

progeCAD 現有使用客戶：
Honda 本田汽車, NASA 美國太空總署, Samsung 三星, Sony 新力, Toshiba 東芝, Siemens 西門子, Nokia Siemens 諾基亞西門子通信公司, DHL, UPS 聯合包裹服務公司, BBC 英國廣播公司, Colgate 高露潔, Nestle 雀巢等

progeCAD 現有台灣使用客戶：
大陸工程股份有限公司、中華映管股份有限公司、吳志成建築師事務所、聯華電子股份有限公司、弘鈺機械工業有限公司、環宇測量工程顧問有限公司、東祺機電工業股份有限公司、最好有限公司等

產品功能比較表：

功能	progeCAD	AutoCAD	
		Full	LT
原生 DWG 檔案格式	✓	✓	✓
支援 AutoCAD 2.5 至 2017 格式	✓	✗	✗
匯出 3D PDF	✓	✗	✗
EasyArch 3D 工具	✓	✗	✗
整合雲端服務 Dropbox / Google Drive / OneDrive	✓	✗	✗
AutoCAD 3D 曲面指令	✓	✓	✗
全 ACIS 塑型及編輯	✓	✓	✗
3D 打印	✓	✓	✗
DWG / DWF/DWFx 轉換器	✓	✗	✗
斷面混成及螺旋線指令	✓	✓	✗
AEC 物件視覺化	✓	✓	✗
顯示光柵圖 (圖片管理)	✓	✓	✗
圖片多邊形剪貼	✓	✓	✗
RGB 及索引顏色數值	✓	✗	✗
彩現	✓	✓	✗
編輯多項輸入的特性	✓	✓	✗
匯入點雲	✓	✓	✓
編輯參考 (於圖塊內編輯物件)	✓	✓	✗
圖層管理 (儲存及回復圖層設定)	✓	✓	✗
Active X (包括就地編輯)	✓	✓	✗
方案開發系統 (IRX/SDS/ADS C++)	✓	✓	✗
AutoLISP (包括 DCL)	✓	✓	✗
腳本記錄	✓	✗	✗
支援 COM	✓	✓	✗
支援 .NET / 支援 .NET API	✓	✗	✗
Visual Basic 應用程式	✓	✓	✗
載入外部 VBA 檔案	✓	✓	✗
PDF 檔案轉換至 DWG 檔案	✓	✗	✗
匯出至 STL 及 Collada (DAE)	✓	✓	✗
光柵圖轉換成向量圖	✓	✗	✗
iCADLib 圖塊圖庫管理	✓	✗	✗
圖塊圖庫 (備有超過 22,000 個 2D/3D 專業圖庫)	✓	✗	✗
整合 Traceparts 及 Cadenas	✓	✗	✗
繪圖變數	✓	✓	✗
支援原生 ECW / 原生 MrSID	✓	✗	✗
列印至 DWF/DWFx 檔案	✓	✗	✗
自定視覺化功能表	✓	✓	✗
AutoCAD 指令行、功能表及腳本檔案	✓	✓	✓



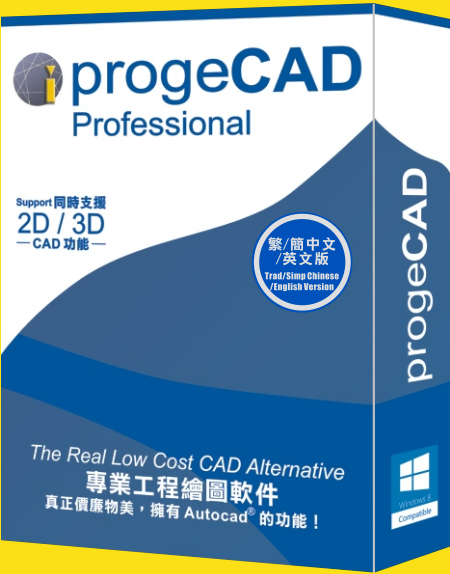
progeCAD
台灣 · 中國 · 香港
progeCAD 大中華區總部
URL: www.progeCAD.com.tw

TRADEMARKS: All progeCAD graphics, logos, page headers, button icons, scripts, commercial markings and service names are registered trademarks, trademarks or trade dress of progeCAD. DWG is the native file format for Autodesk AutoCAD® software and is a trademark of Autodesk, Inc.. Autodesk and AutoCAD are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries.

