

AUTODESK®
AUTOCAD®

33 個秘訣

每位 AutoCAD 使用者須知



AUTODESK®
AUTOCAD®

33 個秘訣

每位 AutoCAD 使用者須知

設置與基礎知識

1. 鍵盤捷徑
2. 自動儲存
3. 快速存取工具列
4. 右鍵按一下
5. 圖層
6. 繪製順序

檢視

7. 縮放
8. 顯示出圖型式
9. 共用視圖

物件

10. 物件鎖點
11. 隔離物件
12. 移動/複製/旋轉
13. 關聯式陣列
14. 標註

修改

15. 複製性質
16. 動態圖塊
17. 群組
18. 分解屬性
19. 圖面比較

註解

20. 多行文字
21. 拼字檢查程式
22. 尋找及取代
23. 快速計算器

資料管理

24. 外部參考
25. 電子傳送
26. PDF 匯入
27. 圖紙集管理員

生態系統

28. App Store
29. 專用工具集
30. AutoCAD 網頁應用程式
31. AutoCAD 行動應用程式

想法

32. 犯錯
33. 隨心所欲創作

設置與 基礎知識



鍵盤捷徑

充分利用 **AutoCAD** 特定鍵盤捷徑來節省您寶貴的時間。
您甚至可以建立或修改現有的捷徑。

- 按一下「Manage (管理)」頁籤 > 「Customization (自訂)」面板 > 「User Interface (使用者介面)」，或在指令行中輸入 CUI。
- 在「Customize (自訂)」頁籤的「Customizations In <file name> (<檔名> 中的自訂)」窗格中，按一下「Keyboard Shortcuts (鍵盤捷徑)」節點旁的加號 (+) 以將其展開。
- 按一下「Shortcut Keys (快速鍵)」旁的加號 (+)。
 - 若要建立快速鍵，請將「Command List (指令清單)」窗格中的指令拖曳至「Customizations In <file name> (<檔名> 的中自訂)」窗格中的「Shortcut Keys (快速鍵)」節點。
 - 若要修改快速鍵，請在「Shortcut Keys (快速鍵)」節點下選取快速鍵。

附註：不要與指令別名混淆，其為指令行中使用的指令縮寫。透過移至功能區的「Express Tools」頁籤並按一下「Command Aliases (指令別名)」工具來編輯或建立別名。

檔案安全防護



AUTOMATIC SAVE

5

MINUTES BETWEEN SAVES

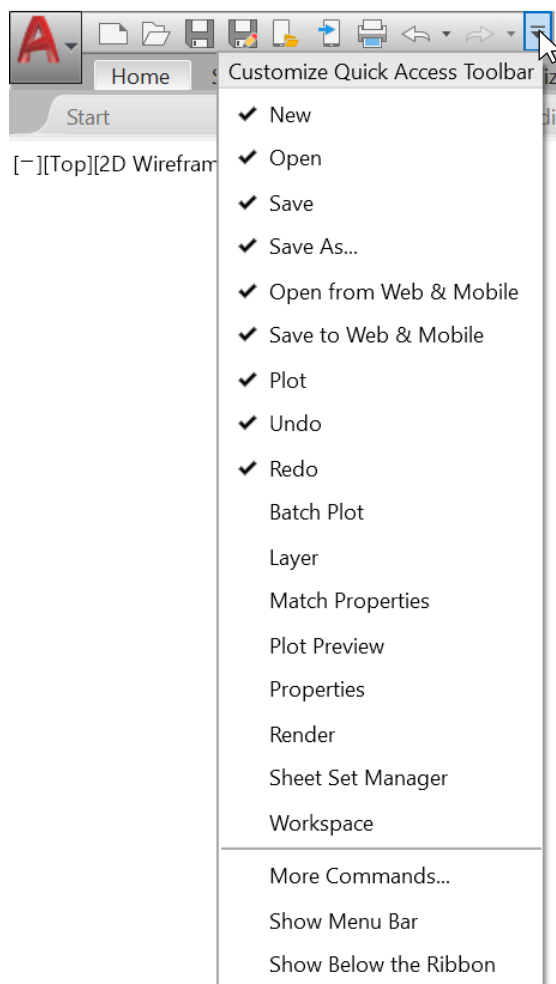
自動儲存

將您的「Autosave (自動儲存)」設定設為 5 分鐘 (或 2 到 3 分鐘！)，且通常使用 QSAVE 指令或 Ctrl+S 捷徑手動儲存。

自動儲存檔案為透過「Autosave (自動儲存)」功能自動建立的備份檔案。在「Options (選項)」對話方塊的「Open and Save (開啟與儲存)」頁籤中，或透過使用 SAVETIME 指令設定自動儲存之間的分鐘數。自動儲存僅會在圖面於上次儲存後發生修改時執行。QSAVE、SAVE 和 SAVEAS 將刪除目前的 .sv\$ 檔案 – 僅會在應用程式意外關閉時保留自動儲存檔案。

