

# Unite 技術

以突破性方法因應在多 CAD 環境作業的挑戰

PTC Creo® 搭配 *Unite* 技術提供使用者突破性的功能，於多 CAD 環境提升生產力。使用者可整合 CAD 系統，在各個系統之間更有效地協同合作，讓設計團隊體驗全新效率，藉此提升產品品質、滿意度及準時交付。

在現今的多 CAD 設計環境中，使用多種 CAD 系統有效作業是主要挑戰之一。*Unite* 技術可因應前述挑戰，讓使用者匯入及開啟非 PTC Creo 檔案，以非 PTC Creo 格式儲存資料，並在 CAD 平台各處建立及維護設計意圖。

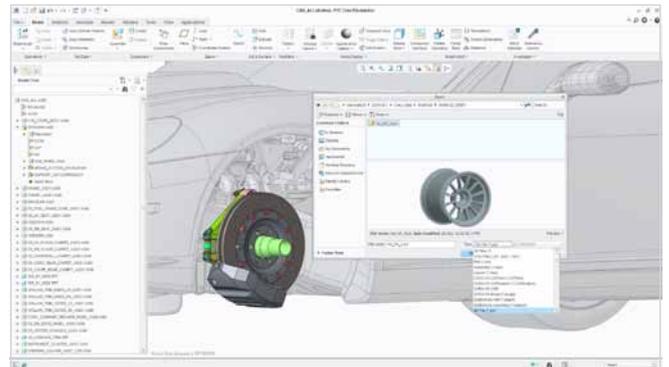
## 統合

考慮整合 CAD 系統的組織面對多項挑戰，其中包括使用者採納新技術、訓練及資料移轉成本。PTC Creo 已經向產品開發公司提供易於使用的產品，以及豐富的嵌入式學習課程體驗。現在有了 *Unite* 技術，組織就能夠以符合成本效益的方式，因應資料移轉挑戰。

使用者現在可以只轉換所需的零件及父項組件，無需轉換整個組件。這樣可大幅縮短資料移轉的時間及精力。

## 協同合作

對大部分組織而言，在各種 CAD 平台進行初期協同合作並不容易。其中需要的手動作業，迫使許多組織在設計流程期間做出重大妥協。*Unite* 技術可讓組織輕鬆克服這項挑戰，協助使用者更有效地與其他內部利害關係人、供應商或開發合作夥伴合作。



開啟非 PTC Creo 檔案直接進入 PTC Creo

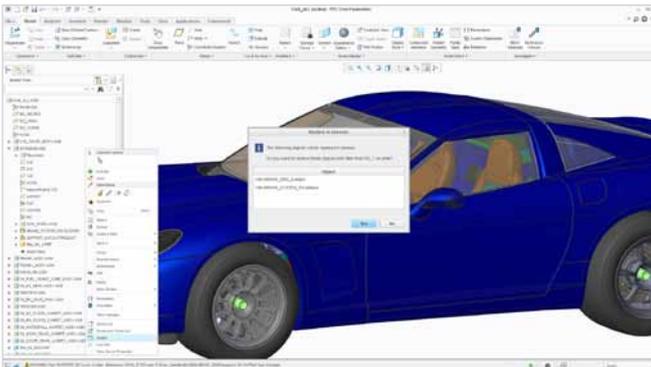
## 主要優點

### 輕鬆合併為單一 CAD 系統

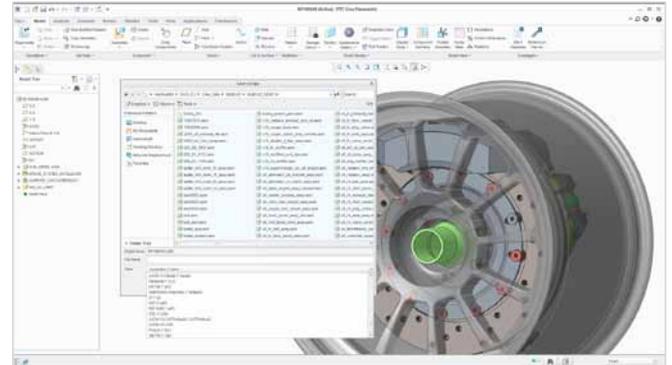
- 輕鬆重複使用舊有資料
- 「依據需求在需要時」轉換資料
  - 只轉換您需要變更的零件
- 減少 CAD 平台數量及軟體授權、支援及訓練的相關成本
- 提升工程生產力及 IT 效率
- 實現「隨處設計、隨處建置」策略

