

數智製造 選 **U9cloud**

台灣用友資訊軟體有限公司

地址：台北市中山區松江路369號9樓
網址：www.yonyou.com.tw
郵遞區號：104055

Yonyou Taiwan Co.,Ltd.
Add: 9F., No. 369, Songjiang Rd., Zhongshan Dist.,
Taipei City 104055, Taiwan (R.O.C.)
Website: www.yonyou.com.tw
Post code: 104055

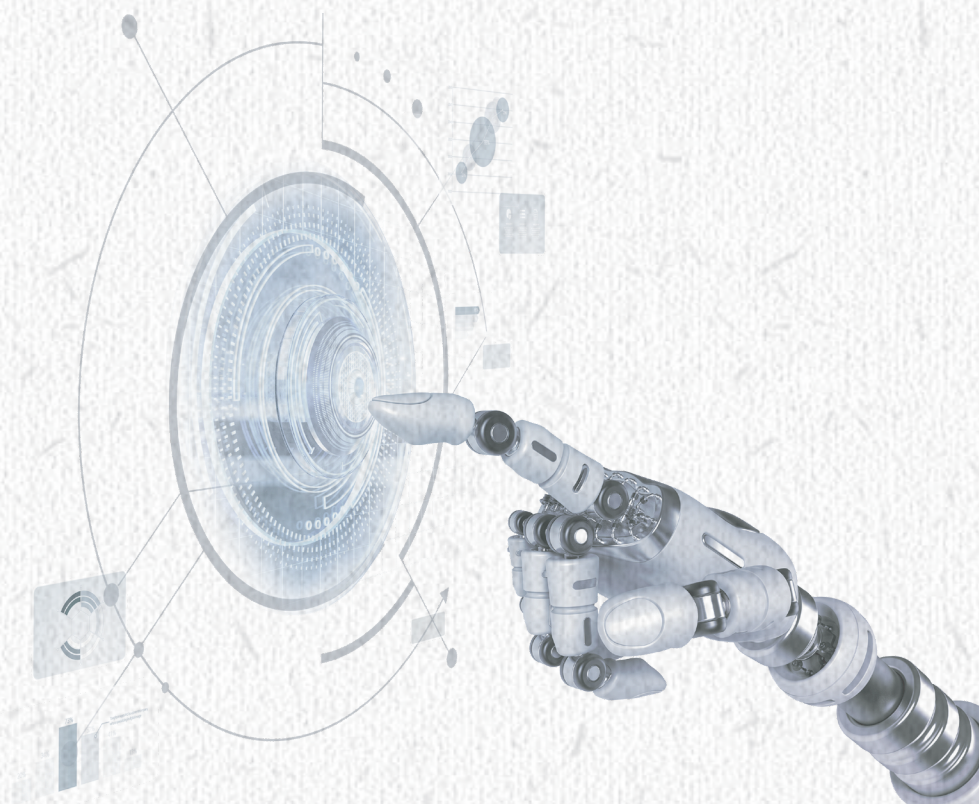


台灣用友官網



U9 cloud 官方微信號

數智製造 Digital Intelligent Manufacturing
用友BIP | U9cloud
中型及中大型製造業雲ERP



數智製造 未來已來

隨著雲計算、行動互聯網、大數據、人工智能、物聯網及5G、區塊鏈等新一代資訊技術的飛速發展，製造業正加速實現與互聯網的深度融合，客戶-製造企業-供應商互聯，人-機器-物料-資訊系統互聯，連接無處不在，工業數據智能感知、動態傳輸、即時分析，工業互聯，智能製造，產業巨變，未來已來！

