



數位工業軟體

Solid Edge 2023 新增功能

實現團隊和系統之間的無縫協作

優勢

- 實現團隊和系統之間的無縫協作
- 透過改進的用戶界面簡化產品設計
- 使用 MBD 增強功能更快、更輕鬆地詳細描述3D 模型
- 使用 Solid Edge Inspector 消除檢查錯誤
- 減少網格錯誤並加速模擬研究
- 在需要時訪問所需的附加功能

摘要

Solid Edge® 軟體的新版本為您添加了許多新工具來簡化您的產品設計，使您能夠建立、連接和協作。透過新的互操作性增強功能體驗團隊和系統之間的無縫協作。全新的外觀和感覺適合您的工作方式，讓您以更少的點擊次數提高效率。透過使用新的有限元素分析功能，對網格模型進行更多操作。透過消除檢查錯誤節省製造時間和金錢。並透過新的授權選項體驗這一切，這些選項可在您需要時為您提供所需的功能。

Solid Edge 2023 是 Siemens Xcelerator 產品組合的一部分，它是軟體、硬體和服務的全面整合產品組合，為您提供面向主流市場的創新和全面的產品開發方法。

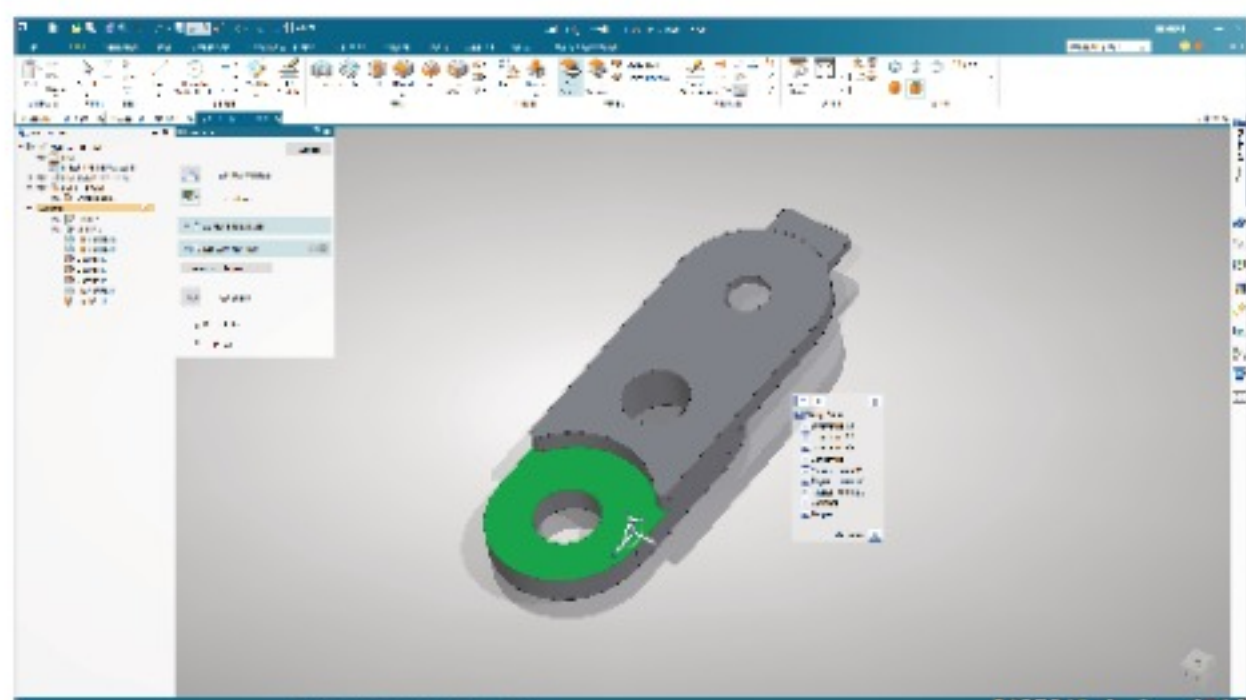
SIEMENS

siemens.com/solidedge



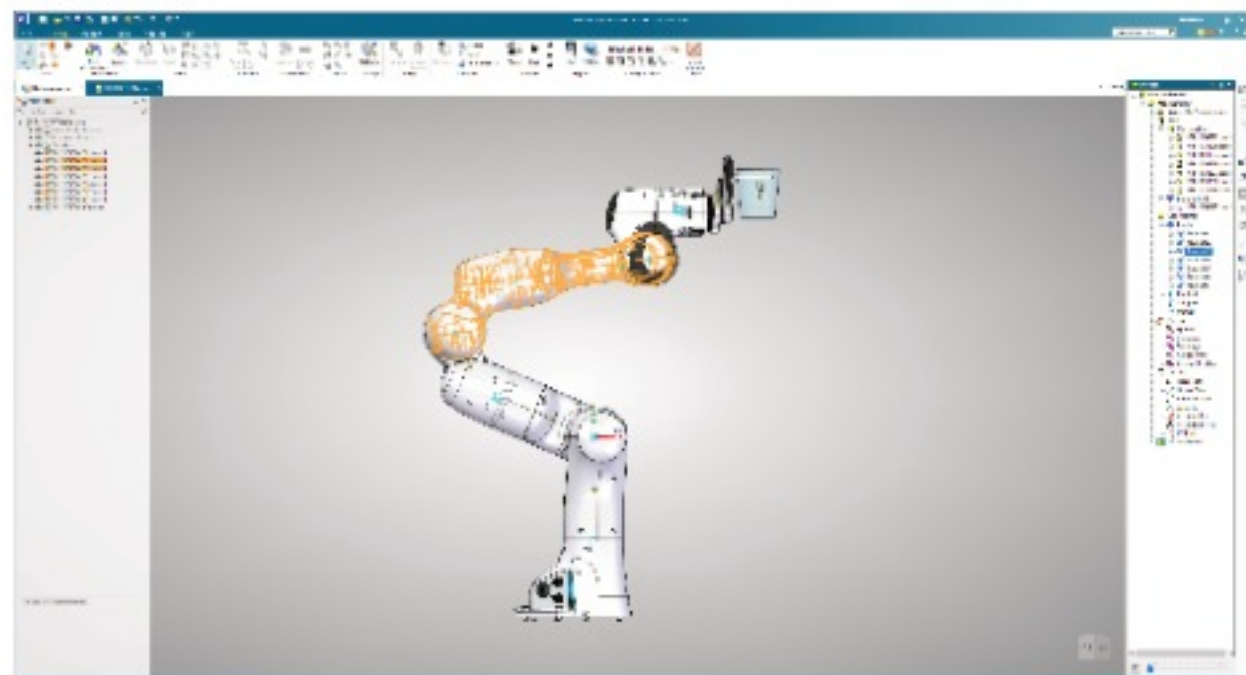
Solid Edge SaaS

Xcelerator 雲端和軟體即服務 (SaaS) 根據您的需要提供與雲端的連接以及訂閱軟體和服務的機會。您可以使用 Solid Edge SaaS 來降低資訊技術 (IT) 開銷、管理成本並輕鬆擴展您的業務，此外還可以造訪僅通過 SaaS 訂閱涵蓋的額外功能。包括 Xcelerator Share 在內的 Solid Edge SaaS 為您提供您期望的同樣強大的產品開發軟體，同時還提供下一代協作工具、擴增實境 (AR) 功能，隨時隨地造訪您的設計數據設備等等。