## 在多 CAD 環境有效協同合作

- 實現更高層次的同步工程
  - 在設計流程中輕鬆合併非 PTC Creo 資料
  - 無需費心管理非 PTC Creo 資料的變更
  - 保護在 PTC Creo 與非 PTC Creo 資料當中建立的設計意圖
  - 減少後期設計變更的次數及影響
- 促進資料的重複使用與共用
- 支援準時產品交付
  - 確保整個設計流程都維持一致性及完整性
- 減少建立及管理中性格式的需求
  - 以最普遍的 3D CAD 格式交換資訊



建立及維護非 PTC Creo 檔案的設計意圖



以 CATIA、NX 或 SolidWorks 格式儲存設計，方便與合作夥伴交換

## 功能及規格：

### 匯入

Unite 技術可讓使用者由其他 CAD 系統將資料轉換為 PTC Creo 資料，例如 Autodesk®、CATIA®、Siemens® NX™、SolidEdge® 及 SolidWorks® (請參閱下表瞭解完整清單)。

### 開啟

雖然其他 CAD 可讓您匯入非原生檔案，但只有 Unite 技術的開放功能，可讓使用者無需任何轉換即可處理非原生資料。使用者現在可將 CATIA、Siemens NX 及 SolidWorks 資料直接納入設計之中，無需建立額外的企業物件。

### 更新

協同合作處理設計工作時，變更是流程之中不可避免的一部分。PTC Creo Collaboration Extensions 可確保順利處理匯入或開啟資料的變更作業。

### 另存新檔

PTC Creo Collaboration Extensions 可讓設計人員以最普遍的 CAD 格式 (包括 CATIA、Siemens NX 及 SolidWorks) 交換 PTC Creo 模型，無需取得前述軟體系統授權。

格式	匯入	開啟	更新	另存新檔
CATIA V4	✓	✓	★	★
CATIA V5	✓	✓	★	★
Siemens NX / Unigraphics® NX	✓	✓	★	★
SolidWorks	✓	✓	★	★
JT	•			•
CADD5® 5	✓		✓	✓
PTC Creo Elements/ Direct®	✓		✓	
STEP	✓			✓
Autodesk Inventor™	✓			
Rhinoceros®	✓			
SolidEdge	✓			
AutoCAD® DXF™	✓			✓
AutoCAD 工程圖	✓			✓

✓ = 於 PTC Creo Parametric™ 基礎授權支援

★ = PTC Creo Collaboration Extensions : PTC Creo Collaboration Extension for CATIA V4 ( 取代 CATIA V4 含 ATB 授權 )、PTC Creo Collaboration Extension for CATIA V5 ( 取代 CATIA V5 含 ATB 授權 )、PTC Creo Collaboration Extension for UG/NX ( 取代 Unigraphics 含 ATB 授權 )、PTC Creo Collaboration Extension for SolidWorks

• = PTC Creo Interface for JT

### 語言支援

英文、德文、法文、義大利文、西班牙文、中文  
( 簡體與繁體 )、日文、韓文和俄文

### 平台支援及系統需求

請造訪 [PTC 支援網頁](#)，以瞭解最新的平台支援和系統需求。

© 2014, PTC Inc. 版權所有。此處所描述的資訊僅做為參考之用，如有變更恕不通知，且不得將其視為 PTC 所做之擔保、承諾、條件或提議。PTC、PTC 標誌、Product & Service Advantage、Creo、Elements/Direct、Windchill、Mathcad、Arbortext、PTC Integrity、Servigistics、ThingWorx、ProductCloud 以及所有其他的 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。

J3814 – Unite Technology – DS – TW – 0514