數智
製造

Digital
Intelligent
Manufacturing

U9cloud 應勢而生

經營國際化 | 協同雲端化 | 生產智能化 | 管控精細化 | 運營敏捷化

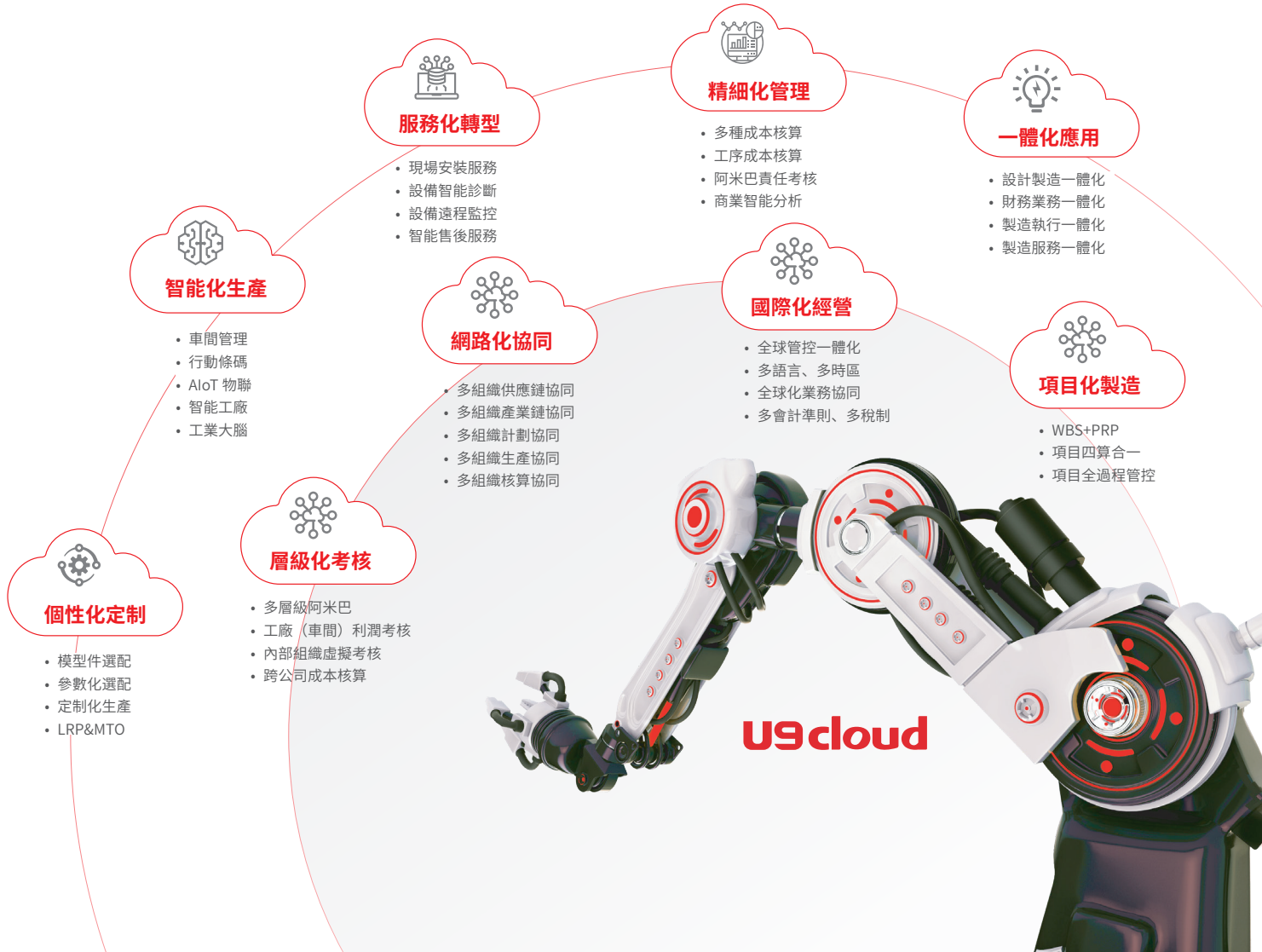
用友 U9 cloud 總體架構

用友U9 cloud是一款面向成長型企業的數智製造創新平台，作為用友精智工業互聯網平台的重要組成部份，全面運用移動互聯網、大數據、物聯網、人工智能等最新技術，融合PLM、智能工廠、AIoT、製造雲、營銷雲、採購雲、財務雲、稅務雲、人力雲等服務，構建互聯互通的智能製造體系，真正幫助企業實現設計製造一體化、計劃執行一體化、項目製造一體化、製造服務一體化、經營核算精細化，為成長型企業打造一站式數智化升級方案，重塑製造企業數智化核心競爭力。



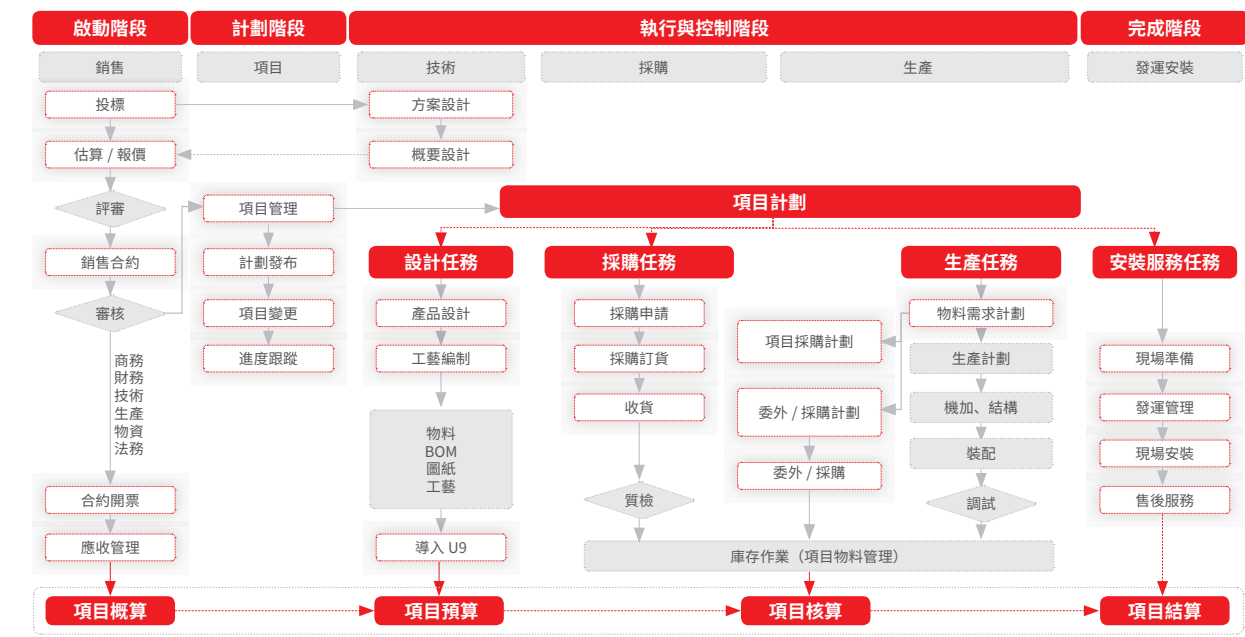
用友 U9 cloud 聚焦九大核心業務場景

用友 U9 cloud 聚焦製造企業九大核心場景：項目化製造、個性化定制、智能化生產、網路化協同、層級化考核、國際化經營、精細化成本、一體化應用和服務化轉型，助推製造企業數智化轉型，服務企業商業創新！



U9 cloud 項目化製造全場景方案

項目製造是以項目為主線進行管控的製造型企業通行的管理模式，U9 cloud 通過項目任務、物料生產、項目成本三大引擎的完美統一，實現項目管理閉環，極大提升項目製造企業的整體管控水平。

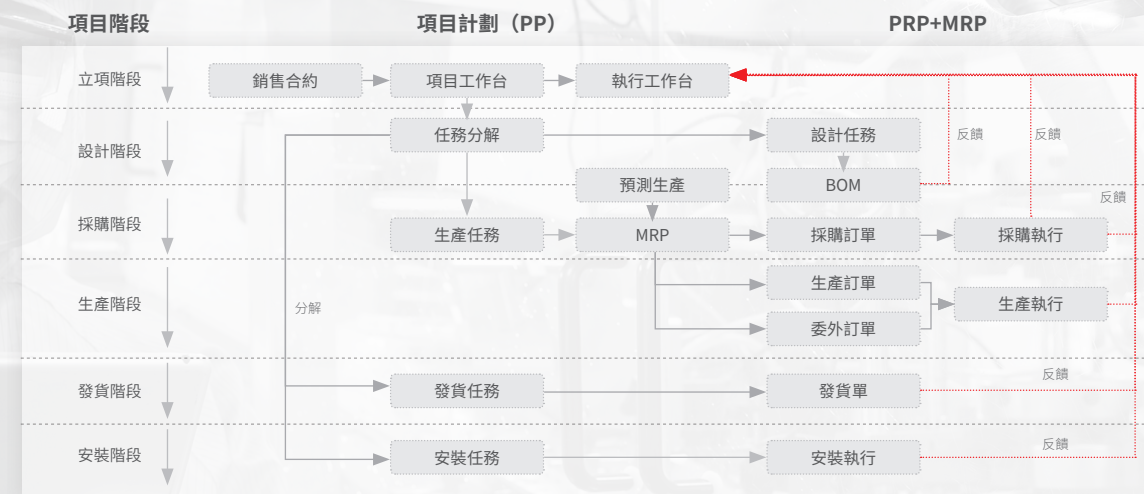


- **項目任務引擎：**是項目管理的核心。包括項目立項、任務分解、發布執行、進度跟蹤、統計分析等
- **項目生產引擎：**是項目製造的核心。通過項目需求計劃，自動平衡庫存，生成項目採購計劃和項目生產計劃，並執行採購計劃和生產計劃
- **項目成本引擎：**實現項目全過程成本核算。包括：銷售成本、設計成本、材料成本、製造費用、財務成本、發運成本、售後服務成本等