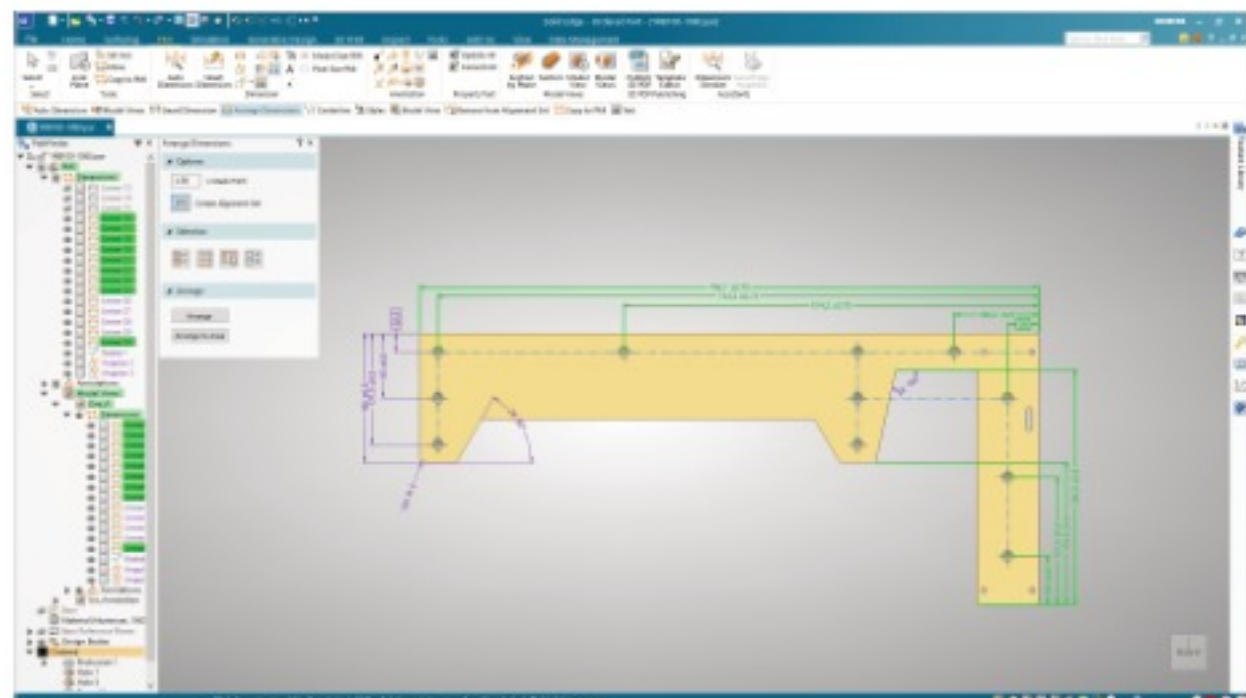
點擊更少，做的更多

透過改進的用戶界面 (UI) 和簡化的工作流程查看我們的新外觀。我們更改了 UI 以匹配您的工作方式，包括直觀的命令欄和工具欄、更新的個性化選項和改進的建模工作流程。減少點擊次數以實現通用工作流程，由於對順序建模的改進為順序用戶提供了同步工具，從而節省了時間。



進一步處理您的設計數據

新的互操作性增強功能可以釋放您設計數據的力量，同時讓您的工作面向未來。您可以使用 Solid Edge 輕鬆準確地將 Solid Edge 數據導入和導出 Siemens Xcelerator 產品組合，包括 NX™ 軟體和 Tecnomatix® 產品組合中的 Process Simulate。無需轉換直接將 SolidWorks、JT、STEP 和 Parasolid® 軟體文件（零件或裝配體）插入 Solid Edge 裝配體。



