

## 哪種 CorelDRAW® 的產品最能滿足您的需求？

用 CorelDRAW® Graphics Suite 2020 打破創意侷限。提供您需要的各種向量繪圖、版面、相片編輯和印刷工具，協助您在幾乎任何裝置上建立並完成重要的設計專案。

在細節決定一切的世界，CorelDRAW® Technical Suite 2020 可將視覺通訊的各個面向串連起來，從專案建立、創作，直到合作檢閱和輸出都能面面俱到。若要大幅提高工作效率，並且追求精準度令人驚艷的技術設計和圖表，請選擇 CorelDRAW Technical Suite 2020。



<插入 CDTs 2020  
包裝截圖>

<插入 CDGS 2020  
包裝截圖>

### 核心元件

#### CorelDRAW®

CorelDRAW 2020 運用創新的功能讓任何設計、插圖或行銷通訊專案更具創意。

✓  
增強功能！

✓  
增強功能！

#### Corel DESIGNER™

運用向量式繪圖應用程式，製作正確精準的技術插圖。

✓  
增強功能！

#### Corel PHOTO-PAINT™

運用令人印象深刻的相片編輯功能，將高品質相片整合至您的插圖中。

✓  
增強功能！

✓  
增強功能！

#### XVL Studio Corel Edition

利用您插圖的 3D 檢視和模型，為您的技術專案新增內容。

✓  
增強功能！

#### Corel Font Manager™

透過此字型探索與管理工具滿足您對字型和字體的各種需求。

✓  
增強功能！

✓  
增強功能！

#### CorelDRAW.app™

使用 CorelDRAW.app™ 這款線上向量繪圖與圖形設計 Web 應用程式收集客戶的意見回饋，或在遠離電腦的情況下，遠端存取您的作品。

✓  
增強功能！

✓  
增強功能！

#### AfterShot 3 HDR

您可以在安裝的套裝軟體應用程式中下載 Corel® AfterShot™ 3 HDR，對 RAW 或 JPEG 相片進行專業級的校正並增強效果。使用 AfterShot 3 HDR 內的 HDR 模組，製作高動態範圍 (HDR) 影像。

✓

✓

### 存取並調整技術設計資產的用途

#### 尋找與取代泊塢視窗

CorelDRAW 和 Corel DESIGNER 2020 中經過重新設計的「尋找與取代」泊塢視窗，搜尋範圍更廣，讓您不必在相同檔案中重複尋找。您還能使用功能強大且省時的全新選項，同時尋找並取代外框或填色的色彩或色彩模式 (包括網狀填色)。

✓  
增強功能！

✓  
增強功能！

✓ = 內含功能

✓ = 功能使用受到限制

## 存取並調整技術設計資產的用途

### 可與最新檔案格式相容

超過 100 種最新向量圖形、點陣影像、文件和其他資料檔案格式供您選擇。這些檔案格式皆支援程式的匯出和匯入功能。擴大支援的檔案格式，包括：.SVG、.CGM、.DWG、.DXF、.PDF、.TIFF 和 Adobe CS/CC (.AI 與 .PSD)。

✓  
增強功能！  
100 個以上

✓  
增強功能！  
100 個以上

### SharePoint CMS 整合 (CorelDRAW 企業授權專屬)

Corel DESIGNER 與 CorelDRAW 可與 Microsoft SharePoint 站台的連接，帶給您更多協同作業與共用的優勢。在視覺化通訊內容撰寫應用程式中直接存取貴組織的文件管理系統 (DMS)。

✓

✓

### 支援 AutoCAD .DWG / .DXF 檔案格式

提升並更新對 .DWG (包含 AutoCAD 2020、CorelCAD™ 等等) 和 .DXF 的支援，確保資料轉換輕鬆簡單，絕不出錯。增強 .DWG/.DXF 檔案可編輯度量在匯入及匯出方面的支援。

✓  
進階功能！

✓

### Micrografx Designer 支援 (DSF、DRW、DS4)

可與 Micrografx Designer 向下相容，讓您使用舊版檔案工作時更為順暢。

✓

(✓)