助力迦南科技破解項目製造管理難題

迦南科技成立於2000年是中國製藥裝備產業領軍企業，國內固體制劑裝備領域最早上市企業（股票代碼：300412），建有全球先進的“工業 4.0- 智能工廠實驗室”。通過引入 U9 cloud 實現多組織業務協同、項目全過程管控、設計製造一體化和智能生產管理。



數智化價值

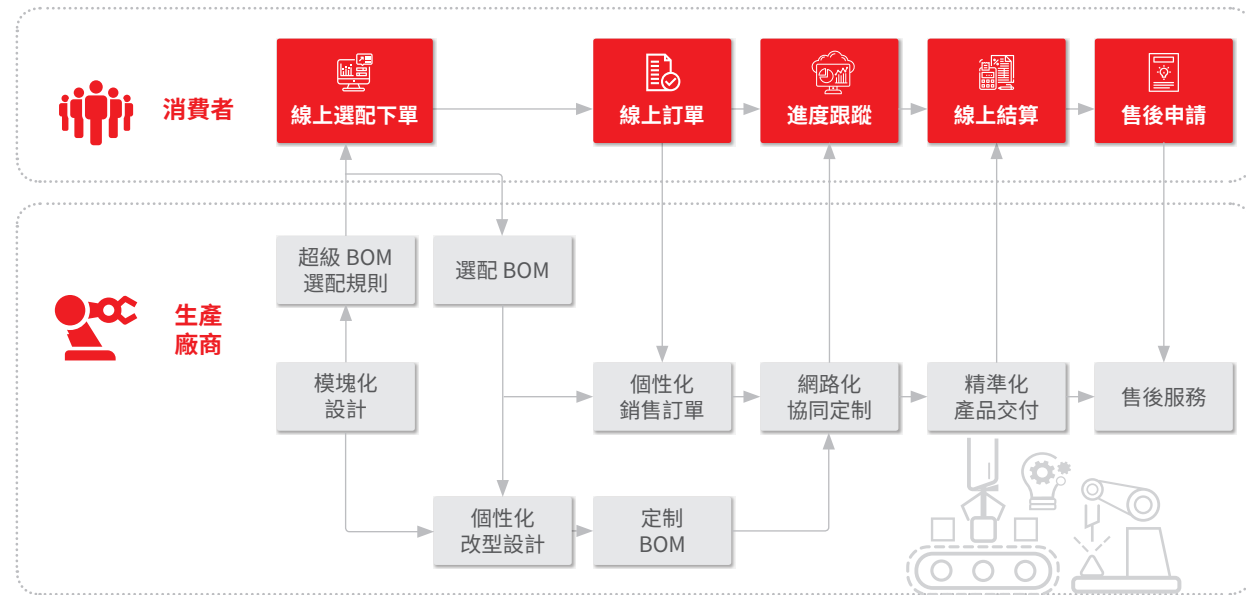
- U9 cloud 與 PLM 無縫整合，實現設計製造一體化
- 跨組織業務協同效率提升 50%
- 計劃編制與進度跟蹤效率提升 70%
- 準時交貨率提升：40%
- 每個項目成本利潤清晰可見
- PDA的行動化派工與報工
- 作業進度採集效率提升 80%

通過實施 U9 cloud 系統，我們實現了多組織業務協同，極大提升了多地點、多組織業務協同效率；實現了項目全過程管控、隨時監控項目進度；通過 PDA 行動掃碼派工與報工，極大提升了現場作業進度採集效率；還實現了計件工資和項目成本精細核算，數智化建設初見成效。

——迦南科技 CIO 謝建西

U9 cloud 個性化定制全場景方案

定制化生產是互聯網時代製造企業必備的能力，是趨勢也是目標，U9 cloud 則為企業快速掌握這種新能力提供了有力支撐。



- **模型件選配：**為客戶或消費者提供了一種模塊化、菜單式的定制化手段
- **參數化選配：**為客戶或消費者提供個性化特徵參數的定制化選配
- **定制化生產：**企業內部完全依照客戶的需求（客戶化 BOM）來組織生產
- **LRP&MTO：**應對個性化需求，U9 cloud 支援批次需求計劃（LRP）及按單製造（MTO）的計劃模式



構建敏捷製造體系 實現柔性化生產

臨工重機是臨工集團的全資子公司，主要生產礦用車及礦山運輸輔助設備、鑽機及井下裝運設備、高空作業機械等，以 U9 cloud 系統為依托，通過與臨工集團總部的 LDP 營銷系統、PLM 系統的無縫整合，實現了根據客戶定制化需求進行個性化生產、準時化交付的數位化轉型。



數智化價值

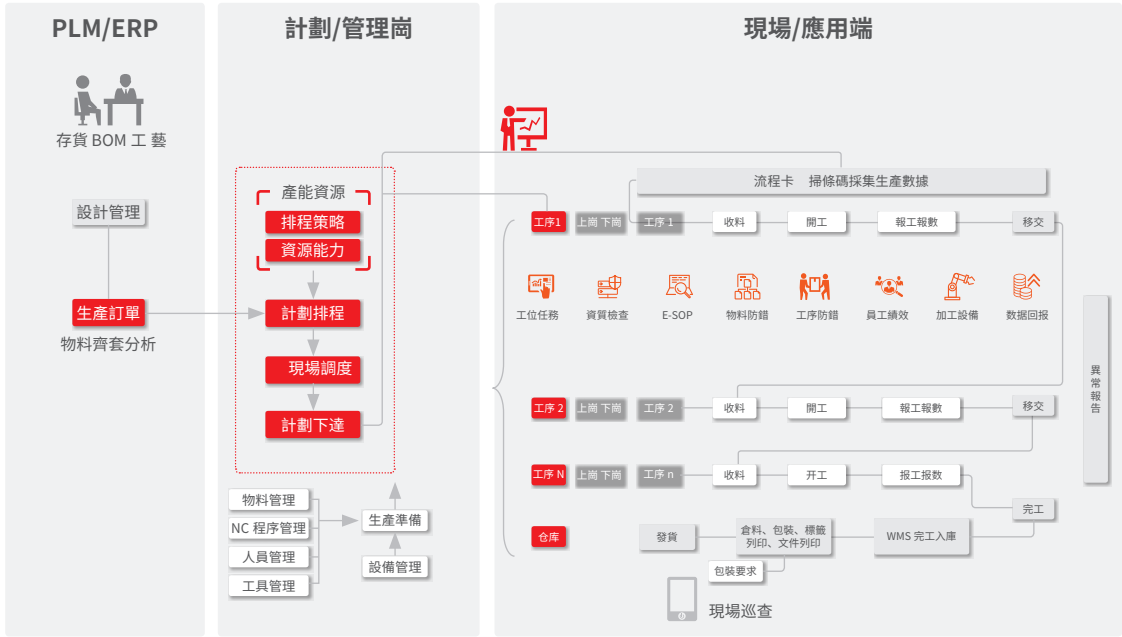
- 搭建超級 BOM、設計製造一體化
- 與 LDP 整合，準確快速響應客戶個性化需求
- 參數化選配、個性化定制
- 柔性化生產、準時化交付
- 全程條碼管理
- 實現與供應商網上協同
- 單車成本核算
- 阿米巴管理