透過移至「選項」對話方塊中的「檔案」頁籤並檢查階層中的「自動儲存檔案位置」資料夾，或透過使用 SAVEFILEPATH 指令來尋找自動儲存檔案的位置。找到檔案後，將副檔名從 .sv\$ 變更為 .dwg 以開啟。

附註：如果您在尋找自動儲存檔案時未看到任何副檔名，您需要將其開啟。透過勾選「View (視圖)」頁籤的「Show/Hide (顯示/隱藏)」面板中的「File Name Extensions (副檔名)」方塊，完成此操作。

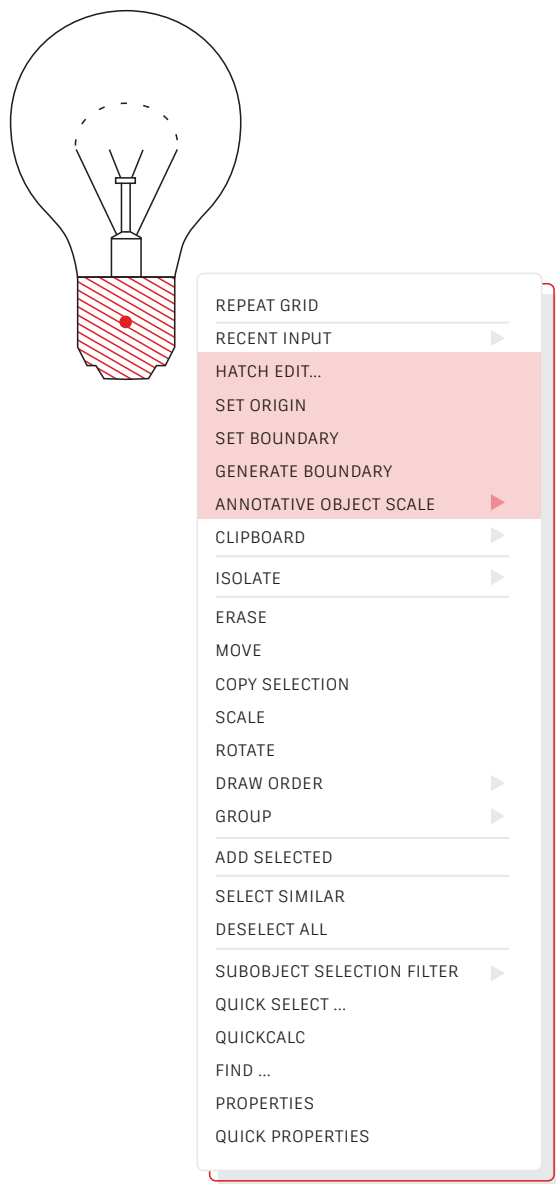


快速存取工具列

將您最常使用的工具放在螢幕頂部的快速存取工具列 (QAT)。透過按一下右側的下拉控制小按鈕來自訂 QAT。您可以勾選和取消勾選您想要快速存取的指令。

在此處，您還可以變更快速存取工具列的停駐位置，或開啟舊型式的功能表列。您還可以在快速存取工具列內拖曳圖元，以變更其顯示順序。

附註：為快速將功能區指令新增至快速存取工具列，請在功能區的任何指令圖示上按一下滑鼠右鍵，然後從蹦現式功能表中選取「Add to Quick Access Toolbar (加入至快速存取工具列)」。類似地，在任何快速存取工具列項目上按一下滑鼠右鍵可將其移除。

