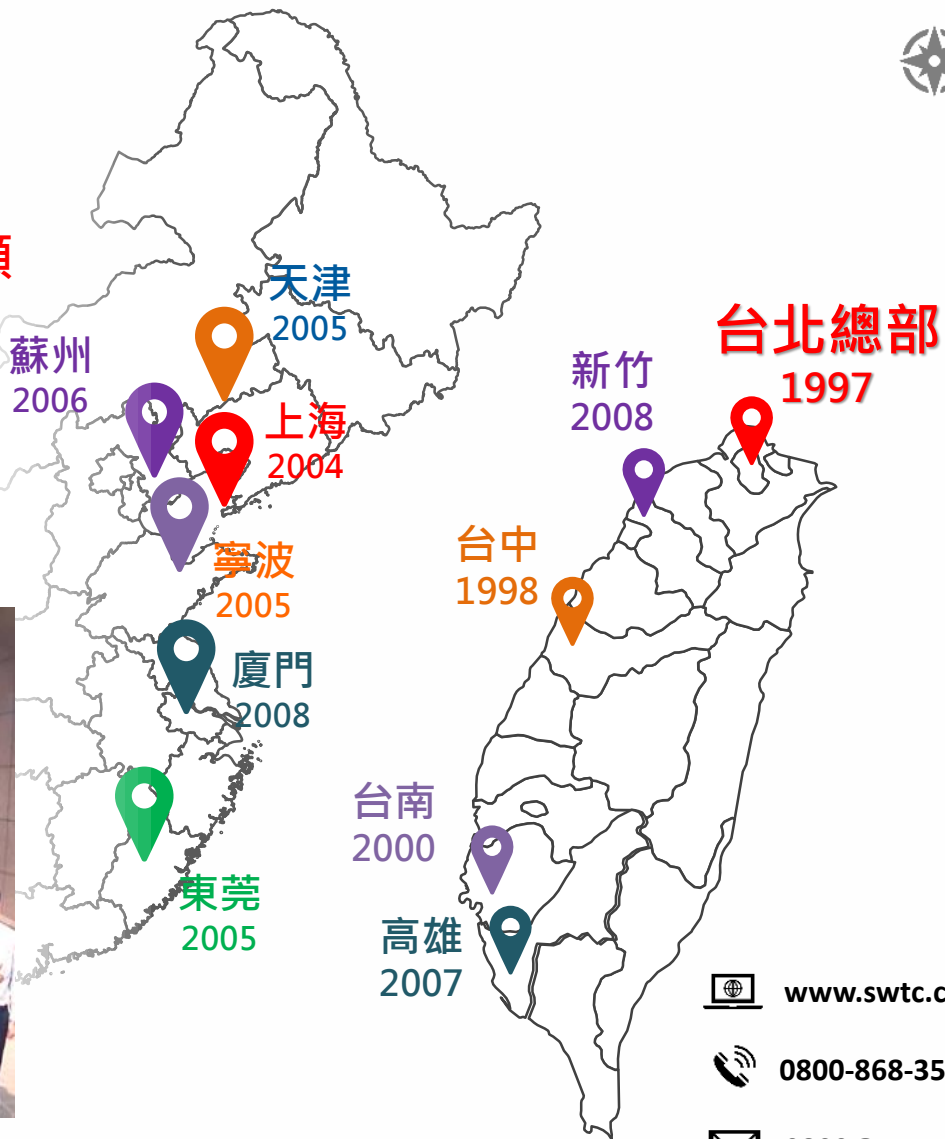


關於我們



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 **370** 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 **27** 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)



2013
Markforged



2016
業績 > \$10億

2018
業績 > \$10億

2019
UNIVERSAL ROBOTS



2019
SCANTECH

2021
UnionTech

2021
SIMULIA

2021

2022
ENOVIA

2023
formlabs



27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

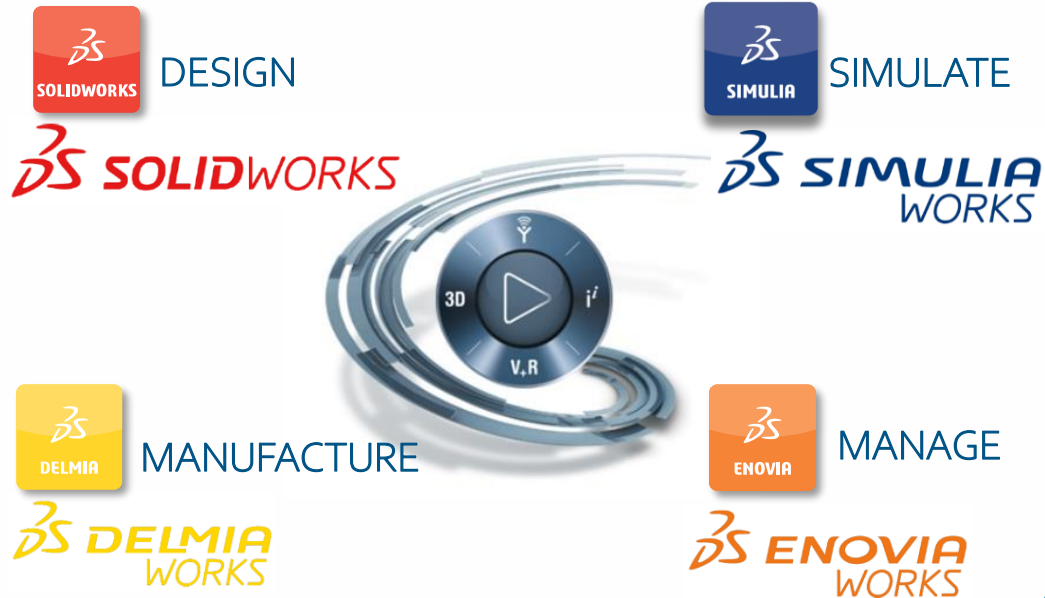
以數據資料為核心，建立單一數位化平臺，串聯出設計到製造、行銷與銷售的智能捷徑，在企業轉型智能製造的路上，實威與您同行。



主要產品 – 3D軟體

Cloud 租賃版

3DEXPERIENCE® Works
-台灣總代理-



Desktop 永久授權/租賃版

3S SOLIDWORKS
-台灣總代理-





設計

模擬

協作

管理

行銷

製造



SOLIDWORKS Premium



3D Sculptor (XFO)



3D Creator (XWD)



3D Structure Creator (XSU)



3D Sheet Metal Creator (XBT)



3D Mold Creator (XMO)



Manufacturing Definition Creator (XMB)

SW Cloud



SOLIDWORKS Simulation Designer (XSM)



SOLIDWORKS Motion



3D Motion Creator (XMD)



Structural Designer (SRD)



3DSwymer (IFW)



Project Planner (XPP)



Lean Team Player (LTR)



Collaborative Industry Innovator (CSV)



Product Release Engineer (XEN)



3D Product Architect (PAU)



SOLIDWORKS Visualize



3D Render (DPA)



Product Communicator (XPR)



3D Demonstrator (OCD)



