

# CREO+: 功能及套件



Creo+ 將 Creo 經過驗證的強大功能 (以 SaaS 產品提供) 與全新雲端型工具結合以增強協同合作、為工程師改善可存取性並簡化 CAD 管理。

# 什麼是 CREO+ ?

Creo+ 將 Creo 經過驗證的強大功能 (以 SaaS 產品提供) 與全新雲端型工具結合，以增強協同合作、改善可存取性並簡化授權管理。Creo+ 包括協同合作工具，讓多位小組成員可以即時審核、探索和編輯設計。CAD 管理員會理解到使用雲端型工具進行授權管理、部署及遙測服務的重要性。Creo+ 可向上兼容內部部署的 Creo 版本，讓工程部門同事與供應商更有效地互動。實現兩全其美 – 經過驗證的 Creo 技術，結合以雲端連接的協同合作和增強的管理工具。

- 內部部署 Creo 的所有功能。
- 全新雲端型協同合作讓小組成員可以即時審核和編輯設計。
- 簡化的授權管理和部署功能可盡量減少軟體更新及安裝的時間。
- 遙測服務可特別提供訓練及授權調整機會。
- 完全向上兼容內部部署的 Creo 版本，讓同事與供應商更有效地互動。
- 與 Windchill 緊密整合。

## 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+ DESIGN 套件

Design Essentials

Design Advanced

Design Advanced  
Professional

領先業界的 3D CAD 功能



PTC 控制中心



即時協同合作



擴增實境設計視覺化



由上而下設計以及同步工程



2 軸半和多面銑削



工程記事本



進階曲面造型以及積層製造



GD&T 與公差分析



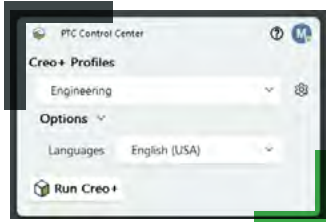
模具設計與高速銑削



多個設計延伸以指名或共用授權提供。



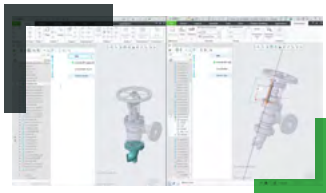
# 雲端型功能僅適用於 CREO+



## 控制中心 - 授權管理

由 Atlas\* 提供的 PTC 控制中心簡化了 Creo 在您組織中的管理和部署。使用雲端型簡易介面存取，您可以簡化授權權利的管理，並在沒有任何使用者參與的情況下，有組織地輕鬆部署和更新 Creo。集中遙測可進一步檢視 Creo 的使用情況，幫助您更清楚地瞭解授權和訓練需求。

- 集中管理和部署所有權利。
- 盡量減少安裝和更新軟體的時間。
- 建立和管理群組設定檔及個別使用者，以簡化存取和管理。
- 自動部署 Creo+ 更新，讓所有使用者都使用相同版本的軟體。
- 使用遙測以瞭解軟體的使用情況。



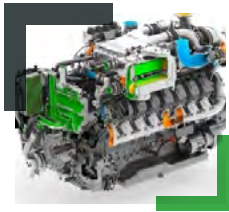
## 即時協同合作

Creo+ 讓您能夠使用專用的工作區工作階段，即時與多位參與者協同合作。所有使用者的變更會自動同步處理，確保您處理的是最新的設計版本。工作階段也會追蹤並顯示發生的變更，讓您能夠更清楚地瞭解其他使用者的進度。為了加速疊代，使用者也可以建立分支設計變化，並隨時將變化與主要設計合併。

- 使用專用工作區為您組織內外的多位協作者建立即時協同合作工作階段。
- 您隨時可以在任何工作階段新增或移除協作者。
- 使用者可以在工作階段看到每個人以及個別修改的部分。
- 即時同步確保每個人都在處理最新的版本，以避免浪費時間。
- 確保一次只有一位使用者可以修改特定部分，來防止設計衝突。
- 延伸分支功能讓使用者在不影響其他協作者工作的情況下，同時探索多個設計變化，再選擇最終的設計。
- 使用者註記及自動通知能幫助參與者保持一致，進而改善生產力並節省時間。
- 視需求盡可能建立多個協同合作工作階段，以處理不同設計或相同設計的不同部分。

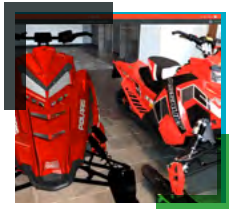
\*Atlas 使用 PTC 技術的雲端型應用程式推動跨業務職能的即時協同合作，讓您的小組更加敏捷創新，並加快擴展。

# 適用於 CREO 及 CREO+ 的功能



## 領先業界的 3D CAD 功能

- 30 多年來，上千家企業都仰賴 Creo 健全的 3D CAD 功能組合。
- 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
- 鈹金設計
- 機構設計
- 塑膠零件設計
- 直接建模 (彈性建模)
- 可增量性製造
- 擴增實境
- 基於模型的定義
- 多本體設計



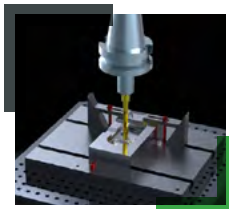
## 擴增實境設計視覺化

- 在各版本中。只要按幾下滑鼠，您就能直接在 Creo 模型內編寫並發佈 AR 體驗。



## 由上而下設計以及同步工程

- 規劃組件的骨架，以便團隊能同時作業。若主要設計意圖有所變更，組件也要隨著調適。



## 2 軸半和多面銑削

- 利用 2 軸半生產加工的特殊方法，從產品設計到製造皆順利進行。



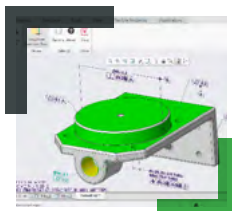
### 可增量性製造

- 從概念到列印檢查，皆可在 Creo 中完成，並提供設計生產就緒曲面。



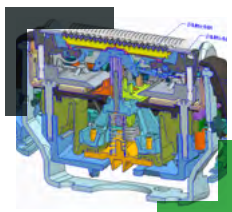
### 進階曲面造型

- 兼具參數式建模的能力以及自由成型曲面造型的彈性。



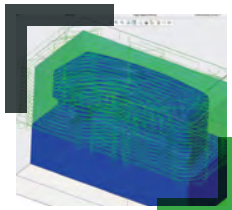
### 幾何尺寸劃分及公差設定

- 專家指導 GD&T 的應用，並驗證是否正確應用 GD&T。



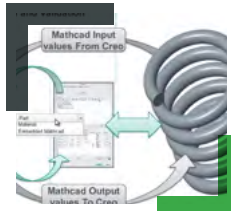
### 公差分析

- 直接在 3D CAD 模型上分析並記錄幾何公差。



### 模具設計與調整銑削

- 提升模具設計與刀具的效率 and 生產力，並享受高速加工刀具路徑的優勢。



## 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。

## >>> 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 使用基於模型的方式，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。

© 2024, 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。產品的發行時間以及功能可能變更，PTC 不另行通知。

418130\_Creo+ Capabilities and Packages Overview\_0324-tw