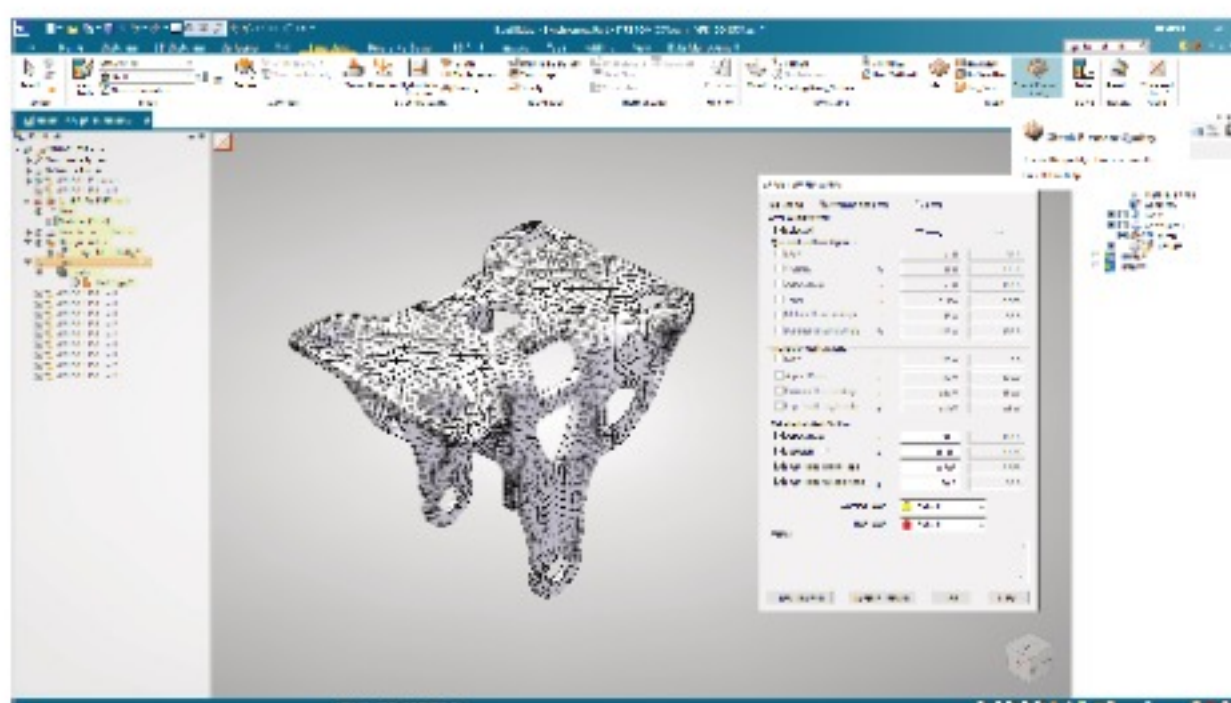
利用設計和製造意圖

基於模型的定義 (MBD) 增強功能為您提供了比以前更快、更輕鬆地詳細描述 3D 模型的工具。您可以通過改進的工作流程和自動協助來提高生產力。新的 Solid Edge 高級產品製造信息 (PMI) 附加模組可幫助您為下游 PMI 應用程序提供高品質、一致的尺寸標註。



自動識別、標記和提取關鍵設計特徵

您可以使用 Solid Edge Inspector 軟體消除檢查錯誤，從而節省製造時間和金錢。Solid Edge Inspector 自動生成用戶可以信任的品質檢測數據和報告，同時在下游製造過程中實現無縫溝通。