### 3D 匯入

匯入、檢視和修改 3D 模型，包括 AutoCAD .DWG 和 .DXF、3D Studio (.3DS)、IGES 及 Virtual Reality Modeling Language (VRML)。

✓

### 原生 3D CAD 檔案支援 (選用的附加元件)

可開啟並使用最新的 3D CAD 檔案格式，包括 CATIA、PTC Creo SolidWorks、Autodesk Inventor、NX、IGES、STEP、JT 等等。

✓  
增強功能！  
(XVL Studio 3D CAD  
Corel Edition 2020)

### 支援相機 RAW 檔案

直接從數位相機匯入和調整相機 RAW 檔，並即時預覽變更。

✓

✓

### 掃描藍圖向量化

使用 PowerTRACE™ 可將點陣圖和掃描的影像順利轉換為可編輯的向量圖形。具備全新的 AI 輔助功能，能提供前所未有的點陣圖轉向量圖描圖效果。您現在可善用先進的影像最佳化功能選項，助您改善點陣圖的描圖品質。

✓  
增強功能！

✓  
增強功能！

## 製作精準的技術文件插圖

### 投影繪圖工具

在平行投射平面上直接繪製，包括等視角、二等角或自訂投影，以建立 3D 影像視覺效果。

✓

### 增強型等視角繪圖工具

使用 Corel DESIGNER 的 UI 控制項，並依據有效投影平面的設定考量投射軸比例，藉此提供更高的精準度和正確性。

✓

### 粗細線條

自動調整投射繪圖中的曲線、矩形、橢圓形等形狀的線寬。

✓  
全新功能！

### 繞圖工具

Corel DESIGNER 2020 新增繞圖工具，您可以快速輕鬆地將物件精確包覆於圓柱體，就像在瓶子表面貼上標籤一樣。

✓  
全新功能！

### 線條樣式集

Corel DESIGNER 提供支援技術插圖標準的線條樣式集。

✓

## 製作精準的技術文件插圖

<b>標示線工具</b> 只要按一下滑鼠即可新增標示線，內有起點線、光環、文字等等。 動態標示可連結至來源物件的中繼資料，讓更新標示線既快速又輕鬆。	 <b>進階功能！</b> (含有預設、 光環與動態連結的標示線)	 (僅限基本的 3 點標示線)
<b>無註腳標示線</b> 如果不需要指引線來建立與零件的距離，您可以在新增標示線時， 使用新的無註腳標示線工具。	 <b>全新功能！</b>	
<b>醒目提示功能</b> 使用 Corel DESIGNER 的「物件資料管理員」，以便在技術出版物中為標示 線與其他圖形形狀新增互動功能。	 <b>全新功能！</b>	
<b>自動化醒目提示</b> 讓 Corel DESIGNER 在您繪圖時自動將醒目提示套用至標示線。	 <b>全新功能！</b>	
<b>曲線上的光環</b> 透過使用曲線上的光環以確保圖表、指示以及流程圖可輕鬆閱讀。	 <b>增強功能！</b>	
<b>物件泊塢視窗</b> Corel DESIGNER 與 CorelDRAW 可讓您隱藏物件和物件群組， 並協助您編輯複雜專案中的物件，讓您更輕鬆地試驗自己的設計。	 <b>全新功能！</b>	
<b>採用 3D 方式產生技術插圖</b> 使用「傳送至 Corel DESIGNER」功能將 3D 視圖轉換成清晰的向量插圖。	 <b>增強功能！</b>	
<b>採用 3D 方式產生行銷圖形</b> 使用「傳送至 Corel DESIGNER」功能將 3D 視圖轉換成向量圖形， 並透過 CorelDRAW 完成具有創意的設計作品。	 <b>增強功能！</b>	
<b>插入 3D 模型</b> 將 3D 模型插入 Corel DESIGNER 文件做為高解析度預覽的 互動式 3D 模型 (XVL 檔案)。	 <b>全新功能！</b>	
<b>非破壞性點陣圖效果</b> 在向量與點陣圖上套用、修改和測試點陣圖效果，完全無需變更 CorelDRAW、Corel DESIGNER 和 Corel PHOTO-PAINT 中的來源影 像或物件。	 <b>增強功能！</b>	 <b>增強功能！</b>
<b>精確至像素的工作流程</b> 各種新功能可確保像素等級的精準度，並提供奇數像素尺寸繪圖的進階支援， 讓您建立圖示以及清晰的儀表板影像。	 <b>全新功能！</b>	
<b>投射度量和箭頭</b> 投射度量選項無需繪製和投射度量物件的多重步驟。此外，當您在投影式 繪圖平面上繪圖時，尺寸箭頭和一般線條會連同線條一併投影出來。	 <b>全新功能！</b>	
<b>變形泊塢視窗</b> 「變形」泊塢視窗具備清楚的標籤、改良的版面以及互動式控制項， 讓您輕鬆定位、縮放、鏡射、旋轉和投影物件。	 <b>全新功能！</b>	
<b>建立與套用樣式</b> 從 XVL Studio 3D Corel Edition 匯入多段曲線，在「物件樣式」泊塢視窗按一 下即可從中建立樣式集。如果有任何現有樣式集與匯入曲線的屬性相符， 系統就會自動將其套用至曲線。	 <b>全新功能！</b>	