U9 cloud 靈活的多組織架構、強大的功能、開放的平台很好地實現了定制化生產、柔性化製造和精細化管理等精益管理需求，構建了敏捷製造體系，極大提升了我的管理水平！

——臨工重機總經理 支開印

U9 cloud 智能化生產全場景方案

智能化已經成為製造企業升級的必由之路，U9 cloud 採用條碼作為數據採集手段，通過 AIoT 物聯、智能工廠和工業大腦支援企業生產智能化。

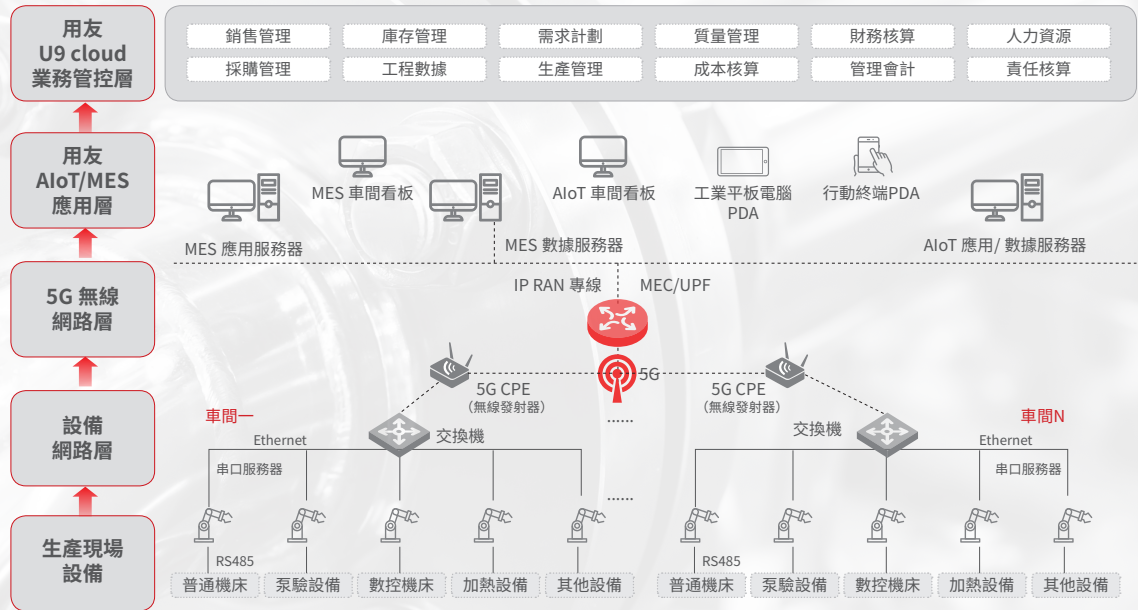


- **車間管理**：車間作業計劃、車間派工、車間報工、車間完工
- **行動條碼**：供應鏈條碼、生產條碼、車間條碼
- **AIoT 物聯**：數據採集、與硬體設備對接
- **智能工廠**：條碼、工序管理、設備管理、過程質量控制
- **工業大腦**：基於智能工廠資訊數據分析、輔助決策



助力中核蘇閥基於 5G 的智能工廠

中核蘇閥始建於 1952 年，是一家集工業閥門研發、設計、製造及銷售為一體的科技型製造企業，借助 U9 cloud 等數智化系統搭建的多組織、多事業部集團統一管控平台，構建了敏捷供應鏈體系快速響應客戶需求，建設了智能工廠作業計劃即時下達到生產現場，作業進度即時採集。



數智化價值

- 作業計劃即時下達機台
- 派工效率提升 200%
- 作業進度智能採集
- 報工效率提升 5 倍以上
- 車間搭建了 5G 工業互聯網路
- 137 台設備即時監控
- 27 台質檢設備數據自動採集
- 質量追蹤效率提升 70%

中核蘇閥借助 U9+ 智能工廠+AIoT+SRM+5G 無線網路，實現了對外連接供應商，對內實現多法人、多事業部各項業務互聯互通、高效協同；實現了設備狀態即時、動態監控，質量檢測數據智能採集；實現作業計劃即時下達到生產現場，作業進度即時採集。通過數位化、智能化建設，效率有了較大提升，降本增效初見成效。

——中核蘇閥 CIO 楊明浩

U9 cloud 精細化成本全場景方案

成本核算精細化是每個企業管改善的目標之一，U9 cloud 精細化成本場景方案實現了不同角色、從不同業務環節、不同管理角度對企業成本核算體系的建立、成本業務數據的協同、成本核算、報表統計、成本預測、成本分析和成本控制進行全過程的管理與價值追蹤。



- **多颗粒度核算对象：**支持按品种、按订单、按批次、按工序进行核算
- **跨组织成本还原：**支持跨公司间的成本分项展现，符合 IPO 对于对跨公司下成本核算要求
- **一键成本计算：**将成本计算流程化，自动触发系统成本计算过程，减轻操作人员工作量
- **多成本管理体系：**支持实际成本、标准成本、责任成本、项目成本等核算体系



助力重汽大齒實現一體化智能工廠

大同齒輪隸屬中國重汽集團是國家工業互聯網優秀應用案例，山西省智能製造示範單位，大同齒輪引入 U9 cloud 構建了精益計劃體系、智能物流，智能物流，實現了工序級的分項成本核算，為大齒降本增效提供了有利的數據支撐。



數智化價值

- 排程效率提升：30%
- 交期由 25 天縮短為 14 天
- 物流效率提升：35%
- 車間在製減少：20%
- 降低庫存減少資金占壓
- 數據採集到每個工位
- 實現工序級成本核算
- 設備利用率提高：30%
- 交付周期縮短：30%

通過 U9 cloud+PLM+ 智能工廠+IoT，構建了統一、柔性、可擴展的資訊化整體平台，通過人-物料-設備-資訊系統互聯互通，構建數位工廠、踐行智能製造，工序級的成本核算讓考核有據可依，有效提升了我公司的管理水平，助推了我公司的數智化轉型！

——重汽大齒总经理 杨更青

U9 cloud 國際化經營全場景方案

經營國際化是製造業發展的必然，隨著企業變大、變強，必然要邁出國門進行國際化布局。U9 cloud 支援企業經營管理國際化，幫助企業整合全球資源，有效管理跨國企業間的業務協同，構建全球統一協作平台。