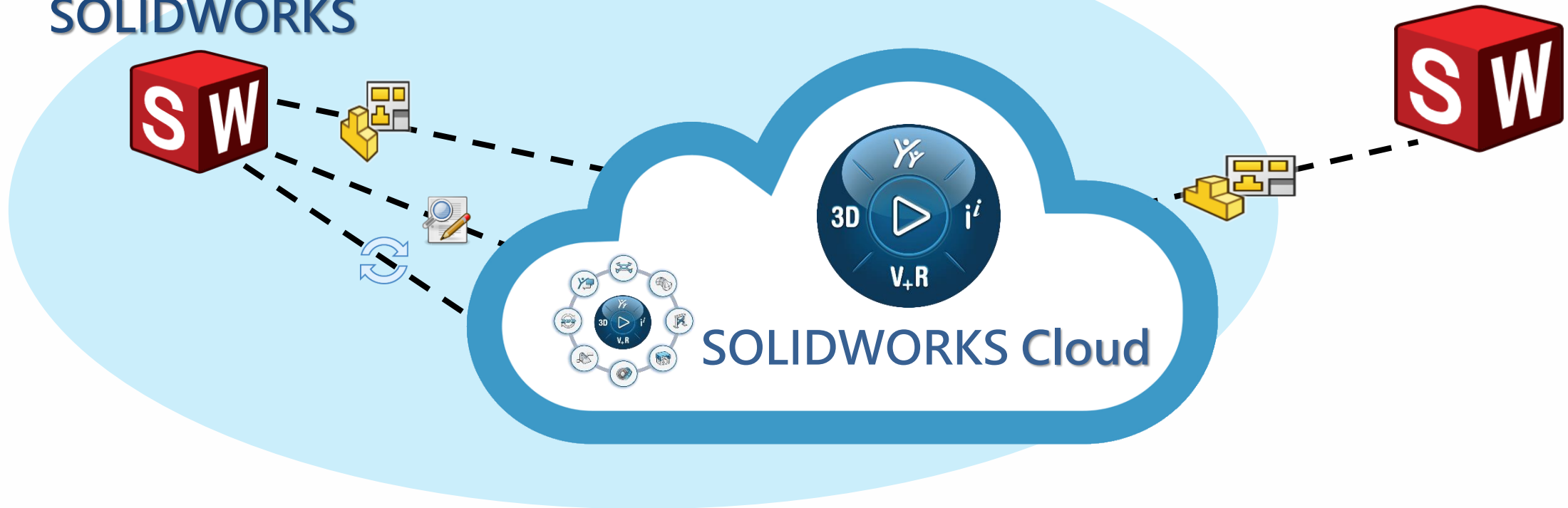
NC Shop Floor Programmer (NSR)

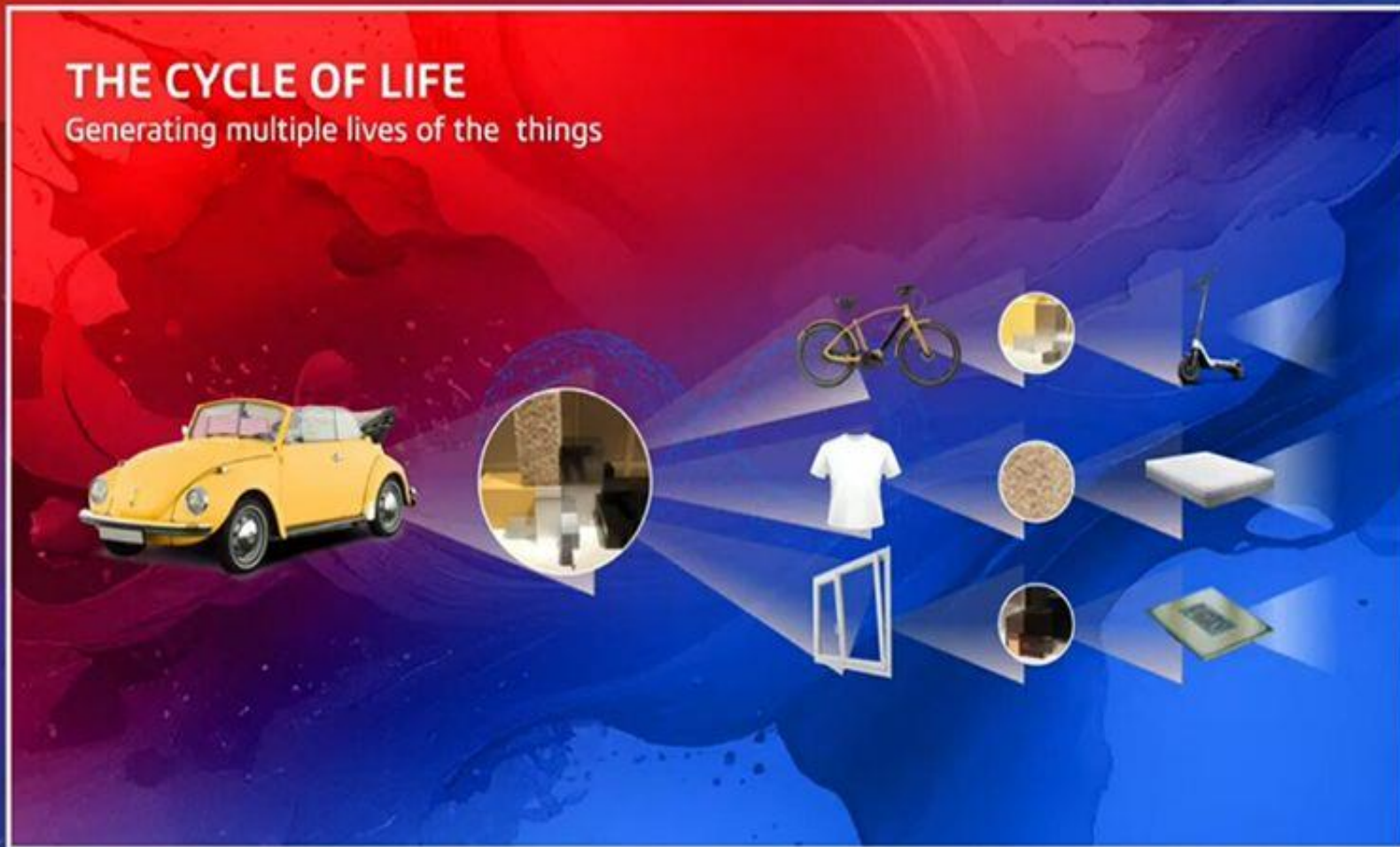
從桌面到雲端多元化服務-Cloud Connected CAD



3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS

SOLIDWORKS Desktop
with Cloud Services





主要產品 – 3D軟體



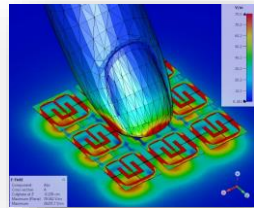
Desktop
永久授權/租賃版

DS SIMULIA

DS SIMULIA
ABAQUS



CST 



Desktop
永久授權

DS ENOVIA



主要產品 - 硬體設備/軟體

3D列印

 Markforged

formlabs 


3DSYSTEMS

UnionTech

3D掃描

SCANTECH

 Artec 3D

協作機器人 /3D視覺&AI

 UNIVERSAL ROBOTS


MECH MIND
(3D視覺&AI)

