



您是否對您的 CAD 系統感到 失望？

問題不在自己身上，而是系統。



別妥協。請考慮使用 Creo，此系統認真對待您的工作，就像您一樣。Creo 作為業界首屈一指的 3D CAD 工具，具備 35 年的開發歷程和經驗，我們對此領域了如指掌。

您是否對您的 CAD 系統感到失望？

您已經感覺到您的 CAD 產品並沒有將您的需求放在首位好一段時間了。當您的模型載入時間過長時，您就知道自己的處境了。那個難以使用的介面是您無法忽視的跡象。您已經很久沒有使用您的 CAD 系統製作新模型了。現在是時候考慮一下，現有的 CAD 工具是否能提供您所需的一切功能。

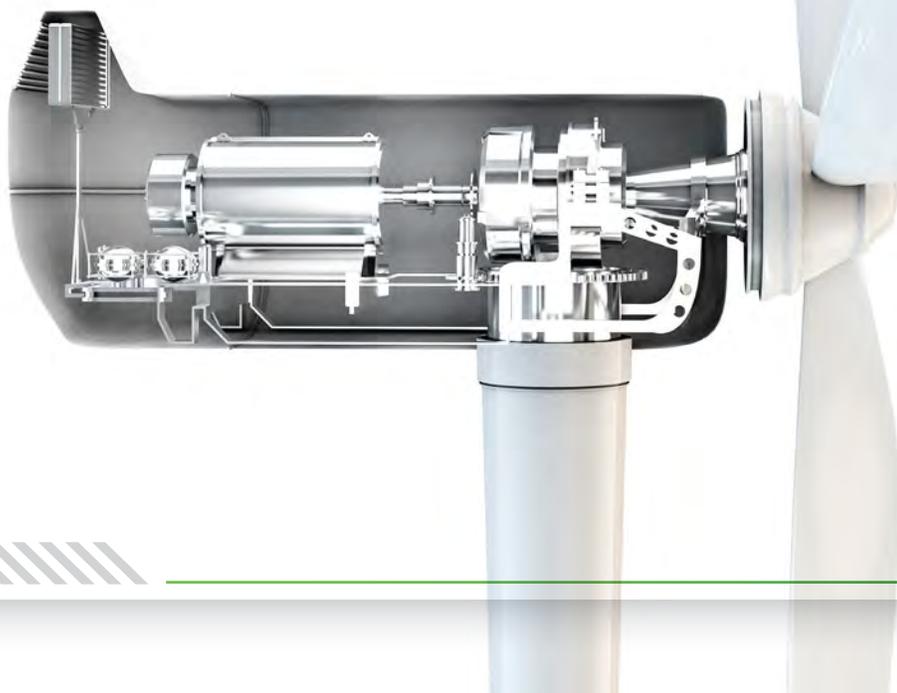
別妥協。請考慮使用 Creo，此系統認真對待您的工作，就像您一樣。Creo 作為業界首屈一指的 3D CAD 工具，具備 35 年的開發歷程和經驗，我們對此領域了如指掌。

Creo 支援了由世界上一些最知名、最新和最小的公司所製造的各種產品。它是一個單一的整合解決方案，具有從概念到生產所需的設計和開發工具和功能。得益於 Creo 的穩定性、內容學習和速度，一切都在您的掌控之中。想整合其他軟體製作的模型嗎？**那就整合吧。順便一提，Creo 是一個開放式系統。一直以來都是，而將來也會是如此。**

Creo 不斷改進。每個年度發行版本都會為您改善生產力、強化核心功能，以及提供將新興技術整合到工作流程中的機會。

透過 Creo，您的產品資訊會更有價值。我們已將 Creo 與 Windchill、ThingWorx、Vuforia 和 PTC Mathcad 密切整合，以便隨時隨地將最新設計資料以可用的形式提供給有需要的人。這就是數位執行緒的能力。