## 製作精準的技術文件插圖

### 即時輔助線與對齊工具

當您以建議對齊至現有元素來建立物件、為物件調整大小或移動物件時，就會出現臨時導線。重心貼齊、動態輔助線與對齊導線，可協助您參照其他物件來精準定位物件。

✓  
進階功能！  
(包含重心貼齊與鍵盤快捷鍵)



### 平行線繪圖工具

您可以使用 Corel DESIGNER 和 CorelDRAW 的平行繪圖模式提升技術製圖的速度。



✓  
全新功能！

### 全面掌控填色與透明度功能

體驗有史以來功能最強大的填色引擎，提供您對漸層、點陣圖花紋和向量花紋 (和交錯) 填色的全面掌控能力。



### 交錯填色

用向量交錯花紋將物件填色，以清楚區分材料或物件的關係。



### 方程式編輯器

使用整合的「方程式編輯器」，您可在技術製圖中以可編輯元素方式管理數學公式。



### 連接線工具

快速又輕鬆地新增進階連接線至流程圖和企業圖表。

✓  
進階功能！  
(包括預設、  
B-spline 與貝茲曲線)



### 繪圖比例控制

可隨時從工具列操控繪圖比例以完成精確的技術插圖。



### 最佳化幾何物件

透過進階的「接合曲線」泊塢視窗，您可將曲線轉換為橢圓形並修正中斷的曲線。



### 邊界工具

提供選項，讓使用者在使用 Corel DESIGNER 的「邊界」工具或「智慧型填色」工具建立邊界時，可以延展曲線，擴展邊界範圍，獲得更好的效果。



### 幾何資訊對話方塊

存取幾何資訊，如物件的長度、周圍與區域。



### 全新功能！藝術樣式特效

全新藝術樣式特效運用人工智慧修改影像或物件，不僅能創作樣式化版本，還能保留原本的內容。您可以根據藝術家的技巧或藝術類型，從範圍廣泛的 AI 預設項目中進行挑選。

✓  
全新功能！

✓  
全新功能！

### 對稱繪圖模式

即時創作各種對稱設計，例如簡易的物件以至複雜的效果；還能自動化通常非常費時的工作流程，大幅提高您的生產力。



### LiveSketch™ 繪圖工具

藉由以人工智慧與機器學習的最新發展為基礎的先進 LiveSketch 工具，輕鬆俐落地進行工作。在支援繪圖筆的裝置上手繪作畫，您的畫作就會直接轉換成精確的向量曲線。最棒的是，您不再需要花時間在紙上進行描繪、掃描成圖檔，再描成向量圖。