 Oh robot
(電動夾爪)

逆向/ 檢測軟體

 Geomagic® Design X™

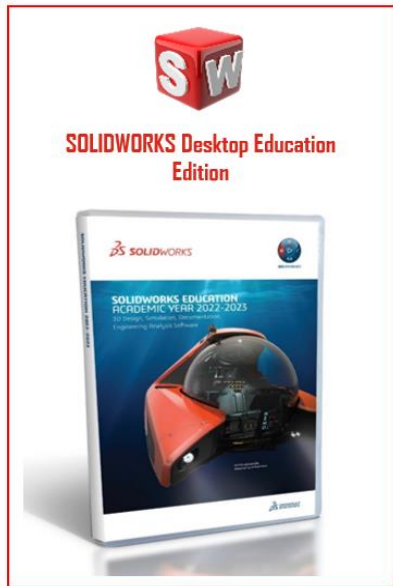
 Geomagic® Control X™

主要產品 – 教育版軟體

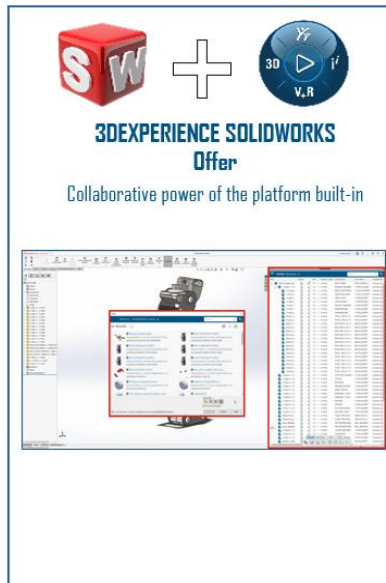
SOLIDWORKS

SOLIDWORKS
Education

Desktop



Cloud Connected



Full Cloud



3DEXPERIENCE WORKS

3DEXPERIENCE® Edu

SIMULIA

SIMULIA
ABAQUS CST 



產品應用

航空航太

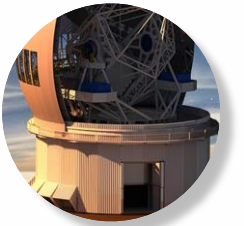
幫助產品開發, 提升生產量, 充分利用創新型飛機的市場機會。



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。

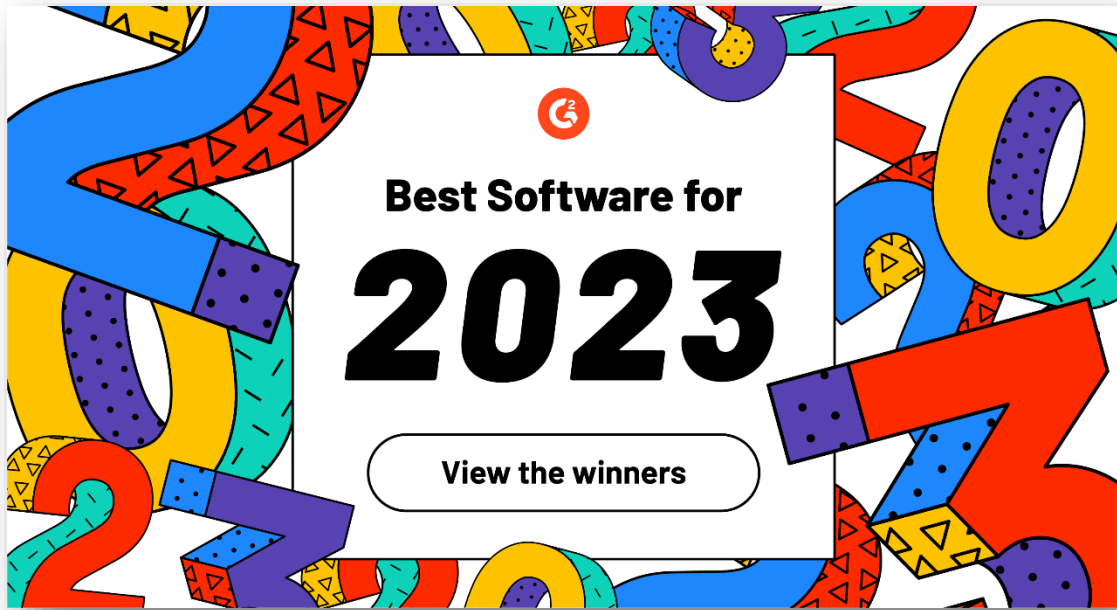




經營策略



2023全球最佳CAD與PLM軟體-SOLIDWORKS



G2公布2023年度最佳CAD與PLM軟體的名單。經過全球使用者評論，由
SOLIDWORKS獲得冠軍。

G2.com 全球最大線上軟體評價網站，為所有財富500強公司，和800萬使用者提供更聰明的軟體購買決策。

Best Software by Function / CAD and PLM Products

A screenshot of the G2.com product page for SolidWorks. At the top, it shows the rank '1' and the SolidWorks logo. Below this is a profile section with the SolidWorks logo, the name 'SOLIDWORKS', and a 'View profile' link. A short description follows: 'SOLIDWORKS offers complete 3D software tools that let you create, simulate, publish, and manage your data. SOLIDWORKS products are easy to learn and use, and help you design products better.' The 'Main Category' is listed as 'Mechanical Computer-aided Design (MCAD)'. Under 'G2 Awards', there are three award badges, each labeled 'Leader' for 'SUMMER 2023' and 'SOLIDWORKS Summer 2023'. Navigation arrows and a series of dots are visible at the bottom of the awards section.