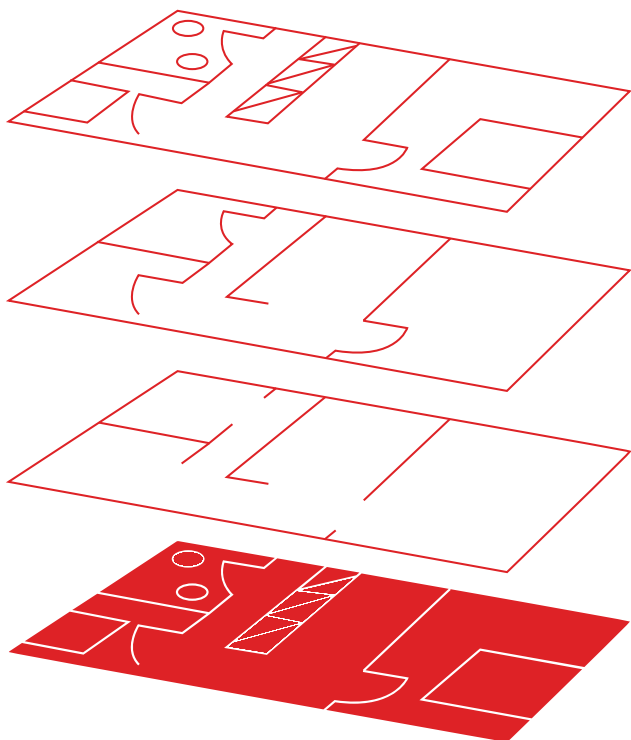


滑鼠右鍵

按一下滑鼠右鍵以存取快顯功能表，此為提高工作效率的最愛功能。由於功能表具有關聯性，您可以取得指定給所選動作的指令。

如果您是使用滑鼠右鍵作為輸入，則仍可盡享雙方面的優點。此與時間相關的右鍵功能使用起來非常簡單。若要將其開啟，只需開啟「Options (選項)」對話方塊，移至「User Preferences (使用者偏好)」頁籤，然後選取「Right-Click Customization (右鍵自訂)」按鈕。您將開啟包含與時間相關的右鍵控制的第二個對話方塊。

啟用後，右鍵仍將按您偏好的方式運作，快速按一下即輸入，但現在，透過按住滑鼠按鍵更長的時間 (預設為四分之一秒)，您將開啟關聯蹦現式功能表。



圖層

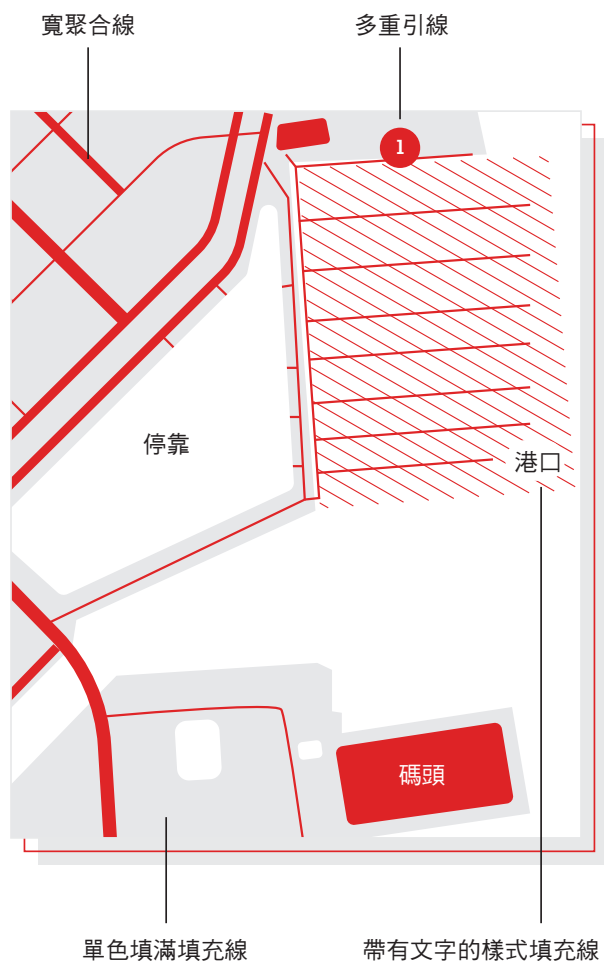
抵擋將所有東西都建立在一個圖層之上的誘惑。透過將物件指派到與特定功能或用途關聯的圖層上來組織您的圖面，例如，牆在一個圖層，門在另一個圖層。

使用圖層，您可以：

- 依功能或位置關聯物件
- 顯示或隱藏單一作業中的所有相關物件
- 針對每個圖層指定線型、色彩、線粗及其他標準

若要查看如何組織圖面，請使用 LAYER 指令開啟「Layer Properties Manager (圖層性質管理員)」。您可以在「Command (指令)」視窗中輸入 LAYER 或 LA，您也可以按一下功能區「Home (常用)」頁籤上的「Layer Properties (圖層性質)」工具。

附註：取得許多外部參考以及許多圖層？增加 MAXSORT 變數 (從其預設值 1000 開始)，以便您的所有圖層都能正確排序。



繪製順序

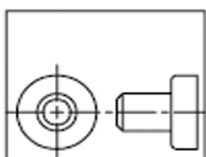
控制物件重疊及透過「Draw Order (繪製順序)」指令顯示的順序。藉由「Bring Annotations to Front (將註解置於最上方)」和「Send Hatch to Back (將填充線置於最下方)」設定您的繪製順序。

在功能區的「Home (常用)」頁籤中，按一下「Modify (修改)」面板下拉式清單，然後選取「Draw Order (繪製順序)」(或使用 DRAWORDER 指令)。選擇其中一個顯示的選項，選取您要修改的物件，然後按 Enter。

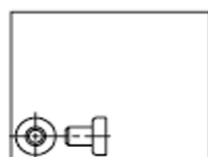
通常，您會想要在其他物件的前面顯示和出圖註解物件，填充線和填滿則位於後方。遮蔽物件是用於提供空白區域以加入文字，而不修改下方物件。