Creo。您能以最便利的方式進行設計。以您的 CAD 模型為中心。



> 效能

若您經常突然從辦公椅跌落到地上，您一定會更換這張椅子。那是什麼阻止您將相同的想法套用到軟體上呢？
請您這樣想想：別再為在您最需要的时候卻崩潰的關鍵工具找藉口了。

我們十分自豪無論是載入組件或重新產生變更，從含有數萬到數十萬個元件的大型組件 Creo 都能處理。Creo 可幫助您迅速擷取組件，並加快開始作業的流程。軟體會在您載入組件時，同時顯示簡化表示，只要按一下「滑鼠右鍵」，即可搜尋模型樹。您可以使用「檢視變更」，輕鬆迅速地找出組件修改之處，就像重構、重新命名及重排元件一樣容易。簡化的新元件放置條件約束和更直覺的指令可加速您的細部設計流程。

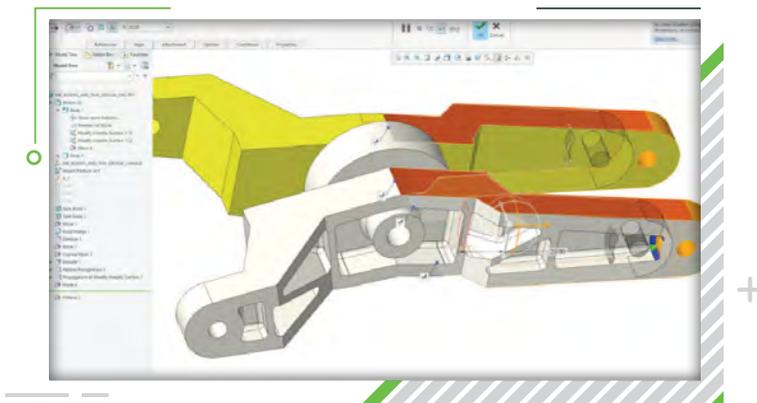
憑藉一套進階組件設計功能 (從骨架模型到支援更新控制的資料共用)，您可擁有對複雜組件設計進行高效和高生產力的同步工程的基本工具。

> 多主體

不要讓建模變得比它原本需要的更複雜。請使用多主體設計。

多主體功能代表在特徵的實體幾何與零件的實體幾何相交時，您可以選擇讓幾何保留在其個別主體中。這意味著，在單一零件中，您可以將多個幾何體積塊作為單獨的物件分開管理、視覺化和設計，而不是設計一個組件。

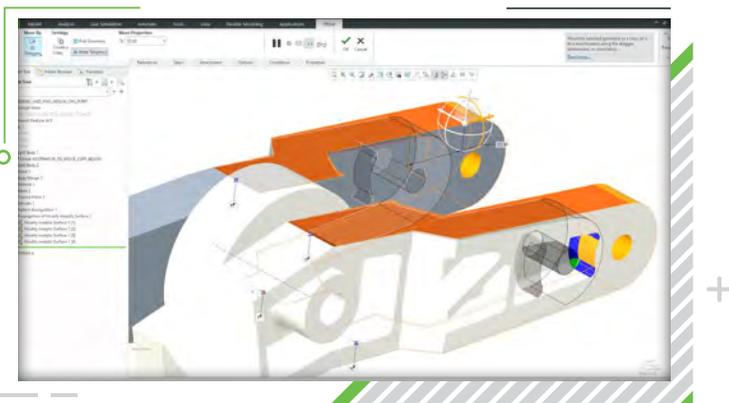
您可以為主體指定個別的材料或外觀。同時能夠在進階建模做法中使用它們，這些做法可能涉及族表、持續性參數的附件，以及相關屬性與主體一起傳播到其他零件。



> 直接建模

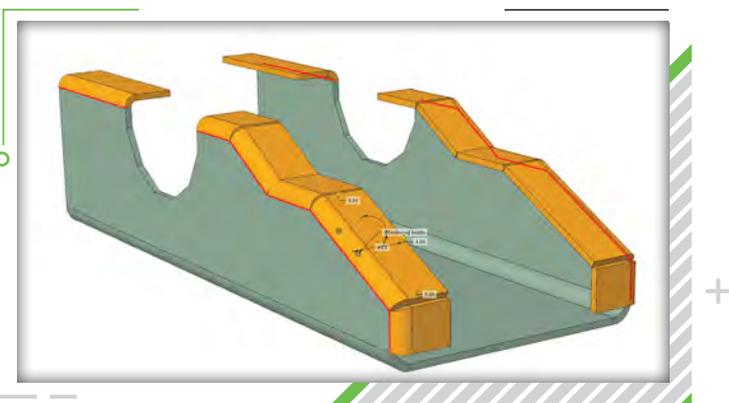
有一位行銷同仁需要在週五下午取得後期的設計變更，而您一直掛記著這件事。Creo 彈性建模功能意味著，您再也不會因為無法在不打破原始條件約束的情況下更新模型而陷入重新建構模型的困境。您可以改為選擇並編輯幾何形狀，然後繼續做您需要完成的工作。