資料來源：<https://www.g2.com/best-software-companies/top-cad-and-plm>

3D CAD 永久授權與訂閱方案

 **SOLIDWORKS**

3D CAD軟體 業界唯一

永久授權

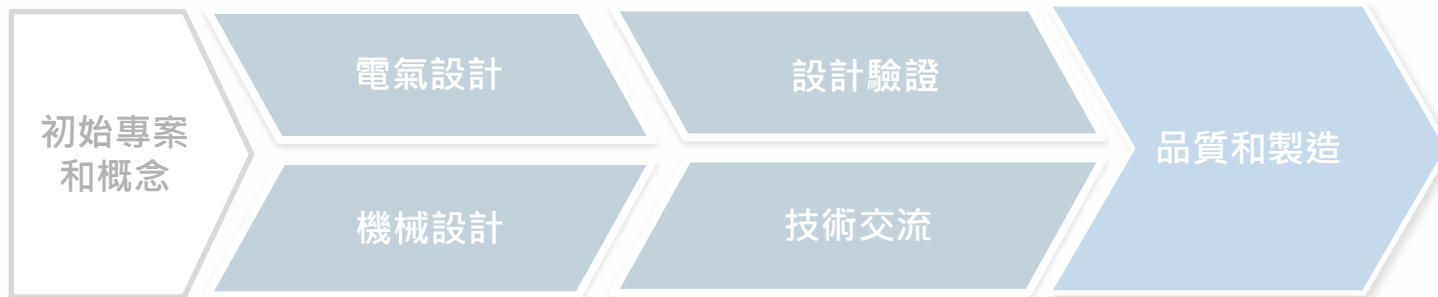
&

自由選擇

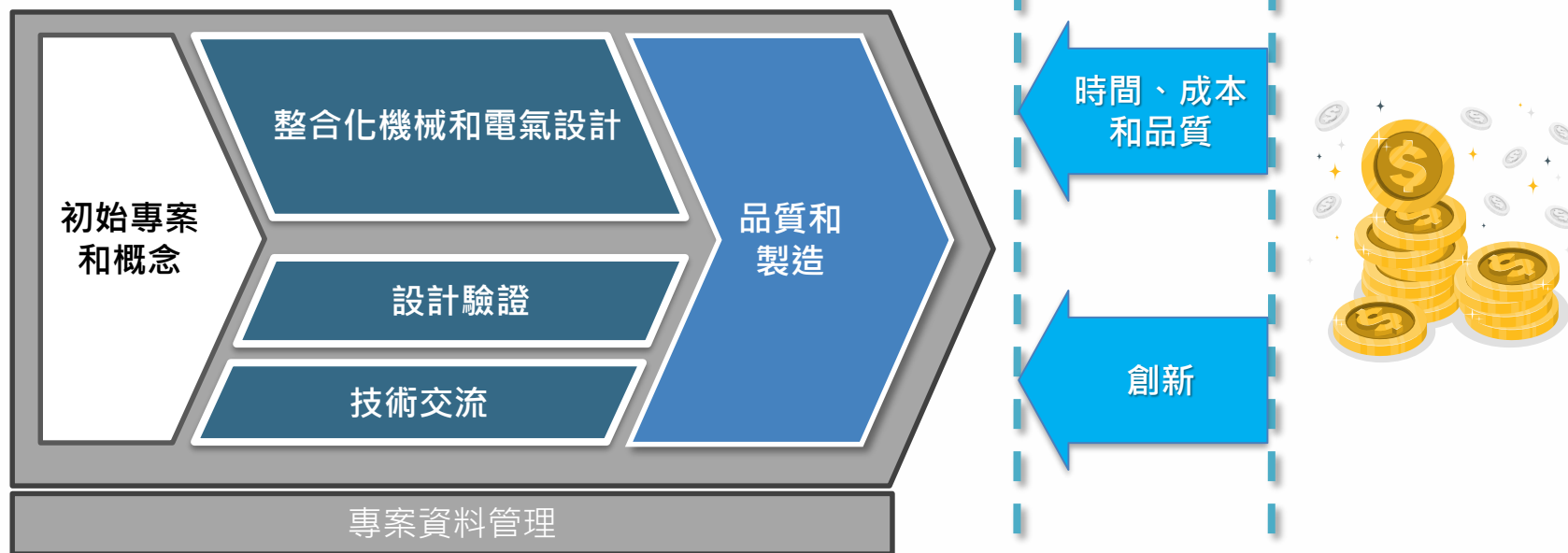
訂閱方案

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數位化創新研發設計製造平臺

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



機構工程師
SOLIDWORKS

取出檔案

存回檔案

審核請求

讀取回饋