注意事項：您只能在相同空間中控制重疊物件的繪製順序：模型空間或圖紙空間。

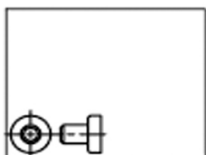
檢視



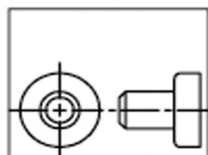
縮放全部前



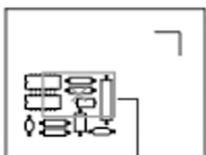
縮放全部後



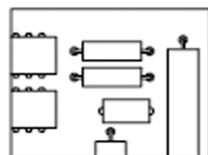
縮放實際範圍前



縮放實際範圍後



視圖方塊



新視圖

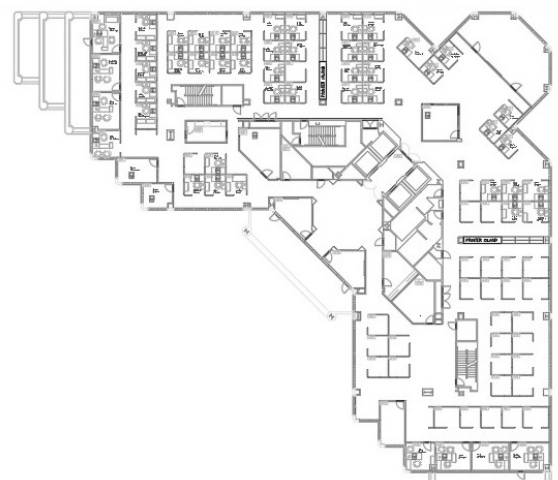
縮放

依照執行 ZOOM 指令後顯示的提示操作，以便以您希望的方式精確檢視圖面。「ZOOM (縮放) > All (全部)」可調整繪圖區域的放大率，以顯示所有可見物件或透過 LIMITS 指令設定的繪圖限制。「ZOOM (縮放) > Extents (實際範圍)」顯示所有物件的最大實際範圍。

「ZOOM (縮放) > Dynamic (動態)」使用矩形檢視框平移和縮放。檢視框代表您的視圖，您可以縮小或放大它，以及繞著圖面移動。確定檢視框位置並調整其大小會進行平移或縮放，以使用檢視框中的影像來填滿視埠。(不適用於透視投影。)

附註 1：如果您有帶滾輪的滑鼠，按兩下滑鼠輪可啟用「Zoom Extents (縮放實際範圍)」。

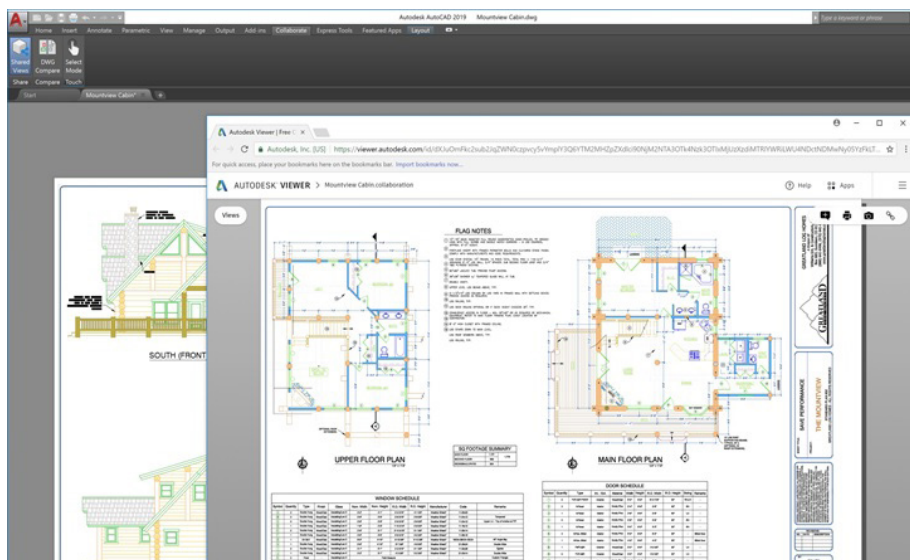
附註 2：使用指令 VTENABLE 關閉在平移和縮放期間發生的平滑視圖轉移。將其設定為 0 (零) 會針對平移/縮放、旋轉和腳本將其關閉。



顯示出圖型式

透過在「Page Setup (頁面設置)」對話方塊中選取「Display Plot Styles (顯示出圖型式)」，在 AutoCAD 中檢視圖面，就如同列印後看到的一樣。

AutoCAD 會以彩色顯示圖面，然後將圖面資料轉換為不同的列印格式。通常，我們需要執行預覽以查看出圖時配置的效果，但您可透過「Display Plot Styles (顯示出圖型式)」變更此設定。以此方式設定您的主要配置或建立單獨的配置充當「即時」預覽，以便您仍可以在傳統的彩色配置視圖中工作。