當您快速編輯複雜的幾何時，此軟體會自動接受並智慧處理已識別的設計意圖，例如倒圓角、倒角和幾何陣列。您所做的每項修改都會依照整體關聯性傳播，以便更新整個設計和所有下游可傳送作業。



> 鈹金

憑藉 Creo 的鈹金功能，您永遠不會讓陷入困境 (除非您自己在設計中製造麻煩)。您可以建立折彎、裂縫、沖孔和其他許多特徵。您甚至可以使用彈性建模對鈹金設計中的折彎、止裂槽、轉角接合處和成型進行快速編輯。單一產品就能提供您所需的一切。



> 使用者經驗和使用者介面設計 (UX/UI)

無論我們做出何種改進，您都會發現同樣熟悉的 Creo 介面，具有簡單直覺式的工作流程和基於 Microsoft Office 建構的版面配置，特別是：

- ✓ 現代基準顯示，在 3D 空間中更容易定向。
- ✓ 編輯和建立時的動態幾何預覽。
- ✓ 直接在 3D 模型上存取指令，可享有更加沈浸式的高效體驗。
- ✓ 自訂介面版面配置的功能：可以根據需要浮動和固定對話方塊和面板。



> 模型樹強化功能

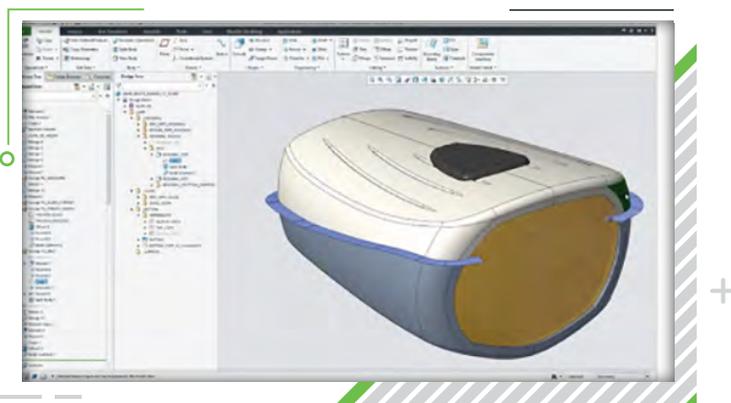
我們已經針對使用多個曲面的情況，簡化設計意圖的記錄作業。Creo 中的設計項目資料夾現在可以讓您無需透過特徵記錄樹，就能個別擷取模型的設計意圖。您可擁有：

- ✓ 與設計項目樹分開的模型樹。
- ✓ 「設計項目」資料夾，可以根據需求進行組織。
- ✓ 在自訂群組中組織主體和面組的功能。



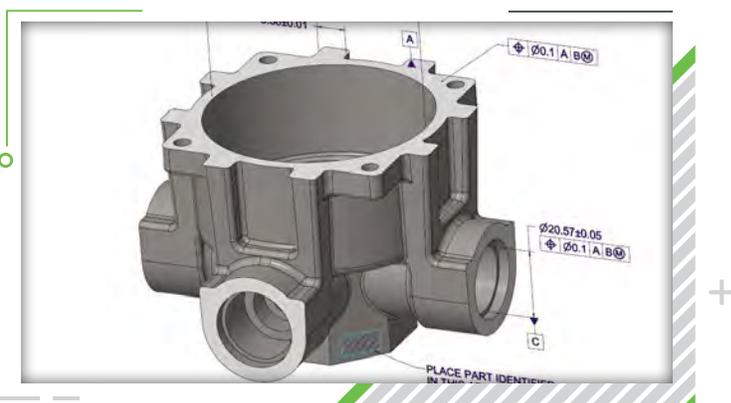
> 快照

有時您需要瞭解模型是如何建構的。現在有了「快照」功能，過去令人困惑的苦差事便能輕鬆完成。選擇特徵，以滑鼠右鍵按一下模型樹，然後選取「顯示快照」。您可以快速檢視此時間點的模型，只需按幾下即可重複使用此時間點的任何幾何項目，無需回復模型。