資料管理



電子資料庫
PDM



eDrawings

研發管理



專案管理
Manage

生命週期管理



生命週期管理
ENOVIA

3D設計審核

方法



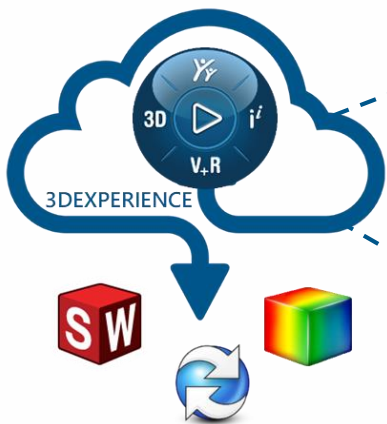
3D平臺式
顧問服務



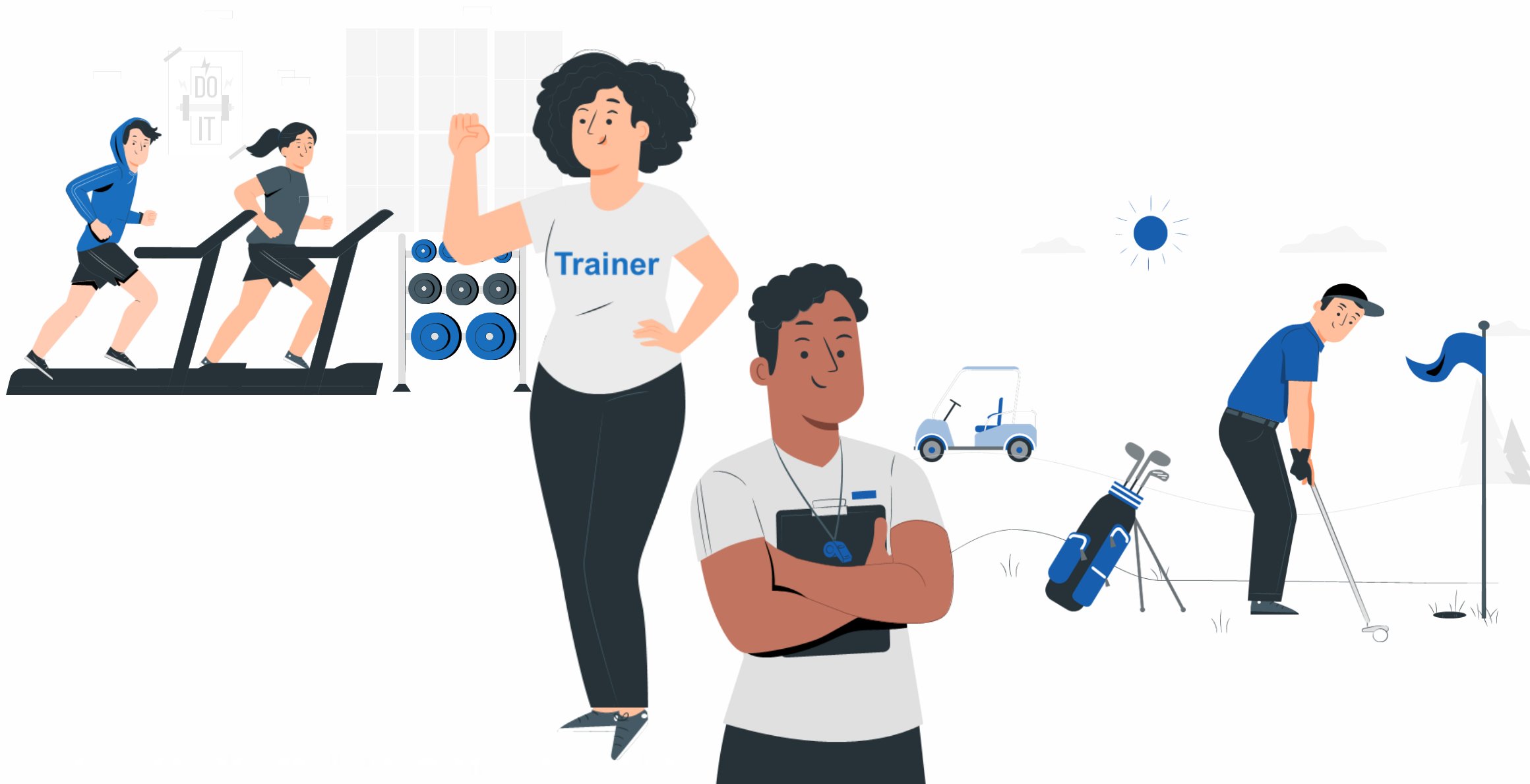
標準化、模組化、
參數化、3D零部件庫



3D列印、掃描、
3D相機、機械手臂



產品是基礎 服務是保證



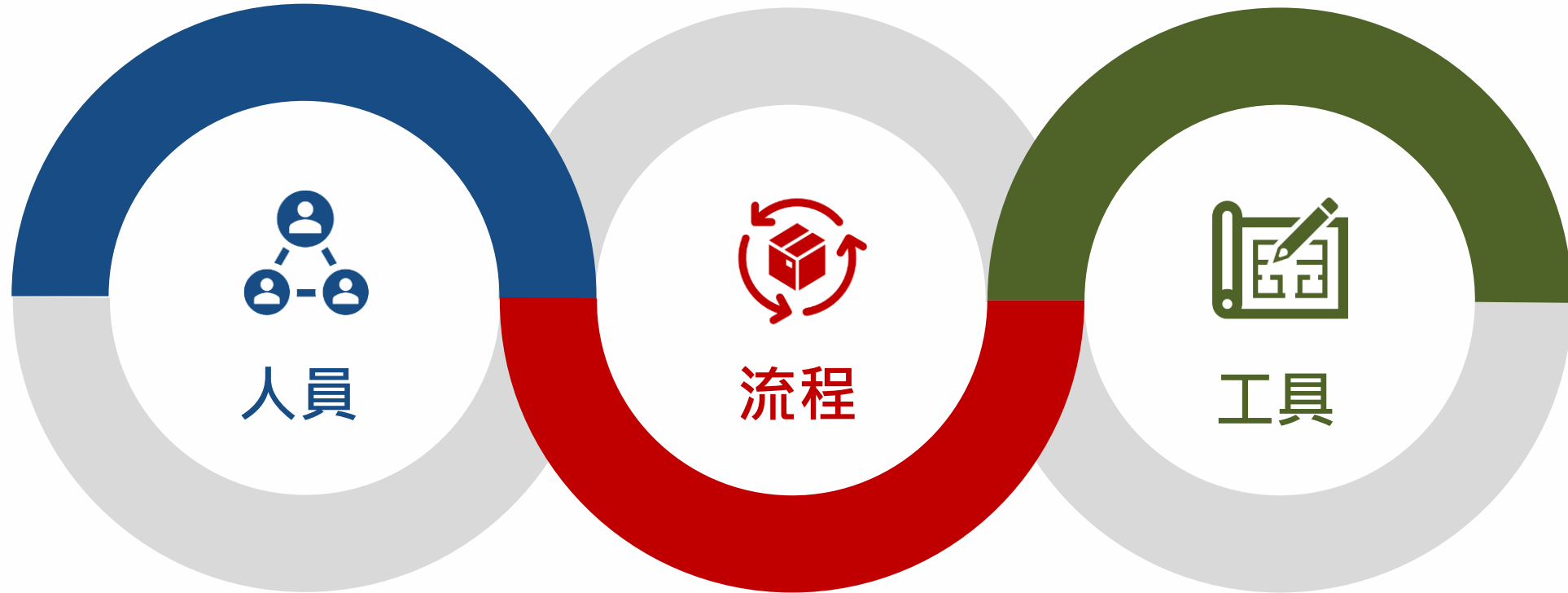
335顧問式服務

5年戰略合作

3年卓越進取



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