試用軟體下載：
www.progecad.com.tw/download/

progeCAD

改變才有力量
普及 CAD 是正道

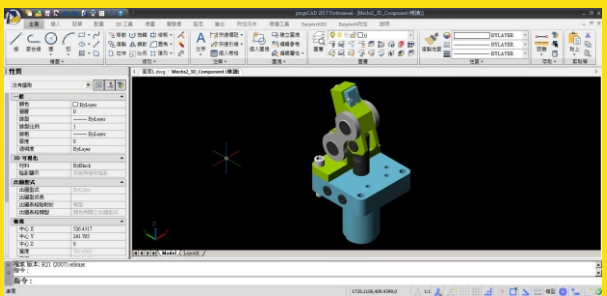


progeCAD 2017
專業工業繪圖軟體

真正價廉物美！
擁有 AutoCAD® 功能，買得起的 CAD 軟體！

progeCAD(普及CAD)專業工業繪圖軟體優點：

- ✓ progeCAD® 同時支援 2D / 3D CAD 功能，跟 AutoCAD® 一樣功能專業，界面相似，高度兼容 AutoCAD® 的 DWG 圖檔，且不會遺失任何資訊。開檔、設計、修改無煩惱！
- ✓ 開檔及儲存時比 AutoCAD® 速度快 20 倍
- ✓ 備有超過 22,000 個 2D/3D 專業圖庫及模塊：
包括：建築、土木工程施工模板、機械模塊 (ANSI-ISO 和 DIN-ISO 規格標準)、電氣 (ANSI 和 IEC 規格標準) 及各類電子設計、鋼材設計、景觀設計、室內設計、家具、廚房設備模塊





progeCAD 2017 是一專業工業繪圖軟體，使用最新的 IntelliCAD 8 核心引擎，提供穩定又實惠的 DWG 格式 CAD 編輯功能，與 Windows 10 完全相容。

全面兼容：



progeCAD 2017 包含許多新功能，提供最佳的穩定性及設計速度。

與 AutoCAD 高度相容
progeCAD 的原生格式為 DWG，與 AutoCAD 相容，不必擔心需要轉換檔案或遺失任何資訊。

progeCAD 2017 可讀取所有由 AutoCAD v2.5 到 2017 建立的 DWG 格式圖檔。也可匯出 AutoCAD 或更早版本的 DWG 格式及 DXF 格式圖檔。

使用簡易
懂得使用 AutoCAD 便懂使用 progeCAD，無需重新學習。progeCAD 2017 還提供一些獨有工具，以提升設計效率。

progeCAD 匯出 3D PDF 獨有!
把 3D 繪圖轉換成可互動的 3D PDF 文件，用戶使用免費的 Adobe Reader (Adobe Reader X 或以上為佳)，即可旋轉及放大該 3D PDF 文件，以不同角度及大小觀看 3D 物件的細節，無需擔心圖檔被客戶不小心地修改，更保安及增加效率。3D PDF 也適合製作 3D 小冊子、3D 簡報、3D 技術說明書和 3D 手冊等。

64 位元及多核心支援
提供 64 位元及多核心支援，並改進了內存管理。大型圖面檔案處理變得更加高效。而開啟或重新生成 progeCAD 圖面檔案時的性能，在多核心之電腦上加強了 1.5 - 3 倍。

列印至 DWF/DWFX 檔案
以 PC3 印表機匯出繪圖至標準 DWF 及 DWFX 格式

表格型式 (Table Styles)
容易地建立及變更表格型式，可編輯個別儲存格、欄或列的型式。

progeCAD 雲端 (Cloud)
於雲端儲存平台存取檔案，你可隨時隨地打開、編輯及儲存你的繪圖。

progeCAD EasyArch 3D 獨有!
這個自動化建築工具，是專為建築師而設計的附加元件，以提高建築、改建及室內設計的效率。EasyArch 3D 附加元件中包含 2D 及 3D 的元件，如樓梯、牆、門窗、屋頂及其他動態圖塊等。並支援公制單位量度 (imperial Measurement)。

動態輸入 (Dynamic Input)
最快速之輸入指令方法 --- 隨鼠標移動即可把相應的數據 (如線的長度、圓的半徑) 輸入至指令中。

progeCAD 匯入點雲
可從 3D 激光掃描儀匯入和顯示 PCG 或 ISD 數據檔案。

progeCAD 匯入和匯出含圖層的 PDF 檔案
匯入含有圖層 (layers) 的 PDF 圖檔至可編輯的 DWG 圖檔，DWG 繪圖也可以 PDF/A 標準輸出成 PDF 檔案。

動態使用者座標系統 (Dynamic UCS)
可自動建立臨時的 XY 座標平面，此功能可大大加快 3D 環境下的繪圖工作。

progeCAD iCADLib 圖塊圖庫 (Block Libraries)
超過 22,000 個圖塊可供使用。包括：建築業、土木工程施工模板、機械模塊 (ANSI-ISO 和 DIN-ISO 規格標準)、電氣工程 (ANSI 和 IEC 規格標準) 及各類電子、鋼材模塊、景觀設計、室內設計、家具、廚房設備等。