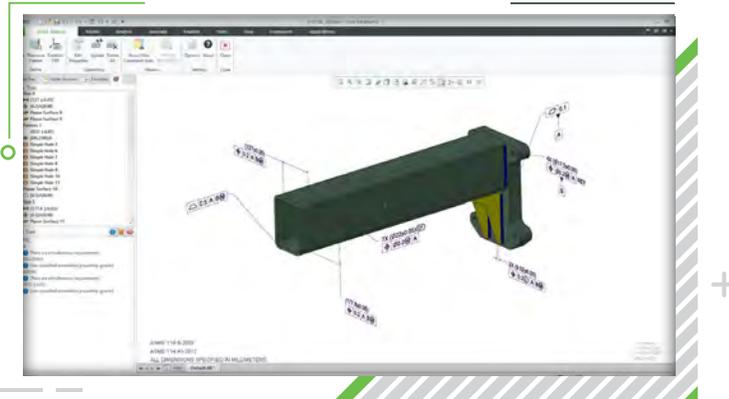
> 基於模型的定義 (MBD)

無論您在 MBD 旅程中的哪一個階段，Creo 都可以幫助您建立 3D CAD 模型，作為整個企業從執行辦公室到工廠的單一資料來源。任何人都可以使用 CAD 軟體或簡易的隨插即用檢視器查詢模型。這可讓您改為管理快速變更或產生混淆的內容。



> 幾何尺寸劃分及公差設定 (GD&T)

展示放心可靠的成果。 您可以使用 GD&T Plus 取得有關基於最新標準的幾何尺寸劃分及公差設定的應用和驗證的專家指引。模型完成後，您可以確信其符合相關標準，而且完全受限制。



> 公差分析

Creo EZ Tolerance Analysis 意味著您可以輕鬆地分析、視覺化和理解對您的設計有影響的幾何公差堆疊和尺寸變化。



新興技術 - 千萬別錯過！

跟上趨勢的方法就是使用不會讓您落伍的工具。如此也會更有趣。我們將新興技術整合到 Creo 設計環境中有兩個原因：加速設計流程，並且讓您能夠以不同的方式思考如何處理設計中的問題和機會。

> 模擬導向設計

您希望設計能滿足相關作業環境需求。目標非常明確。模擬導向設計的運作原則是，您不必等到設計流程結束才知道是否成功。

相反地，應該要能讓您使用直覺式工具享受無風險疊代和解決主要問題。當您的模型送到分析師手上時，您已經迴避可容易避免的錯誤，分析師則可以專注於他們受僱解決的主要問題。

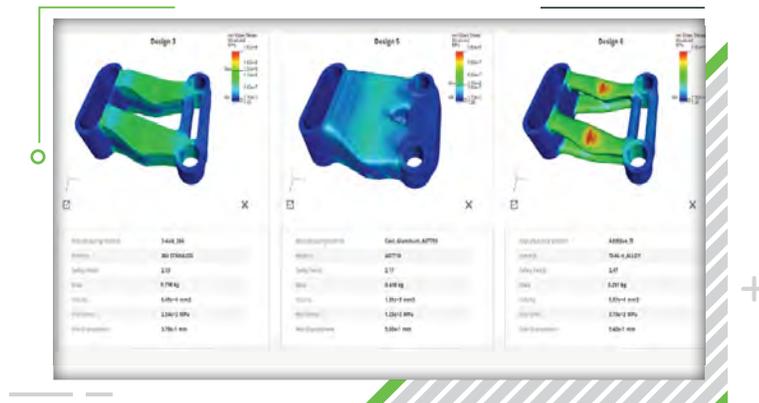
透過 Creo Simulation Live，您可以在工作時取得與您決策相關的即時指向性回饋。模擬工具在背景執行。不需要額外的視窗或點按。您可以在幾秒鐘內看到設計在實際條件下的表現，而不用等上數週。