共用視圖

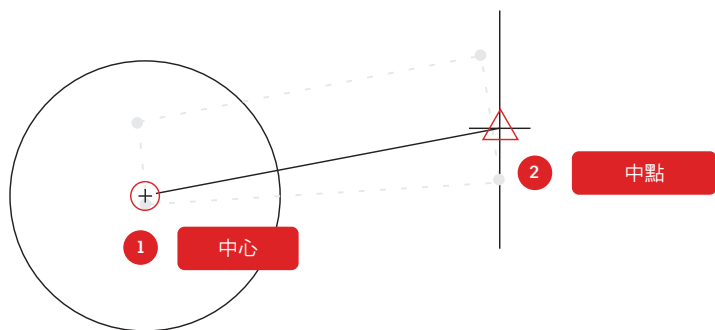
使用「Shared Views (共用視圖)」功能輕鬆在公司內外共用設計 – 而無需發佈您的原始 DWG 檔案。共用可在任何瀏覽器中檢視和發表註解的連結，而不是 PDF。

避免透過 DWF 或 PDF 檔案發佈和以電子郵件傳送之繁瑣的常用工作流程。而是，在 AutoCAD 中建立可檢視的檔案，然後透過可在具有網際網路存取的任何裝置的瀏覽器中檢視和發表註解的可共用連結進行分發。協同合作者在共用連結上發表的註解會顯示在 AutoCAD 桌面產品的右後側。

可從 AutoCAD 的「Application (應用程式)」功能表的「Publish (發佈)」下存取「Shared Views (共用視圖)」功能。

注意事項：「Shared Views (共用視圖)」在 30 天後自動到期，但您可以隨時延長或終止連結。

物件



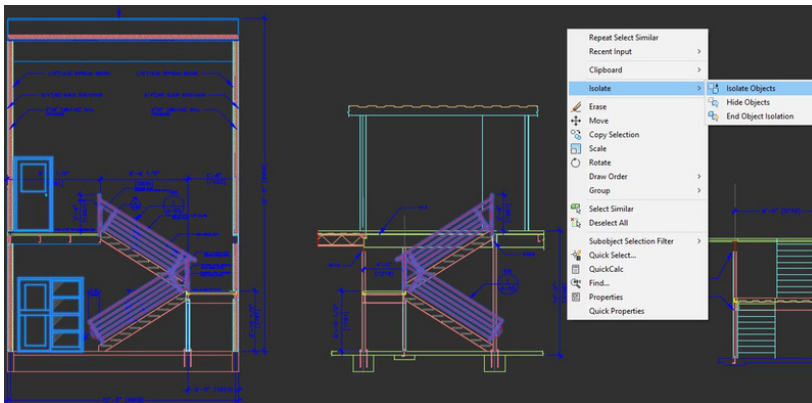
物件鎖點

使用「Object Snaps (物件鎖點)」(OSNAP) 參照您圖面中的其他物件準確繪製物件。例如，您可以使用物件鎖點，建立從圓心畫到其它線段中點的線段。

每當提示您輸入點時，都可以指定物件鎖點。依預設，當您在物件鎖點位置上移動游標時，會顯示標識和工具提示。

若要在輸入點提示下指定物件鎖點，您可以：

- 按 Shift 和滑鼠右鍵以顯示「Object Snap (物件鎖點)」捷徑功能表
- 按滑鼠右鍵並從「Snap Overrides (鎖點取代)」子功能表選擇物件鎖點
- 輸入物件鎖點名稱
- 按一下「Object Snap (物件鎖點)」工具列上的物件鎖點按鈕。這會開啟執行中的物件鎖點，這些鎖點將在所有後續指令執行期間保持開啟。