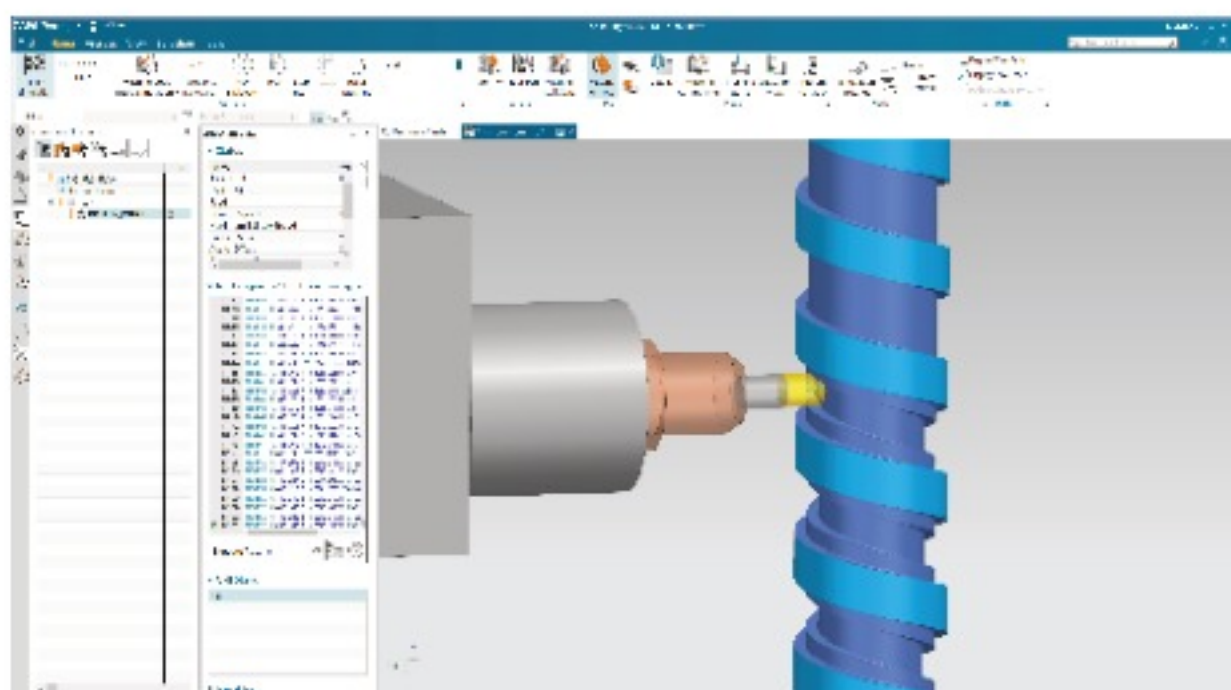
充分利用您的網格

增強的功能現在允許對收斂模型、使用創成式設計建立的模型或從 3D 掃描獲得的模型進行有限元素分析，而無需轉換為邊界表示模型。透過擴展主體網格功能以包括裝配和鈑金有限元速分析，您可以減少網格劃分錯誤並加速分析研究。