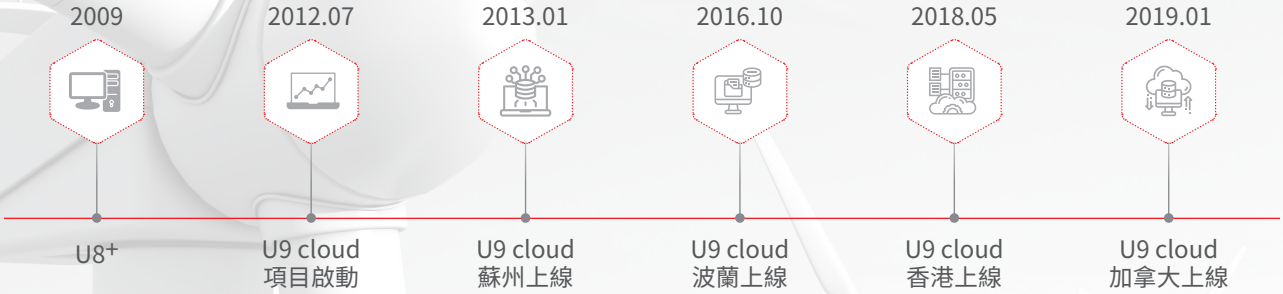


- **多會計準則 & 多稅制：**支援法人組織建立各自不同的會計準則，滿足多種稅制、稅率的設置
- **多時區：**解決全球不同時區業務操作時間與系統時間存在差異
- **多語言包：**界面翻譯模式全球業務協同，支援多語授權許可
- **全球合併：**支援不同帳簿間的全球合併，將多國的科目表、會計期間、幣種進行轉換统一到合併帳簿上



助力固瑞特模具實現全球化服務

固瑞特模具（太倉）有限公司是全球最大的風力渦輪機葉片模具製造商之一，目前已經發展成為在波蘭、加拿大和香港設有工廠或者辦事處的跨國公司，應用 U9 Cloud 固瑞特模具構建了跨國多區域經營管控一體化平台，實現了全球化業務協同及精細成本管理。



數智化價值

- 蘇州、香港、波蘭、加拿大多地點統一數位化平台
- 跨國業務流程標準化、一體化
- 跨國組織的設計製造一體化
- 跨國多組織內部交易與協同
- 輔材100% 零庫存管理
- 成本核算到每個項目
- 人員未增加產值翻 3 倍

33 借助 U9 cloud，固瑞特構建了全球統一管控平台，實現了國外工廠與總部之間業務協同，極大降低了溝通成本，提高了集團整體管控水平。在蘇州工廠全面應用的基礎上，已經將應用複製推廣到波蘭工廠、香港和加拿大工廠，很好的支撐了公司國際化戰略落地 99

——固瑞特 CIO 朱力

U9 cloud 服務化轉型全場景方案

今天越來越多的製造企業尋求向服務化升級,基於 U9 cloud,在企業上雲及物聯集成的基礎上,企業可以實現經營模式創新,從製造向服務轉型。



- 現場安裝服務: 行動 APP 客戶服務無所不在
- IoT 物聯服務: 與設備線上連接, 服務不中斷
- 設備運行服務: 隨時監控設備狀況
- 設備智能診斷: 對於設備異常進行線上診斷
- 售後服務: 對發現問題隨時處理

LONKING 龍工

助力龍工實現製造服務化升級

中國龍工控股, 全球工程機械行業排名第 33 名, 國內工程機械第 5 名, 裝載機市場保有量第一 (20.3%), 中國機械工業核心競爭力 100 強。龍工股份通過 U9 cloud 等系統的引入搭建了統一的資訊化管理平台, 建立了靈活的多級計劃管理體系, 利用 IoT 物聯服務實現了服務升級。



數智化價值

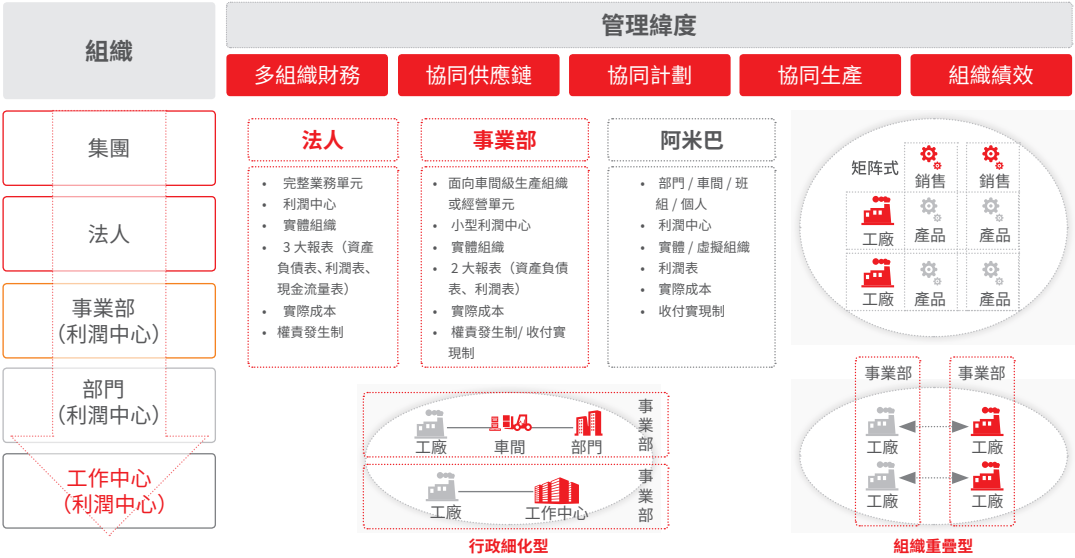
- 通過 IoT 物聯服務、設備服務、車聯網技術等, 實現車輛即時監控、車輛維保、租賃管理、售後服務等
- 連接 99 個服務站點, 日活車輛2 萬台, 年數據量130 億條
- 從 OT 物聯到 IT 服務, 實現了社會化協同

借助 U9 cloud + PLM + IoT 物聯服務, 實現了車輛即時監控、健康管理、售後服務、租賃管理、維保管理、安全管理, 實現了服務化延伸, 很好的支撐了中國龍工控股從製造向服務的轉型。

——中国龙工控股 CIO

U9 cloud 層級化考核全場景方案

“阿米巴考核”是近年來製造企業對內部組織考核的新手段，目的是降低成本、費用，充分利用現有資源，提高員工責任、效益意識。U9 cloud 可以幫助企業構建多層級阿米巴，支援成長型企業從集團到法人、事業部、部門、工序工段等多層次精細化考核需求，激發各級組織的活力，支撐企業整體效益最大化的目標實現。