### 新增透視點效果

直接在繪圖視窗中，針對點陣圖、向量物件或兩者一起套用透視，立即營造距離和深度錯覺。這是一項精巧的工具，可在真實世界場景中展示技術插圖。



## 製作精準的技術文件插圖

### 套用封套效果至點陣圖

將點陣圖放在封套內並拖曳其節點，即可以互動方式塑造點陣圖。使用封套預設或從頭製作自訂封套，即可快速順暢地混合點陣圖與插圖。



### 支援即時繪圖筆 (RTS)

對 Microsoft Surface 的原生支援和先進的手寫筆支援，可讓您享受更自然的繪圖體驗，完成更動人的作品。在應用程式中使用修飾工具、顏料填塗與其他筆刷工具時，能運用壓力、方位、傾斜與旋轉。嘗試旋轉、扁平度和拉長設定，掌控在任何特定插圖中的筆刷筆觸。



### 對齊與分佈節點

使用選取區的界限框、頁面邊緣或中心、最近的格線或指定點對齊與分佈節點。分佈節點的方法也同樣簡單，只要在節點間水平或垂直地新增相等間距即可。



### 表格

建立及匯入表格，即可井然有序地編排文字與圖形版面配置。



### QR Code 產生器

使用 Corel DESIGNER 與 CorelDRAW 建立省時省力的 QR 代碼，以在繪圖上新增可縮放的 QR 代碼。(驗證必須具備網際網路連線)



## 影像編輯

### 智慧型選取遮罩

Corel PHOTO-PAINT™ 2020 全新的「智慧型選取遮罩」工具會使用演算法，透過尋找邊緣智慧地擴展選取區域來選取影像區域。此外，我們增強了「遮罩變形」工具的效能，因此現在可以將變形套用在遮罩的像素中。



### 全新功能！AI 技術增加取樣

全新 AI 技術增加取樣選項能放大影像而不會損及細節。這些全新功能運用機器學習模型，保存了放大檔案的清晰邊緣、銳利度與精細的細節。



### 全新功能！JPEG 痕跡移除

透過全新進階的機器學習技術，您無須進行手動編輯，即可透過此技術從老舊的影像充分取得細節、消除壓縮失真的問題並復原色彩細節。



### 全新功能！Corel PHOTO-PAINT™ 的非破壞性效果

Corel PHOTO-PAINT 2020 的全新「特效」泊塢視窗可讓您輕鬆套用、修改和試用特效，而不會改變來源物件。您可以新增各種特效、重新排列清單中的效果或將效果切換為開啟或關閉，藉以達到不同的外觀。



### 轉正相片並以互動方式調整相片透視點

以互動方式對齊調正列與相片中的元素，或指定旋轉角度來旋轉扭曲影像。使用互動式「透視校正」工具來調整相片中大樓、地標或物件的透視點。



### 3D 高品質建構

使用 Corel PHOTO-PAINT 專業相片編輯中的陰影功能包括材質、光線、陰影貼圖與泛光遮蔽，您可將 3D 視圖輸出為如相片般逼真的影像。



### 智慧型雕刻器

輕鬆移除相片中不需要的區域，同時調整相片的外觀比例。



### 色調曲線調整

更精準調整影像色調。



### 影像調整 Lab

使用功能強大的 Corel PHOTO-PAINT 應用程式可輕鬆有效地調整相片。



## 維持樣式與一致性

### 物件樣式與樣式集

即使您使用外部符號，此強化功能可確保您在設計專案中使用相同一致的樣式和版面。使用「樣式集」進行編輯作業，可在專案中立即套用之前的變更。

✓  
增強功能！



### 色彩協調

將文件的色彩樣式分組，然後透過可變的色彩配置快速而輕鬆地製作互動式設計作品。



### 色彩管理和支援

設定應用程式色彩政策，才能藉由「預設色彩管理設定」對話方塊達成最精確的色彩呈現。輕鬆比對 Corel 和 Microsoft 應用程式之間，以及 Corel 和 Adobe 應用程式之間的色彩。