> 生成設計

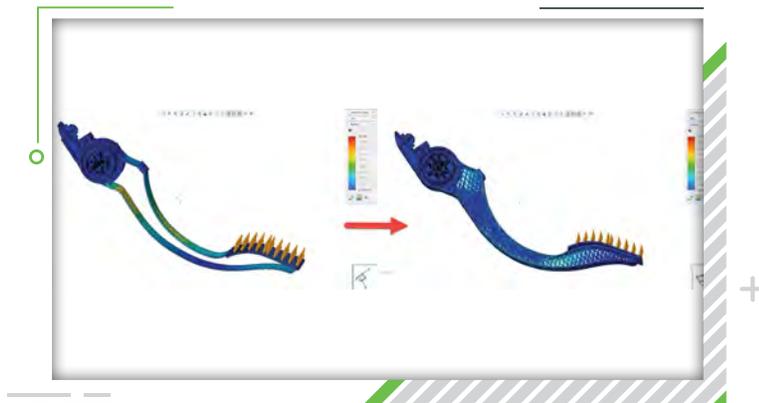
有沒有什麼您可能永遠不會想到的細節？就讓生成設計告訴您。

憑藉基於 AI 的生成設計，您可以設定設計研究，此工具會以非同步方式向您展示符合您設計條件的替代方案。額外優勢：Creo 會自動計算出最理想的設計網域。無論您是新手或經驗豐富的工程師，此工具都能確保您不會錯過任何構想。您可以選擇提出的其中一個解決方案或加以變更。



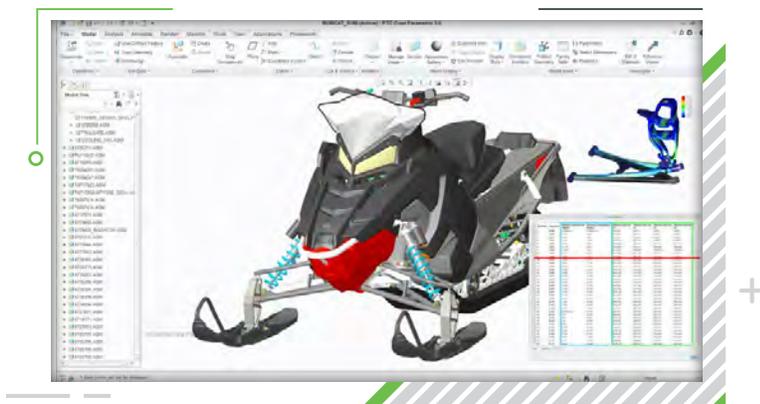
> 積層製造式設計

積層製造意味著您可以生產無法以傳統方法生產的零件、成本太高或效率低下的零件。善用晶格。晶格有助解決重量、強度與效率的問題並不是秘密。使用 Creo 的積層製造功能，您可以加入可變晶格，並根據模擬結果對其進行最佳化。在一個設計環境中完成這一切：Creo。



> 工業物聯網 (IIOT)

為什麼現在要停下來呢？當您打算改用智慧互聯產品時，Creo 已為您做好準備了。透過物聯網驅動的設計，來自現場的資訊會回饋到 CAD 模型中，因此您可以即時查看產品的現場效能。



總結

我們發明了 3D CAD，數十年後我們仍處於領先地位。全球數以萬計的公司依靠 Creo 針對詳細設計流程提供最新、最具創新力的 3D CAD 工具，以及取得一些最值得信賴的工具。Creo 讓您和您團隊中的每個人都可以專注於產品設計，推動業務發展。

想要進一步瞭解嗎？ →

> CREO 的優點

Creo 為 3D CAD 解決方案，有助於您加速產品創新，從而更快地建構更優秀的產品。從產品設計的最初階段到製造以及後續作業，簡單易學的 Creo 可一路為您提供無縫式支援。您可以將經過驗證的強大功能與衍生性設計、擴增實境、即時模擬、積層製造和物聯網 (IoT) 等新技術相結合，以縮短疊代改進的時間、減少成本，並提升產品品質。產品開發的世界瞬息萬變，只有 Creo 可提供您所需的變革性工具，以便您創造競爭優勢並取得市場佔有率。



您是否對您的 CAD 系統感到失望？

問題不在自己身上，而是系統。

需要更多資訊？

[按一下這裡 →](#)

© 2021, PTC, Inc. 著作權所有，並保留一切權利。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、條件或要約。PTC、PTC 標誌以及所有其他的 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/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。99300 Benefits of Creo Swx Displacement_09_21-tw