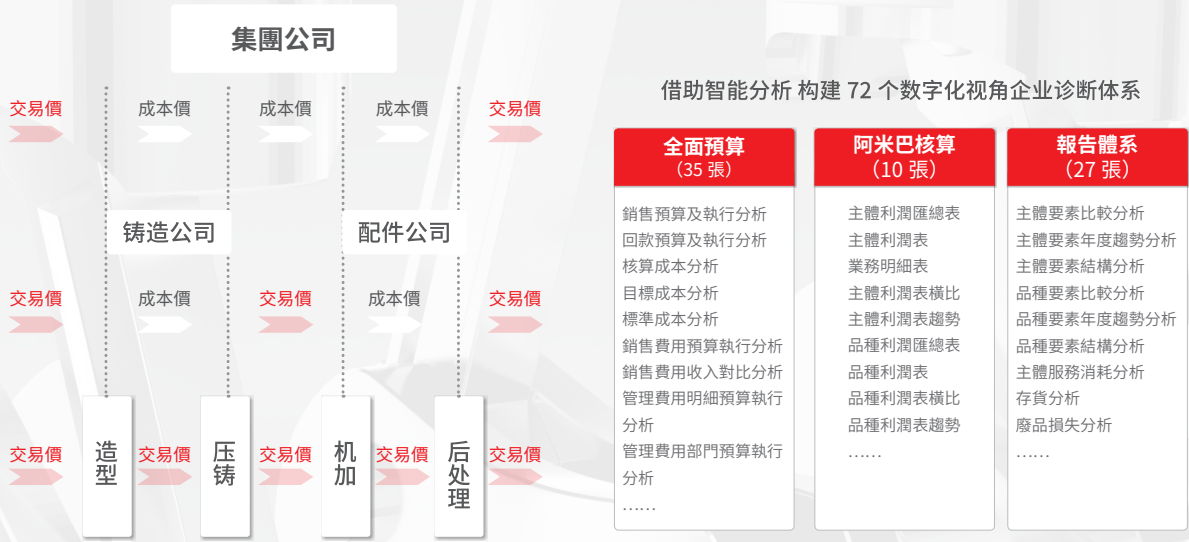


- **精細化成本：**多核算體系的平行核算、多核算方法、工序級核算
- **項目四算：**項目概算、項目預算、項目核算、項目決算
- **阿米巴責任核算：**按需構建柔性化核算組織，靈活定義考核周期 / 考核要素 / 考核對象



建構多層級阿米巴責任考核體系

天潤工業是以生產內燃機曲軸為主導產品的中國規模最大的曲軸專業生產企業，涵蓋連杆、鑄件、鍛件等七大主要業務板塊，A股上市公司。引入 U9 cloud 實現快速準確銷售報價、建立了基於阿米巴考核體系、實現了多維度統計與分析。



數智化價值

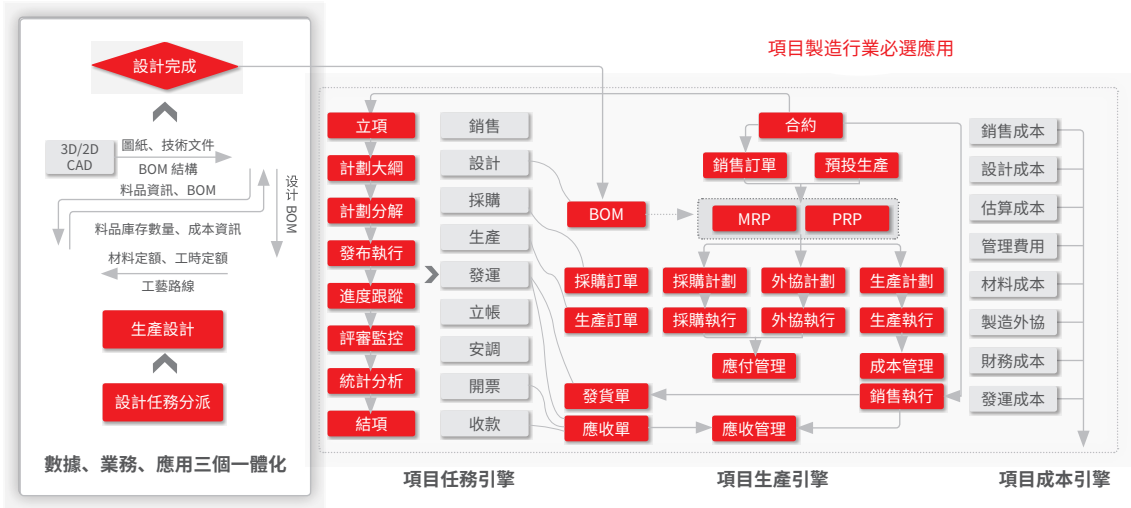
- 權責發生制體系化：56 個生產考核阿米巴責任主體
- 個性化定制：擲料的費用處理成本合理化
- 阿米巴責任核算：利潤考核到底層車間生產線
- 核算效率提升 **200%**
- 數據準確性提高 **40%**
- 核算人員減少 **20%**
- 數據分析透明化

通過阿米巴責任考核的實施，系統會自動從業務系統提取業務交易數據，進行數據建模和經營核算，快速形成核算結果。原來手工責任核算時，只對 5 個事業部進行核算需要 4-5 天時間才能得到結果，現在同時對 56 個責任體進行平行核算，4 個小時左右就可以出具報表。大大提升了核算效率！

——天润工业 CIO 丛宏峰

U9 cloud 一體化應用全場景方案

成長型製造企業往往有設計製造一體化、計劃執行一體化、智能工廠一體化、項目製造一體化等多個一體化需求，U9 cloud 覆蓋製造企業製造全過程，涵蓋了企業從設計到計劃到排程及加工全過程，並支援軍工類特殊項目製造。



- 設計製造一體化：PLM 與 U9 cloud 無縫整合，設計資訊及時傳遞到生產過程中
- 計劃執行一體化：計劃指導生產、採購、外協作業，嚴格作業流程，防止浪費
- 智能工廠一體化：U9 cloud 與 MES 無縫整合
- 項目製造一體化：涵蓋項目製造全過程，包括 PRP 計劃、項目四算等

TST 天津賽象科技股份有限公司

設計製造一體化 項目全過程管控

天津賽象科技股份有限公司，是以研發生產子午線輪胎成套裝備為主的專業化公司，在國內外橡機行業和輪胎行業中具有較高的知名度。通過用友 U9 cloud+PLM 構建了統一的數據平台，共享設計與工藝知識庫，實現設計製造一體化、生產過程透明可控，用數智化規範企業全部業務管理過程。