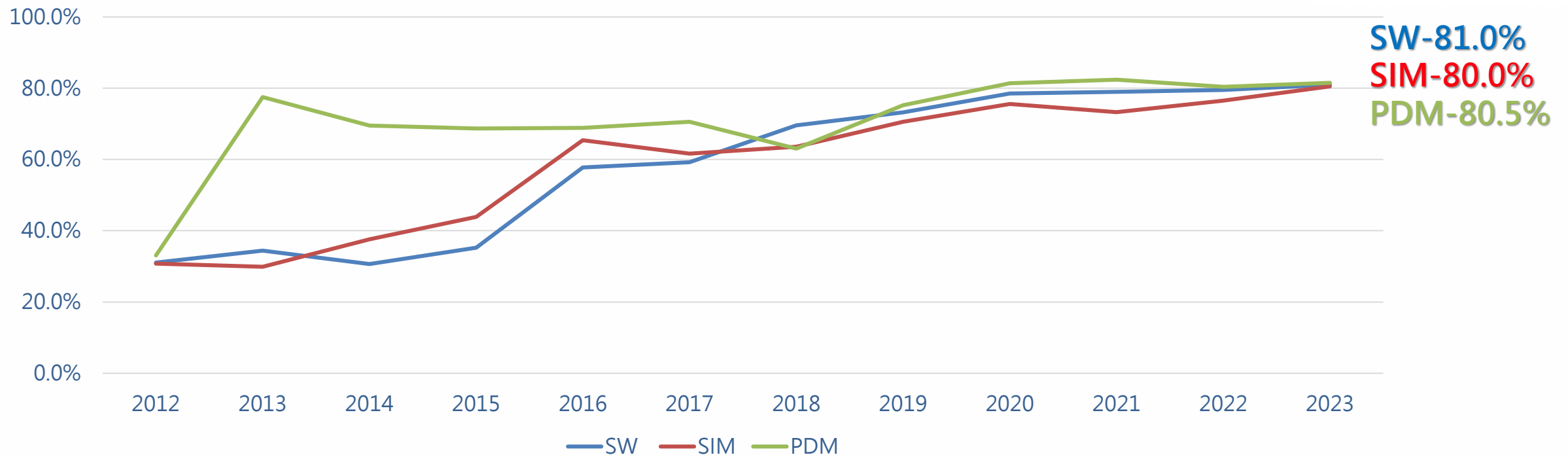
- 產品開發系統與工具
- 系統整合
- 客製化系統

SOLIDWORKS顧問式服務績效

- 實威國際大中華地區SOLIDWORKS顧問服務準時續約率第一名
- 麥肯錫顧問服務業績佔比>60%



SW/SIM/PDM Consulting Service On Time Renewal Rate

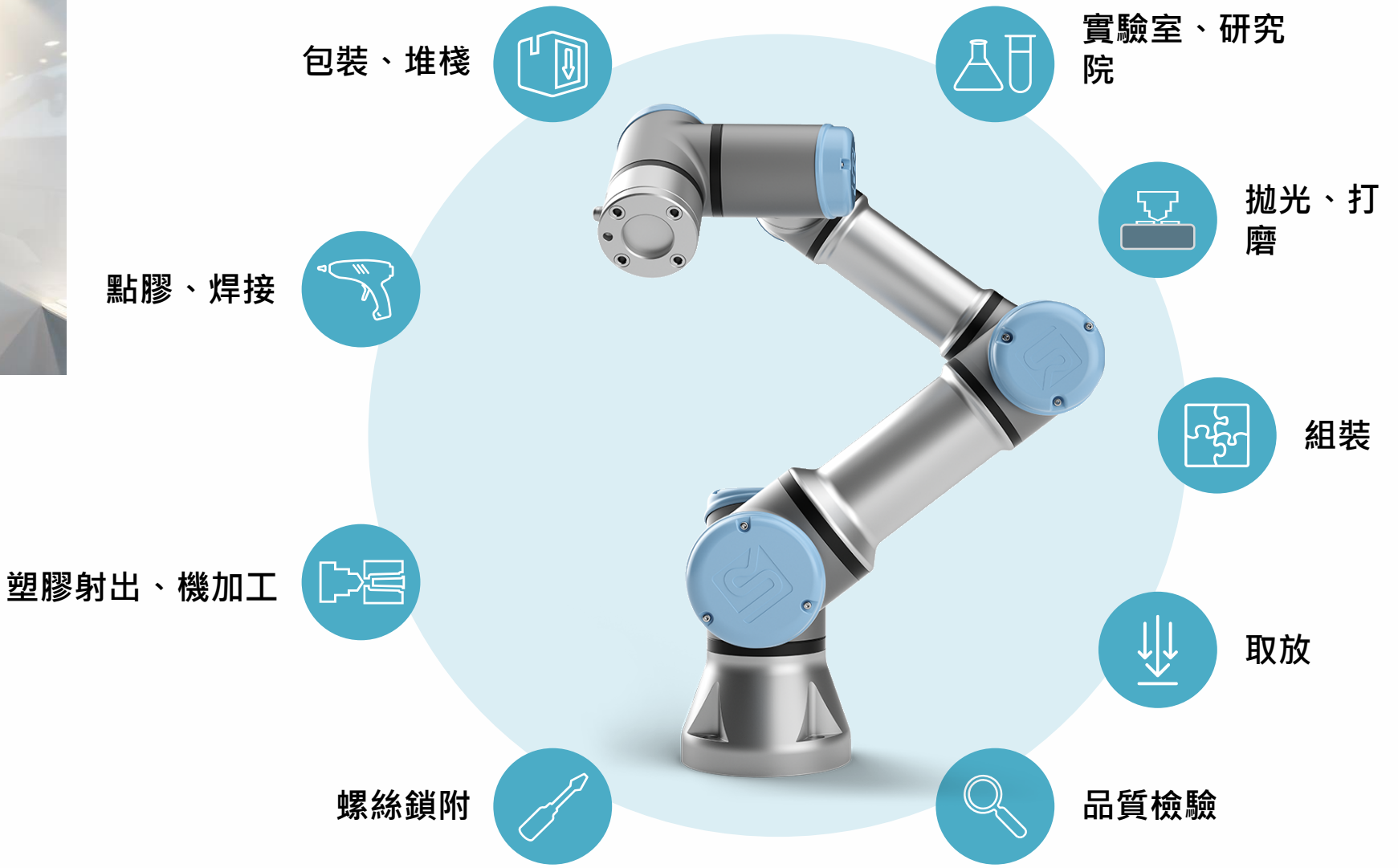


深耕世界協作機器人第一品牌



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

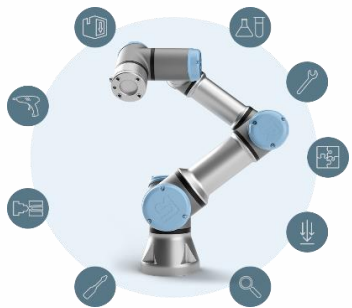
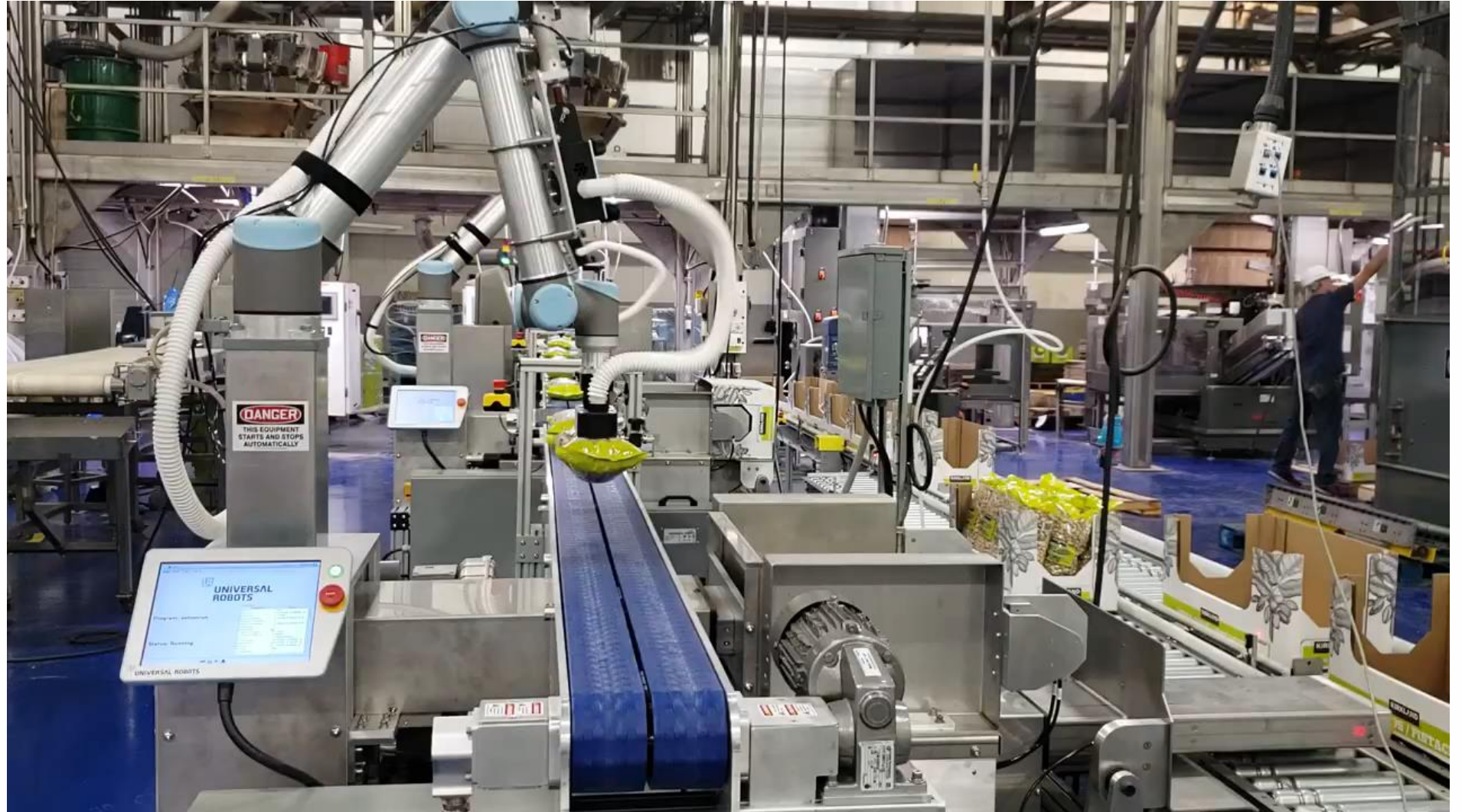