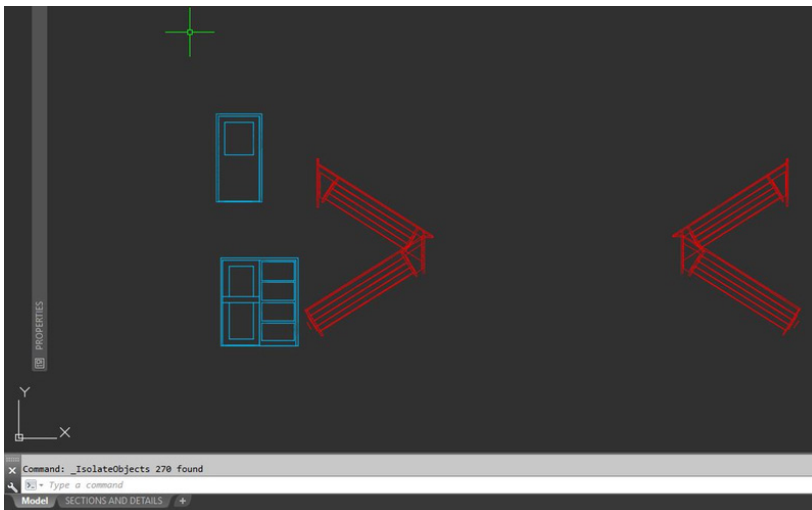
隔離物件

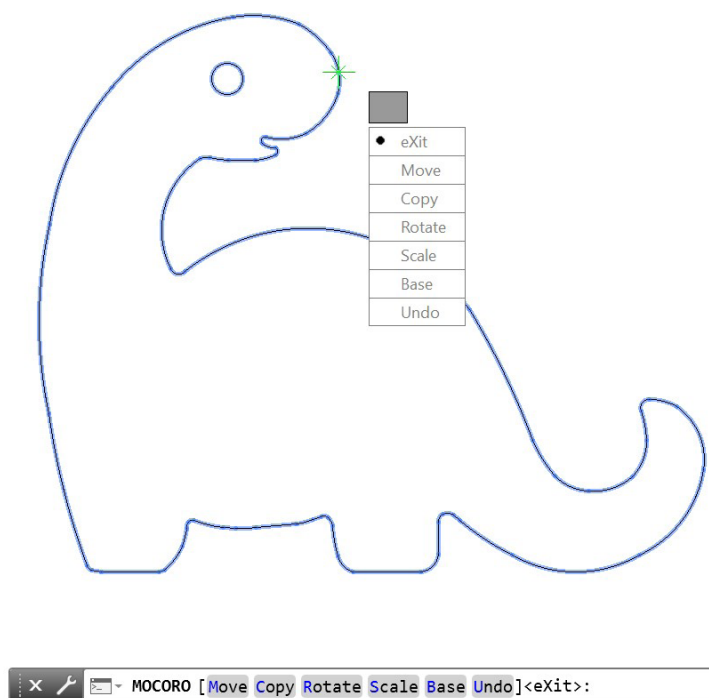
隔離所選的物件群組，以便在複雜或忙碌的圖面中輕鬆編輯。「Isolate Objects (隔離物件)」工具 (ISOLATEOBJECTS) 會暫時隱藏圖面中未選取的物件。

從右鍵功能表或在指令行中輸入 ISOLATEOBJECTS 來啟動此指令。在圖面的已清理區域完成編輯或工作時，您可以透過使用 UNISOLATEOBJECTS 指令或「End Object Isolation (結束物件隔離)」右鍵選項，結束物件隔離並顯示任何隱藏的物件。

附註 1：使用 HIDEOBJECTS 指令或在右鍵功能表中隱藏物件以暫時抑制所選的物件，而非清理忙碌圖面的區域。

附註 2：依預設，在目前的繪製階段作業期間，隱藏或隔離物件是暫時操作。但是，如果您將 OBJECTISOLATIONMODE 設定為 1，則隱藏或隔離的物件將在階段作業之間保持該狀態。





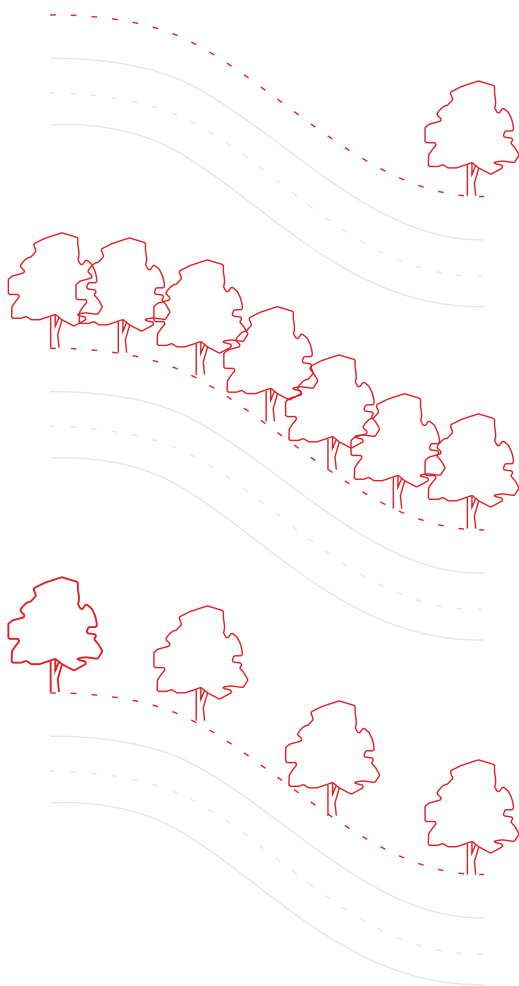
移動/複製/旋轉

使用位於功能區「Express Tools」頁籤中的 Express Tools，例如，「Move (移動)/Copy (複製)/Rotate (旋轉)」，來加快您的工作流程。「Move (移動)/Copy (複製)/Rotate (旋轉)」可讓您僅選取基準點一次即可執行任何或所有這些作業。

