creo®

CREO DESIGN ADVANCED

ptc®

Creo Design Advanced 套件是以 Creo Design Essentials 為建構基礎。如果想要領先業界的同步設計和開發、工程筆記本和稜柱加工功能，歡迎選購 Creo Design Advanced。每個 Creo 套件均提供更多立即可用的功能。這就是應有的設計方式。

creo®

CORE 3D CAD

最完整的 3D CAD 功能組：

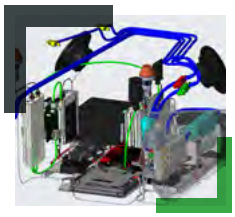
- 3D 零件及組件設計
- 自動建立 2D 工程圖
- 參數及不規則曲面造型
- 組件管理及效能
- 鈑金設計
- 機構設計
- 塑膠零件設計
- 直接建模 (彈性建模)
- 積層製造
- 擴增實境
- 基於模型的定義
- 多本體設計

其他功能 >>>

多 CAD 協同合作

順暢整合並處理來自 SOLIDWORKS 和 Autodesk Inventor：

- SolidWorks 協同合作功能 (開啟、更新並另存為原生 SolidWorks 檔案)
- Autodesk Inventor 協同合作功能 (自動偵測及更新 Inventor 資料)



管路與纜線設計

建立並最佳化符合成本、可製造性和服務目標的繞線設計：

- 參照 2D 電路圖邏輯的自動化繞線
- 使用拖曳操作框和即時編輯功能輕鬆進行視覺化和編輯
- 能夠根據 2D 電路圖邏輯比較/驗證 3D 資料

彩現 (採用 Luxion 的 Keyshot)

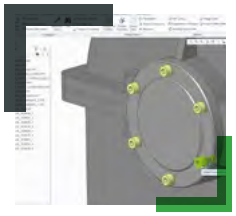
產生用於設計審核、行銷宣傳品和產品包裝的相片擬真圖片：

- 即時光線追蹤 (採用 Luxion Keyshot)
- 支援高動態範圍圖像 (HDRI) 強化光照效果
- 超過 200 種預先定義素材類型的素材庫

設計瀏覽

快速建立和探索概念及建模替代方案：

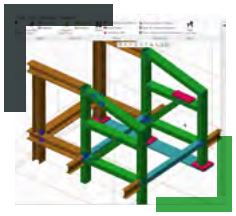
- 讓您在不會對原始設計造成風險或套用任何變更的情況下，安全地設計瀏覽變更
- 在做出決策之前同時嘗試不同的想法，並評估所有選項
- 不必手動刪除重複資料，也不必清除工作階段，就能載入及重新載入不同版本



扣件設計

自動建立扣件幾何和硬體組件：

- 將孔和組件扣件的建立流程自動化
- 存取標準資料庫 (ANSI、DIN、JIS)



進階架構設計

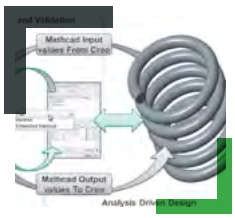
加快結構架構組件設計並提升精度：

- 完全整合建模、架構設計和分析
- 資料豐富且可自訂的輪廓、接頭、連接對和設備物件庫
- 自動放置樑和建立架構幾何 (例如接頭、連接對)

移轉舊有資料

支援移轉舊有資料和 CAD 整合工作：

- 舊有工程圖關聯器 (LDA) - 自動連接參數模型和匯入的舊有資料
- 簽入 Windchill PDMLink 時重新連結模型和工程圖以提供關聯性 (更新) 和關聯
- 註釋轉換器 (AC) - 自動將工程圖尺寸和註記轉換成 3D 註釋



工程記事本，PTC Mathcad 技術支援

- •透過透明工程計算取得 Creo 中的設計尺寸，以自動更新 Creo 幾何
- 對 Creo 參數執行分析，以驗證設計是否符合數學規格
- 利用整合的文件環境擷取工程 IP 作為 Creo 設計資料的一部分

人因設計和分析

驗證和最佳化人機互動產品：

- 快速插入和自訂數位人體模型，預防出現不符人體工學的問題並降低原型製作成本
- 輕鬆操控人體模型
- 視覺呈現符合人體工學的包絡和視角

核心模擬功能

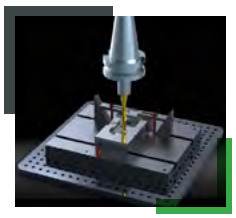
使用模擬與分析技術來強化您的產品設計：

- 靜態結構分析
- 模擬零件和組件
- 模擬實體、樑、殼、質量和彈簧

進階組件

加快並支援您的同步設計和開發工作：

- 資料共用和發佈
- 參照控制
- 變更傳播



2 軸半和多面銑削

盡可能在最短的時間內達成最高品質和最精確的加工目標：

- 多面 3 軸銑削，具備 4 軸與 5 軸定位功能
- 高速加工 (快速原型製作和製造)
- NC 刀具路徑的自動變更傳播和關聯性更新

內部部署訂閱的好處

(每個 Creo Design 套件均提供)：

LEARNING CONNECTOR 存取
Learning Connector 讓您可以使用全面的教學專區和播放列表，接受易理解的語境訓練。
教學專區和播放列表可自訂速度且隨選提供。

與更多人共用同一份授權：
遠距作業比以前更輕鬆。共用浮動授權長達 180 天，比永久授權多 150 天。

家用授權：
您可以放心把筆電放在辦公室。即日起每個封裝都含有 Creo Design 封裝的家用授權。

效能建議工具：
Creo Performance Advisor 為整個 Creo 安裝提供儀表板，讓您能瞭解整個 Creo 安裝環境，並發揮最佳效能。

SAAS 的 CAD 優勢 - 擴大數位轉型的優勢

以即時協同合作加速創新：
多位參與者可以即時共同工作，在整個產品設計生命週期改善溝通並增強創新。

高效授權管理：
使用雲端桌面工具，減少管理和部署授權的時間和精力。高效且大規模地將所需的授權遞送給群組及使用者。

更加完善的使用者經驗：
自動更新確保所有使用者能夠存取最新的改善功能。

資料安全性：
透過更完善的存取控制來保護智慧財產權。避免透過電子郵件及不安全的伺服器傳送檔案。

>>> CREO 的優點

Creo 為 3D CAD 解決方案，有助於您加速產品創新，以更快地建構更優秀的產品。易於學習的 Creo 使用以模型為基礎的方式，能順利地引導您從產品設計的最早階段到製造及之後的階段。透過將經過驗證的強大功能與生成式設計、即時模擬、進階製造、工業物聯網 (IIoT) 及擴增實境等新技術相結合，Creo 可以幫助您縮短疊代改進的時間、減少成本，並提升產品品質。Creo 也可以作為 SaaS 產品提供，為即時協同合作、簡化授權管理和部署帶來創新的雲端型工具。產品開發的世界瞬息萬變，只有 Creo 可提供您所需的革命性工具，助您創造競爭優勢並取得市場佔有率。

請造訪 PTC 支援網頁，以瞭解最新的平台支援和系統需求。

© 2025, PTC Inc. (PTC).版權所有，並保留所有權利。在此所述之資訊僅供參考，如有變更恕不通知，且不得將其視為 PTC 所做之擔保、承諾或要約。PTC、PTC 標誌以及所有 PTC 產品名稱和標誌都是 PTC 和/或其子公司在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有其他產品或公司名稱則為其各自擁有者的財產。產品的發行時間以及功能可能變更，PTC 不另行通知。

661972_CREO_Design_Advanced_0425-tw