UR 應用方案

包裝、堆棧



- 美式大賣場
- 商品包裝

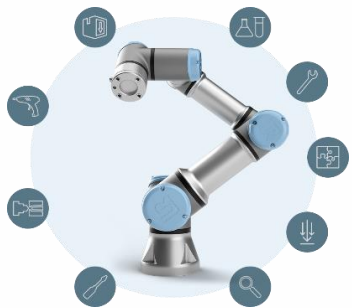


UR 應用方案

包裝、堆棧



工廠紙箱堆棧

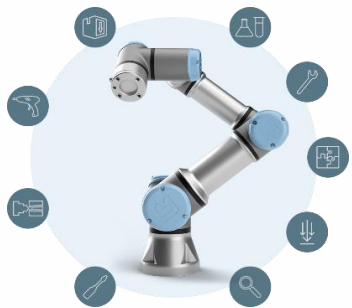


UR 應用方案

點膠、焊接

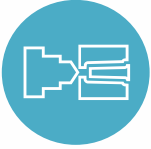


鈑金焊接

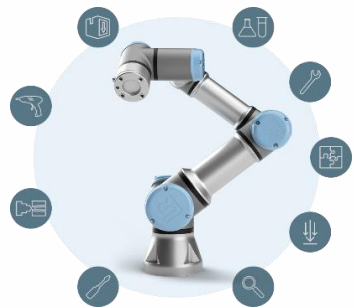


UR 應用方案

塑膠射出、機加工

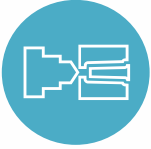


- 一對二
- 車床上下料

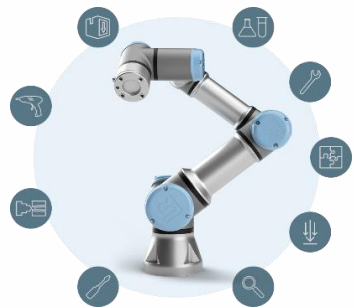


UR 應用方案

塑膠射出、機加工



射出成形設備



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

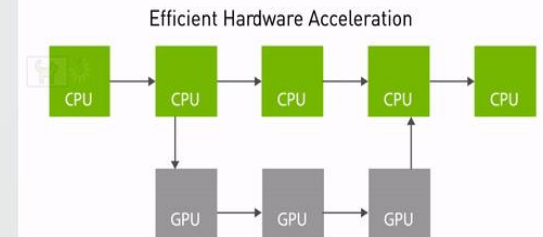
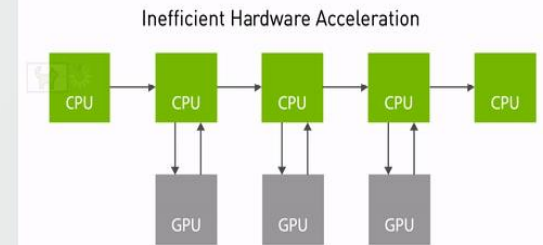
節省編程時間

無與倫比的系統整合能力



NVIDIA Jetson AGX Orin

Next-level AI performance
for next-gen robotics



企業社會責任

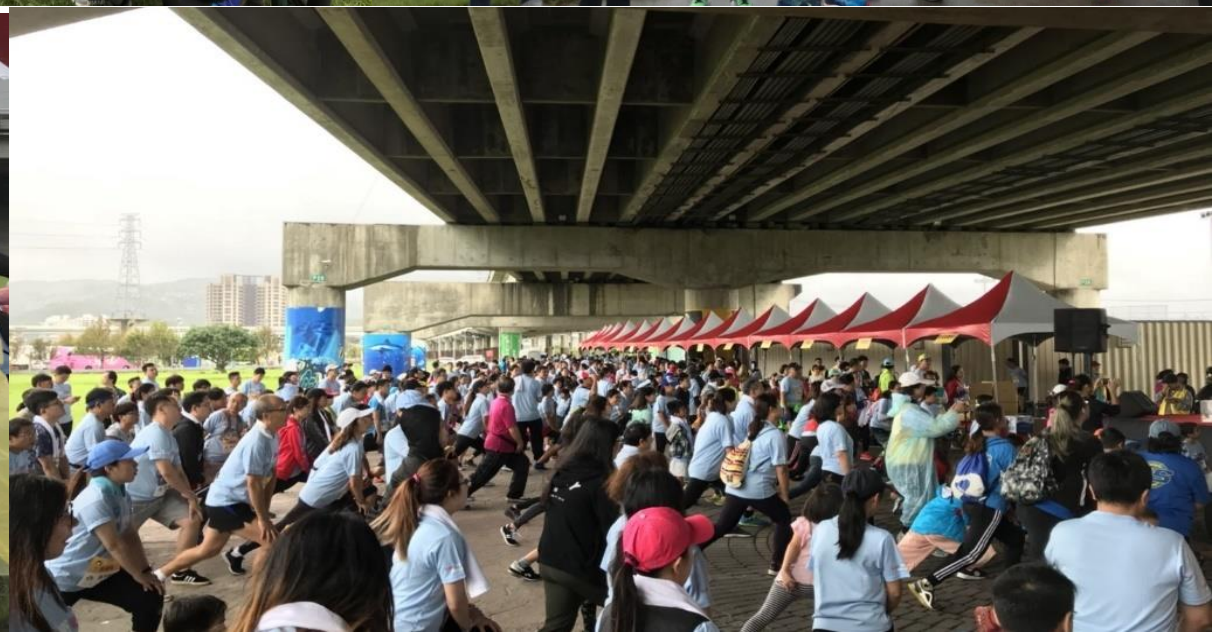
新聞稿

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	111年		112年		113年Q3	
項目	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	1,394,365	100	1,447,163	100	1,026,651	100
營業成本	646,555	46	690,593	48	512,517	50
營業毛利	747,810	54	756,570	52	514,134	50
營業利益	369,900	27	340,382	23	203,606	20
稅後純益	306,094	22	288,608	20	188,370	18
期末資本額	282,107		282,107		282,107	
基本每股盈餘	10.85		10.23		6.67	