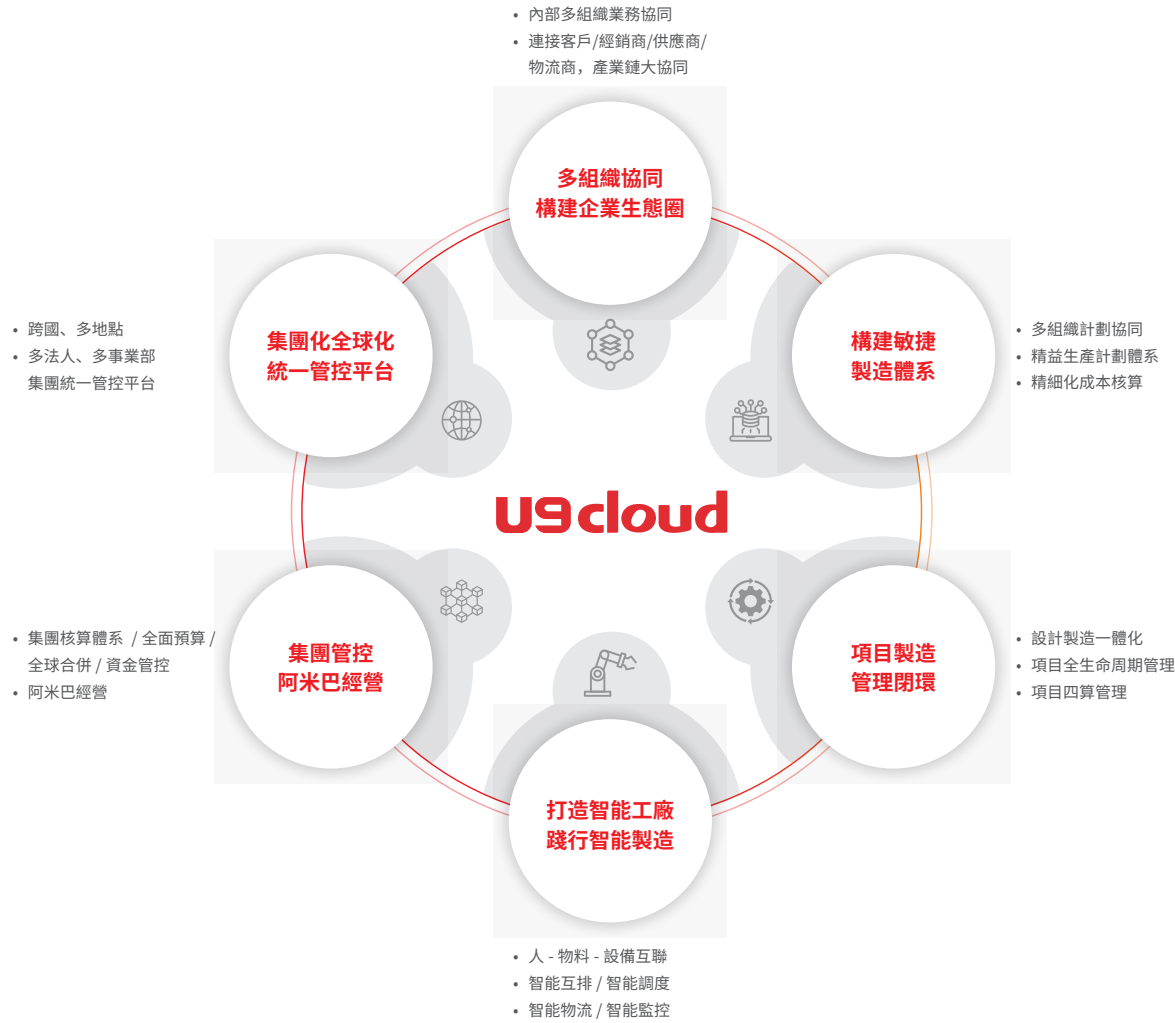
數智化價值

- 設計製造一體化
- 全過程項目計劃與跟蹤
- 設備能力與負載動態分析
- 車間工序派工與反饋
- 全過程條碼應用計劃員由 8 人減少為 4 人，計劃編制下達效率提升 **100%**
- 機加工車間人員由 310 人減為 260 人，工時能力由 45000 小時提升到 58000 小時，產能增長 **30%**
- 庫存由 **8000 萬**降低到 **4000 萬**

借助用友 U9 cloud 和用友 PLM，實現了設計製造一體化、全過程項目計劃與跟蹤、設備能力與負載動態分析、車間工序派工與反饋、全過程條碼應用，給企業帶來了實實在在的價值。

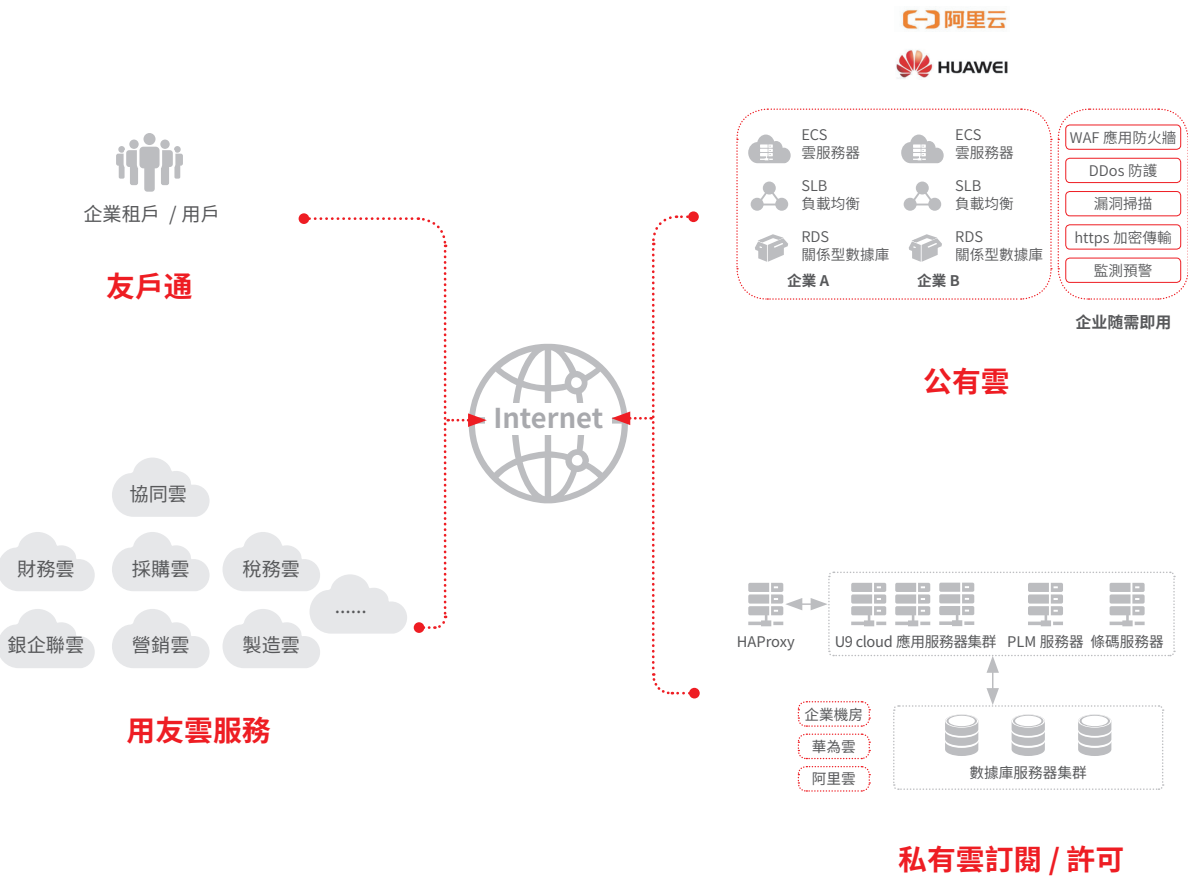
——賽象科技常务副总经理 韩子森

U9 cloud 六大數智創新價值



U9 cloud 支援多雲部署

- U9 cloud 全面支援公有雲、私有雲許可和私有雲訂閱；
- U9 cloud 完美適配阿里雲 / 華為雲，企業可自由選配部署資源；
- U9 cloud 深度融合用友雲產品，為企業提供一體化解決方案；