### 主圖層

將頁面特定的頁首、頁尾和頁碼加入技術通訊文件。



### 字型清單方塊

您可在 Corel DESIGNER、CorelDRAW 及 Corel PHOTO-PAINT 的「字型清單」方塊中輕鬆檢視、過濾並搜尋字型。

✓  
增強功能！

✓  
增強功能！

### 進階 OpenType 支援

善用各種進階 OpenType 印刷功能，例如上下文與文體替代字、分數、連音符號、序數、裝飾、小型大寫字、花飾等等。



### 全新功能！支援可變字型

有了 CorelDRAW 和 Corel DESIGNER 2020，您就可以善用 OpenType 可變字型的彈性，並以互動方式微調字型外觀。每一個可變字型檔案都能變化為不同的字型，因此可縮減檔案大小。

✓  
全新功能！

✓  
全新功能！

### 支援複雜的指令碼

內建複雜指令碼支援，確保亞洲與中東語言所使用的字符能正確排版。



### 全新功能！編號清單

CorelDRAW 和 Corel DESIGNER 2020 現在可於段落文字中支援可自訂的多層項目符號及編號清單。由於項目符號及編號清單都支援子階層，因此您可以在繪圖和版面中清楚傳遞資訊。

✓  
全新功能！

✓  
全新功能！

### 增強功能！項目符號清單

CorelDRAW 和 Corel DESIGNER 2020 現在可於段落文字中支援可自訂的多層項目符號及編號清單。由於項目符號及編號清單都支援子階層，因此您可以在繪圖和版面中清楚傳遞資訊。

✓  
全新功能！

✓  
全新功能！

## 技術通訊標準協同合作與發佈

### 全新功能！協同合作的工作流程\*

全新的工作流程讓同事和客戶之間的合作比以往更加輕鬆。使用 CorelDRAW 2020 和 Corel DESIGNER 2020 的全新協同合作功能，搭配 CorelDRAW.app 和 Corel Cloud，團隊就能輕鬆檢視設計和插圖，而且加快速地實作意見回饋。

✓  
全新功能！

✓  
全新功能！

### PDF 輸出

輸出 PDF 檔案，並支援最新的 Adobe Acrobat 檔案、與最新的業界及列印標準相容、提供增強型安全加密以及符合 ISO 標準的 PDF/A 封存格式。此外，PDF/X-4 的支援，確保能夠輕鬆輸出相容於各類裝置的檔案。

✓  
增強功能！

✓  
增強功能！

### 3D PDF 發行

發佈 3D PDF，讓您可互動檢視 3D 內容，也可結合其他視覺及文字元素。

✓  
增強功能！

## 技術通訊標準協同合作與發佈

### 發佈至 WordPress

直接從應用程式內將您的作品傳送到 WordPress 媒體庫。這項功能可讓您將選取的物件或整個專案轉換成 JPEG、GIF 或 PNG 檔案，然後上傳到 WordPress 帳戶。



### 支援翻譯記憶系統 (TMS)

此選項讓您觸及世界各地的觀眾，利用 XLIFF 標準，將 Corel DESIGNER 的圖形文字內容，傳送至翻譯記憶系統 (TMS)，再從 TMS 接收翻譯內容。



### CGM V4 (WebCGM、ATA Grexchange、ActiveCGM)

使用業界標準 CGM 描述檔，製作具有以醒目提示的互動式技術文件。Corel DESIGNER 2019 提供進階的 CGM 匯出對話，並支援 ATA iSpec 2200。



### WebCGM 2.0, 2.1 + S1000D 支援

建立、交換與提供標準化技術插圖做為互動式電子技術手冊 (IETM) 和零件圖解目錄 (IPC) 包含支援 S1000D 2.3 – 5.0 期。



### SVG 輸出

發佈 SVG，是指獲得 HTML 5 支援的向量圖形檔按格式，可用於線上出版物的可縮放圖形。當自動化成為背景工作時，此功能便會啟動「技術製作」系統與「內容管理」系統的進階整合作業。