移至功能區的「Express Tools」頁籤，然後按一下「Move (移動)/Copy (複製)/Rotate (旋轉)」工具。選取您要移動、複製、旋轉或調整比例的物件。選取基準點，然後遵循指令行或游標功能表上的選項來選取您要執行的作業。

每次完成一項作業後，會重新顯示選項來讓您使用同一所選物件和基準點選擇其他作業。如有需要，您可以透過選取「Base (基準)」選項來變更基準點。

附註：若要在「Express Tools」功能區頁籤之外尋找更多 Express Tools：請使用功能表列中的下拉式 Widget 或輸入 MENUBAR 並將其設定為 1。按一下最右側的 Express Tools，它將會展開以顯示 10 種工具類別。



關聯式陣列

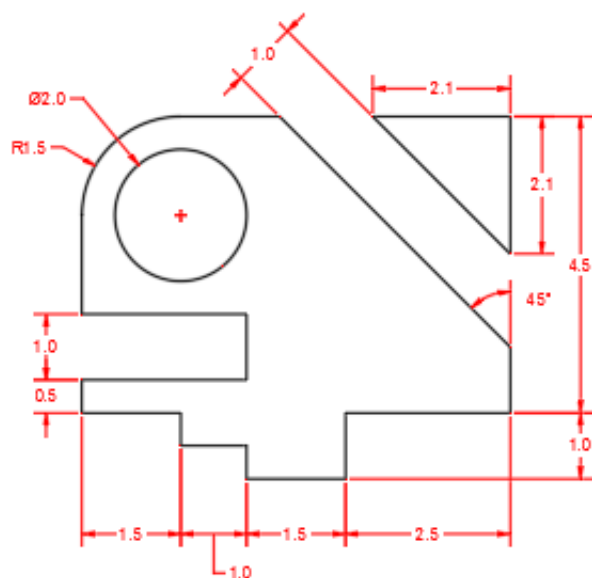
使用關聯式陣列，陣列內的物件會保留它們的關係。對陣列樣式、間距和位置做出調整相當簡單，且比變更個別物件的位置更快。

許多設計包含對稱或可重複的樣式。可重複的樣式（也稱為陣列）可使用 ARRAY 指令建立。關聯式陣列可讓您沿 2D 路徑隨分佈的項目一起建立矩形和環形樣式。

建立關聯式陣列後，您可以：

- 取代原始物件的所有例證
- 取代或編輯陣列中的個別物件
- 更新陣列中的項目數和項目之間的距離

附註：在 3D 中工作時，您還可以指定陣列中項目之間的垂直距離。



標註

使用單一 DIM 指令接連建立標註，而無需中斷操作和輸入多個指令，從而節省時間。

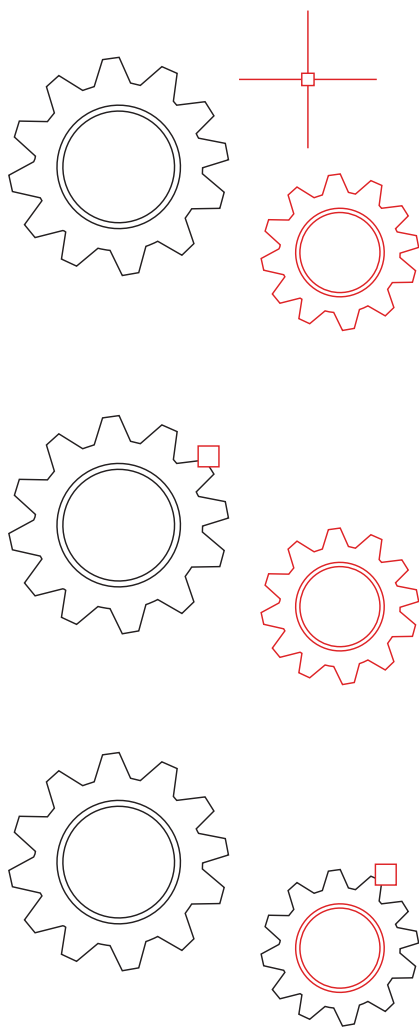
在指令行中輸入 DIM 或在功能區的「Annotate (註解)」頁籤中尋找「Dimension (標註)」工具。此指令可讓您結合使用以下項目來實現不同的結果：