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

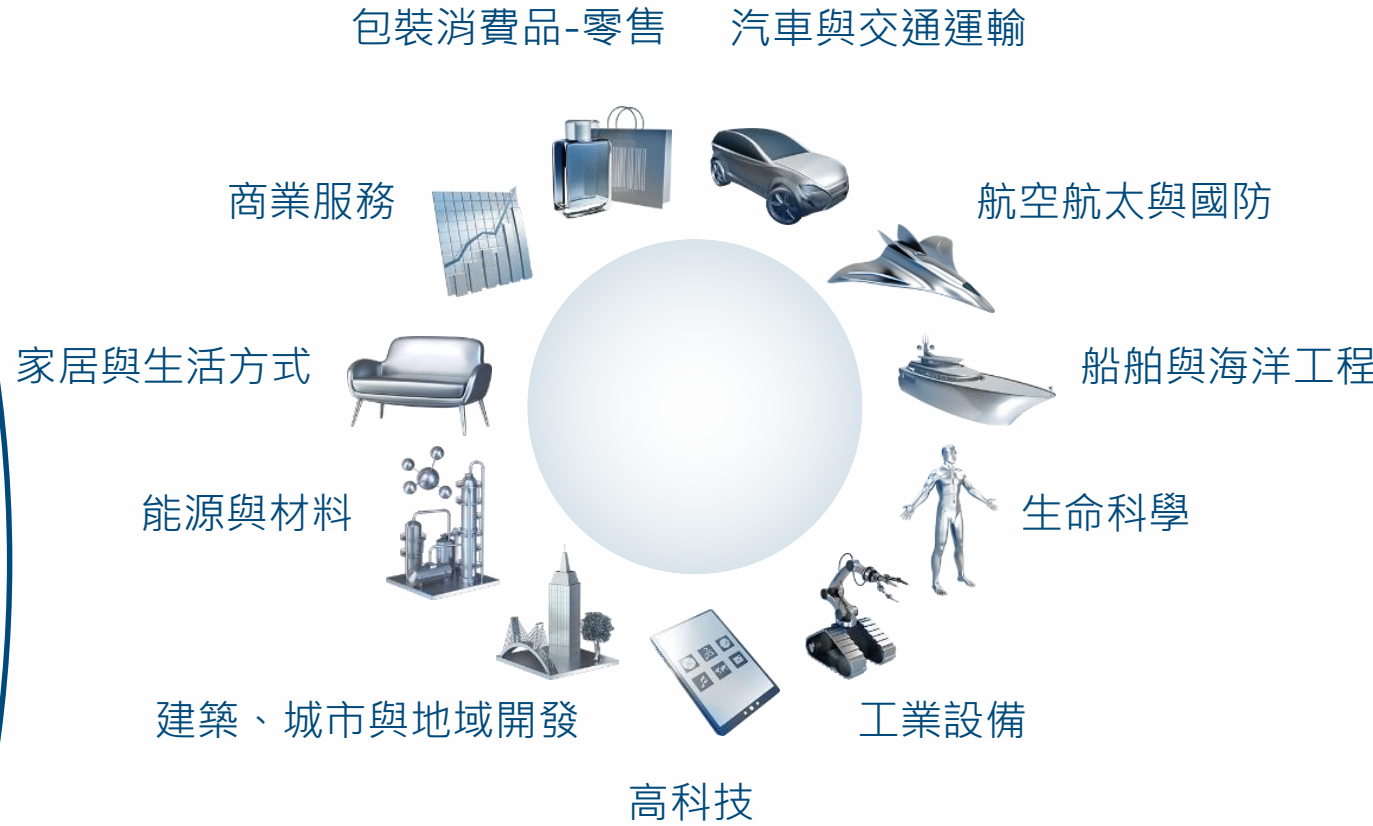
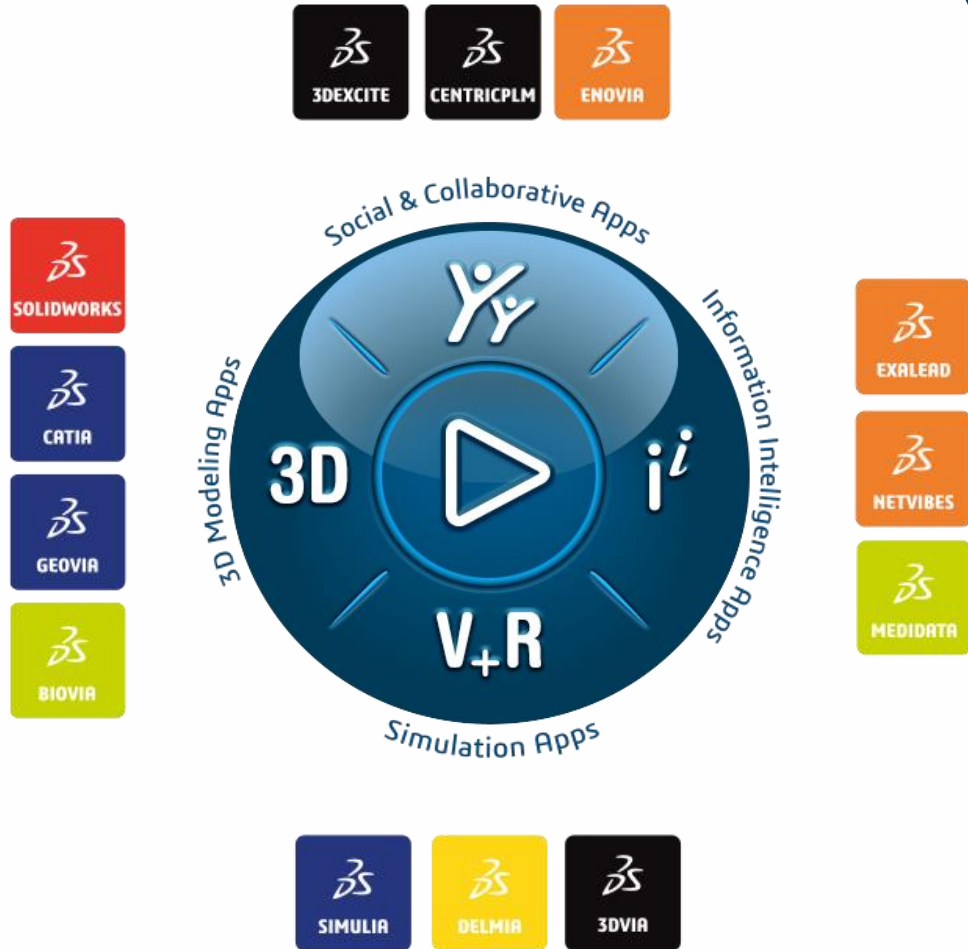
雲端/高階分析/智慧製造布局：新市場,新客戶,新業績增長引擎

- 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®

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





SolidWizard

實威國際

~ 驅動設計 · 引領製造 ~