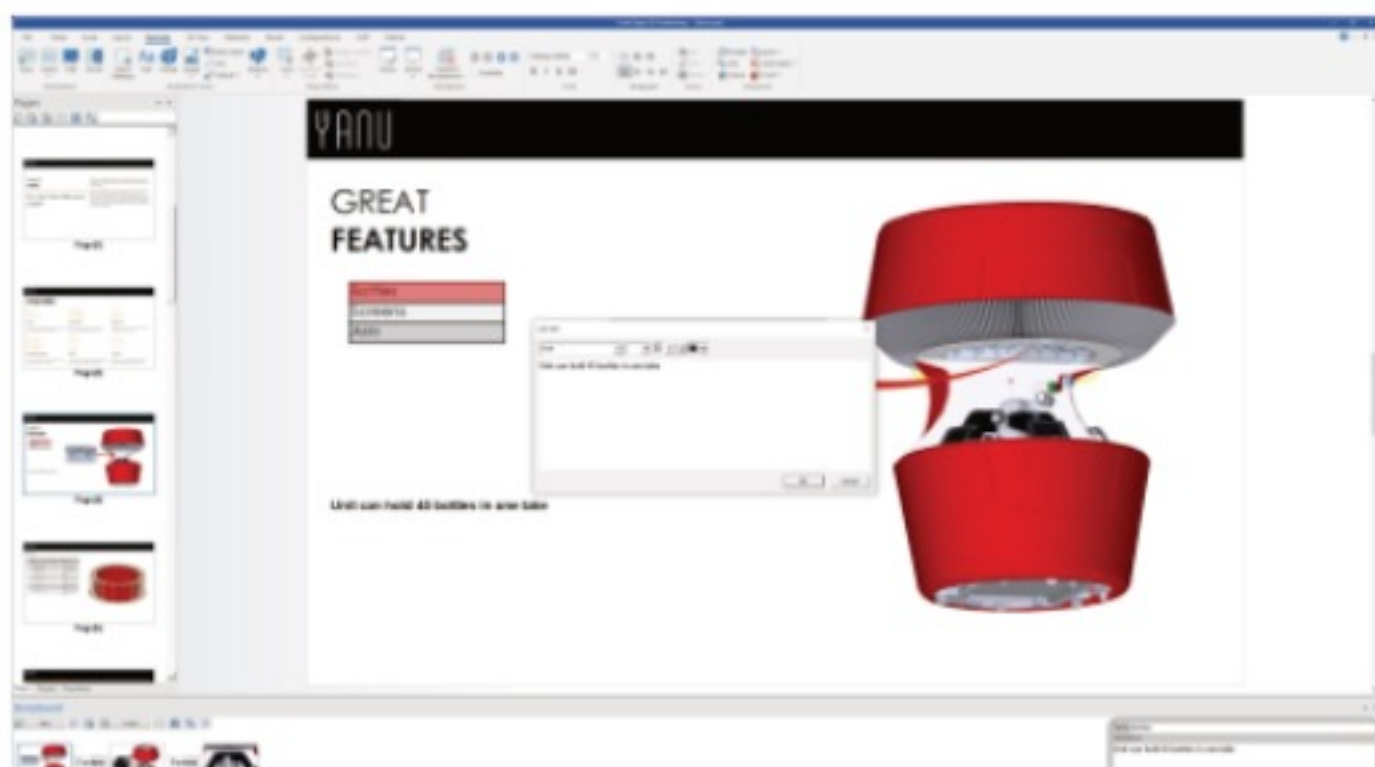
在需要時造訪所需的附加功能

新的基於價值的授權選項允許您在需要時選擇所需的附加功能。這種靈活的許可選項可透過 Solid Edge SaaS 訂閱獲得，提供對創成式設計專業版、點雲可視化和 Solid Edge 電氣佈線等工具的即時造訪。



用新的製造能力創造不可能

Solid Edge CAM Pro 中用於 5 軸加工的新多軸粗加工為您提供更高效率的材料移除，同時節省您的時間。用於 4 軸加工的新旋轉加工附加組件和新的線切割放電加工 (EDM) 功能提高了您創建形狀的能力，即使是那些原本過於昂貴或不可能的形狀。智能機床套件庫可讓您輕鬆造訪標準化、專業構建的機床模擬套件。



更快地建立技術出版物

全新的現代用戶界面以及對可用性、工作流程和動畫的增強功能讓您可以使用插圖和技術文檔做更多事情。將富文本(RichText)元數據分配給動態顯示的插圖和零件。為相機移動、零件顯示、零件移動、零件隱藏和其他動畫功能創建具有預定義時間的自定義過渡。您還可以定義多個母版頁並在文檔旁邊顯示可視縮略圖。

延伸價值

Solid Edge 軟體是一組功能強大、全面且易於造訪的工具，可讓您推進產品開發過程的各個方面。使用 Solid Edge 透過培養創造力和協作的自動化數位解決方案幫助您應對當今的複雜性挑戰。

透過利用機械和電氣設計、模擬、製造、出版、數據管理和基於雲端協作方面的最新創新技術，使用 Solid Edge 可顯著縮短上市時間，透過其協作和可擴展的解決方案提供更大的生產靈活性並降低成本。

關於敦擎科技

敦擎科技是Siemens Digital Industries Software系列代理商。

專注從事CAD / CAM / CAE / PDM 軟硬體技術服務與諮詢整合之公司。

我們擁有超過20年以上的豐富經驗，並有多位Siemens原廠認證工程師的技術團隊，以及穩健經營的後盾，能夠確保客戶研發單位成功的導入3D系統與相關解決方案。

我們的技術經驗源自1998年Solid Edge V5，已經輔導包括台中精機、復盛公司、長毅工業、中科院、工研院在內數千家知名企業與學術研究單位成功使用3D CAD系統，並且已經規劃一套成熟的自動化設備產業之Total Solution，深受業界讚揚。

官方Line



新竹總公司

TEL:03-5302678

FAX:03-5302618

新竹市埔前路248巷5弄21號

台中分公司

TEL:04-23553108

FAX:04-23553109

台中市西屯區工業區八路11號

台南分公司

TEL:06-2142728

FAX:06-2148505

台南市東區裕農路520號3樓