### 線上發行 3D 與發佈至行動裝置

以 XVL 格式儲存 3D 模型並透過免費的 XVL Player 與 iXVL 應用程式，在線上或行動裝置分享 3D 虛擬化成果。



## 使用者介面

### 全新功能！備註泊塢視窗

您可以透過 CorelDRAW 和 Corel DESIGNER 2020 的全新「備註」泊塢視窗進行協同合作，像是檢視、回覆和解決意見回饋，以及新增您的註記和備註。這代表著您無須在 PDF 或影像檔案上標記，替您省下時間和螢幕空間。



### 工作區

從專門為不同熟練程度和特定工作設計的多種工作區中選擇：「頁面版面」和「插圖」，對於長期使用者來說是 Classic 選項；專業使用者可使用「技術插圖」製作等視角插圖，Diagramming 工作區製作流程圖和線路圖，而工作區有 Adobe Photoshop 和 Adobe Illustrator 的外觀和質感。



### 技術插圖工作區

更新的「技術圖解」工作區提供更完善的常用功能群組，協助您提升工作速度和效率。



### 支援 UltraHD 螢幕

更新的介面和高 DPI 螢幕支援讓您甚至可在 UltraHD (超高解析度) 螢幕，舒適地在應用程式介面檢視圖形。



### 支援進階多螢幕顯示

CorelDRAW、Corel DESIGNER 和 Corel PHOTO-PAINT 可在所有支援的作業系統上穩定地在不同解析度的數個螢幕上進行播放顯示。



### 完整可縮放和自訂的使用者介面

您可使用更新後完全可自訂的介面，依個人需求調整設計工作區。全新設計的圖示可讓您縮放至最高 250%。透過選取主題方式，您還可控制應用程式背景的明暗度。



### 方便觸控的使用者介面

運用觸控方式或繪圖筆，「平板模式」可協助您直接進行描繪並快速進行調整。此外，「觸控」工作區也簡化了使用者介面，只會顯示您最有可能使用的工具與命令，藉此增加繪圖區域的顯示空間。



## 使用者介面

### Microsoft Surface 產品支援

CorelDRAW Graphics Suite 與 Technical Suite 2020 可在 Windows 10 上提供原生的 Microsoft Surface Dial。運用套裝軟體中的 CorelDRAW、Corel DESIGNER 和 Corel PHOTO-PAINT 應用程式，體驗創作以及與科技互動的其中一種獨特方式。



### 多文件介面

在標籤式視圖中處理多個文件。



## 效能、速度與效率並重

### 效能

大幅提升啟動時間、編輯速度、筆刷效能、色彩取代等。



### GPU 加速向量預覽

重新定位及編輯複雜的向量形狀，而不佔用系統資源。使用繪圖處理器 (GPU) 可在某些機器上的 Corel DESIGNER、CorelDRAW 及 Corel PHOTO-PAINT 中，加速顯示、編輯和操作圖形。



### 原生 64 位元運算

處理大型檔案和影像時，可享有原生 64 位元應用程式的速度優勢。



### 針對 Windows 10 進行最佳化

支援 Windows 10 平台讓您在最新 Windows 作業系統上安心地使用 CorelDRAW 產品。



## 內容

### 符號 (參考的圖形物件)

透過定義和更新物件一次即可多次重複使用的功能，可減小檔案大小和處理一般物件。使用超過超過 4,000 個符合業界標準的符號：建築、電氣、一般、機械與工具。



### 專業剪輯圖片\*\*

利用 7,000 多種剪輯、數位圖片和車體彩繪範本，立即著手進行您的設計和專案創作。



### 高品質相片\*\*

利用 1,000 多張高品質相片增強您的設計，讓您發揮無限創意。



### 特殊字型\*\*

大量字型可供選擇，其中包含 1,000 多種專業字型。



### 設計範本\*\*

超過 150 套專業設計範本讓您可快速進行設計工作。



\*備註：協作功能僅適用於 CorelDRAW 訂閱或含維護的永久授權版本。

\*\*您需要連線至網際網路才可存取此工具集合。須購買與驗證 CorelDRAW Technical Suite 2020。