U9 cloud 上線更容易

敏捷工具 快速交付

- 按場景預置
- 批量導入導出
- 初始化建帳
- 快速環境修復
- 數據修正糾偏
- 數據清理工具
- 知識彈窗
- 聯機知識庫

實施敏捷交付快

功能精煉易上手

交付快 易上手
客戶操作更方便

一體整合 操作方便

與 PLM、智能工廠、稅務雲、銀企聯雲、友雲採、製造雲、行動條碼等整合

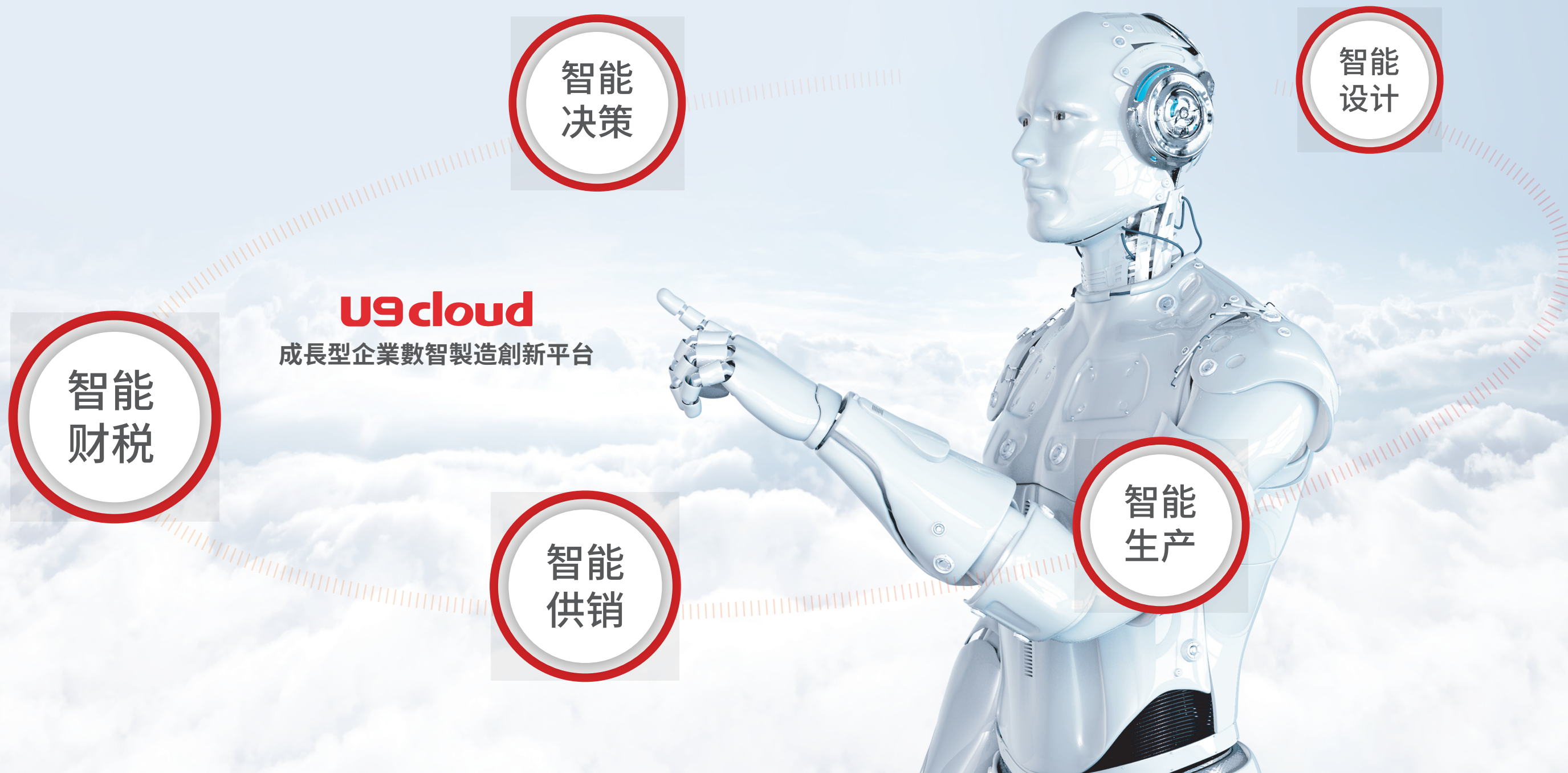
功能精煉 聚焦規範

- 快速建帳工具
- 直接出 3 大報表
- 預置常用參數值
- 預置自動會計科目

U9 cloud 更開放

為了更好的服務製造企業上雲，服務企業數智化轉型，用友聯合國內外優勢行業廠家，發起成立了中國智能製造創新實踐聯盟，聯合各行業領域國內外領先企業，優勢互補，融合發展，形成軟硬一體化的解決方案，服務於中國製造企業智能化升級。





成功的不僅是他們

機械

賽象科技

上海龍工

國機重工

富創精密

華世潔

鐳目科技

新界泵業

神州高鐵

迦南科技

中核蘇閥

弘亞數控

中重科技

富川機電

宏石激光

華德起重機

建設機械

台邦工業

君安新材料

電子

萬和電氣

新寶電器

華測導航

國網智能

鼎漢技術

大華股份

五株科技

青島鼎信

天邁科技

中利騰輝

日托光伏

億晶光電

西蒙

西安電氣

萬控集團

華鵬變壓器

永鼎股份

運達科技

汽配

江南模型

三花股份

天潤曲軸

科華控股

重汽大齒

重汽杭發

泰盟機械

銀輪股份

漢拿電機

江蘇新泉

地通控股

鴻圖科技

雙環傳動

一汽富晟

廈門恆耀

大連創新

龍城精鍛

豫北轉向

家居

浙江永強

博洛尼

百得勝

美心門業

群升門業

快聯門業

奧潤順達

廈門誼和

安然紡織

韓麗家居

科派家具

方北家具

帝標家居

晚安集團

森納家具

廣東百利

樂豪斯

頂固家具

整車

南京金龍

眾泰汽車

北汽銀翔

富路勇士

海鵬特種車

九州汽車

南非 ESI

福建閩鋁

臨工重機

海立美達

廈門金旅

臨工礦山

東風柳汽

中天特車

同力重工

容大智造

沈陽機車

新築集團

軍工

中航津電

中航複材

中航鋁電

天津 764

天津 712

成都飛機

合肥 38 所

合肥 16 所

航空電子

中船綠洲

太行機械

重慶紅江

中南裝備 388

華東光電

百幕航材

西安核設備

天元航空

西安西諾

U9cloud