PDF, DGN, DWF 參考底圖 (Underlay)
可使用於 DWF、DGN 和 PDF 檔中的參考底圖，並捕捉至指定鎖點及裁剪至指定邊界。

發佈指令 (Publish Command)
匯出指定的繪圖配置至 PDF/DWF 格式或列印繪圖配置

動態圖塊 (Dynamic Blocks) 更佳的掣點
可透過掣點 (Grips) 修改動態圖塊，延伸編輯選項。

延伸鎖點 (Snap Extension)
指定鎖點至一條線、弧或線段的假設性延伸部分。

編輯雲形線 (Spline)
開放或封閉雲形線，可新增、移動、刪除雲形線的點，更可編輯切線的起點及終點。

複線型式 (Multiline Style)
透過建立複線型式，控制複線元素的數量及性質。

匯出更多檔案類型
可匯出繪圖至以下檔案類型：
PDF, DWF, 3DS, DAE, STL, LWO, POV, BMP, WMF, EMF, SVG

互操作性及兼容性
大幅提高 DWG 檔案 與其他軟件的互操作性

progeCAD 的 Traceparts 及 Cadenas
iCADLib 整合了 progeCAD 的 Traceparts 及 Cadenas 之入門網站，簡易引導使用超過 1,000 萬個圖塊。

列印 3D 模型
把 DWG 檔匯出成二進位的 STL 檔，便可給 3D 列印服務供應者列印出真實的模型。

標註型式 (Dimension Style) 管理員
可建立、設定、修改、取代及比較型式。

螺旋線 (Helix) 及斷面混成 (Loft) 指令
繪畫螺旋聚合線 (helical polylines)，延伸及擠出 (extrudes) 物件的尺寸以建立 3D 實體。

匯出 Google Earth™ 材質
發佈你的模組成為 Google Earth™ 上可用的材質

極座標追蹤 (Polar Tracking)
自動保持線段的指定角度

物件追蹤 (Otrack)
自動校正基準點於其他鎖點上

DWF/DWFX 轉換器
轉換 DWF/DWFX 檔案至可編輯的 DWG / DXF / DAE / DGN / 3DS 檔案。

支援亞洲字型
支援中文 (繁體及簡體)、韓文、日文輸入。

DWG 轉換器
此新工具促進與其他 CAD 軟體的格式進行互換，輕易地轉換成不同版本的 DWG / DXF / DGN 檔案。

新指令
XOPEN, XPLODE, POLYSOLID, BCOUNT, LAYERWALK, VPSYNC, POINTCLOUDATTACH, SELECTSIMILAR, ALIGNSPACE

進階物件萃取
可以使用「資料萃取」精靈來萃取其屬性及圖塊資料。「資料萃取」精靈也從物件萃取性質資訊，會讓您擁有更高的靈活性。

輪廓影像圖 (Solprof)
提取 ACIS 實體的 2D 輪廓影像圖

3D 正交 (Ortho)
Z 正交模式防止鼠標錯誤地向上或向下移動

平面快照指令 (Flatshot Command)
根據目前的 3D 模型建立快速、準確的 2D 平面圖。

光柵圖 (Raster) 轉換成向量圖 (Vector)
progeCAD 包含了 WinTopo 光柵圖轉向量圖形工具

支援 ECW, Jpeg 2000 及 MrSID Mg4 光柵圖檔
鳥瞰相片與衛星相片的標準小波壓縮圖檔，非常適合地形及土地測量業界使用。

遮蔽物件 (Wipeout)
隱藏部份繪圖以遮蔽某些物件，並可加入註解。

註釋物件 (Annotative Objects)
於不同比例的視埠中，自動調節各註釋的合適大小。

填充線 (Hatch)
定義填充線起點及指定繪製的次序，並可編輯及修剪個別填充線。

RGB 及索引顏色 (Index Color) 數值
所有顏色數值支援 RGB 及索引顏色

Ribbon 功能區
提供 Ribbon 功能區的佈局，讓應用程式視窗變得簡潔有序。用戶可選用舊有功能表或新的功能區。

外部參考管理員 (Xref Manager)
擁有醒目的外部參考管理員使用介面

progeCAD 彩現 (Rendering)
進階的彩現模組提供更多光源管理、建立及編輯材質功能，材質反射、鏡面、透明度、光與影的展現準確細緻。可自訂點陣圖的輸出尺寸。

自訂
支援以下程式語言：LISP, SDS (C++), IRX (C++ similar to AutoCAD ARX), .NET, API, VBA, DIESEL, COM automation