- 您所選擇的 DIM 選項
- 您游標懸停的物件類型
- 您游標懸停在物件上的位置
- 您挑選或點按的位置
- 您移動游標的方向

附註：透過使用 QDIM 指令將標註一次套用至整個物件系列，為工作流程節省更多時間。



修改

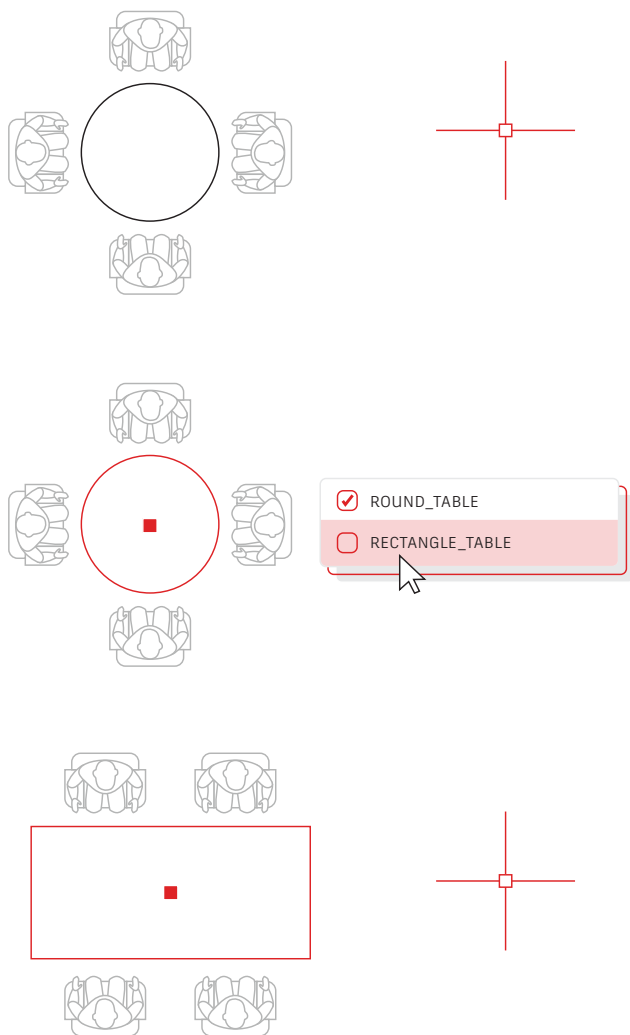


複製性質

使用「**Match Properties (複製性質)**」(**MATCHPROP**) 將性質從一個物件複製到另一個物件。可複製的性質類型包括顏色、圖層、線型、線型比例、線粗、出圖型式、透明度，以及其他特殊性質。

1. 按一下「Home (常用)」頁籤 > 「Properties (性質)」面板 > 「Match Properties (複製性質)」或在指令行中輸入 **MATCHPROP**。
2. 選取您要複製性質的來源物件。
3. 選取您要複製性質的目標物件，然後按 **Enter**。

附註：在「Property Settings (性質設定)」對話方塊中指定您要複製的性質。例如，當您想要在兩篇文字之間複製圖層時，可以停用文字 (型式) 性質。完成上述步驟 2 後，輸入 **S (設定)**。在「Property Settings (性質設定)」對話方塊中，清除您不希望複製的性質，然後按一下「確定」。

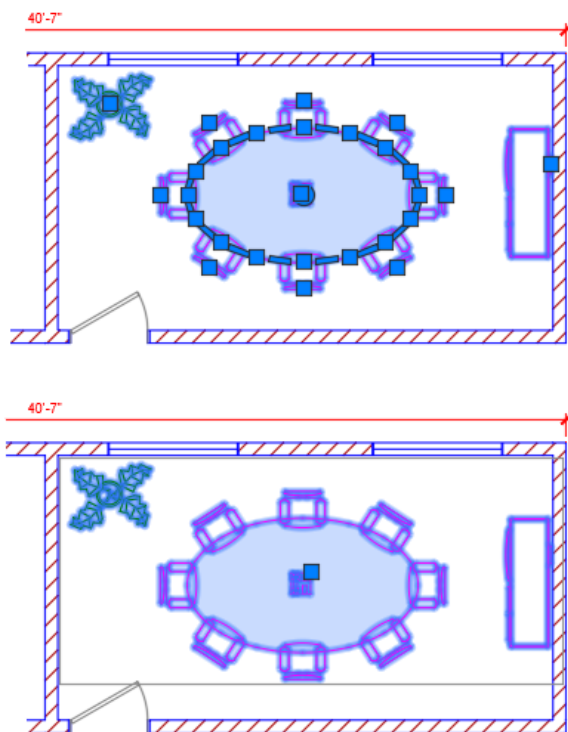


動態圖塊

透過利用動態區塊節省時間和縮小檔案大小。根據使用情況建立一個可變更造型、大小或組態的圖塊，而非插入多個靜態圖塊。

例如，您可以建立一個桌子圖塊，無需為不同的桌子類型和椅子設定建立多個圖塊。插入圖塊之後，您可以隨時選取桌子類型。您也可以定義可拉伸、旋轉、翻轉的動態圖塊等。

1. 按一下「Insert (插入)」頁籤 > 「Block Definition (圖塊定義)」面板 > 「Create Block (建立圖塊)」。
2. 回到圖面，按兩下圖塊並在「Edit Block Definition (編輯圖塊定義)」對話方塊上選取「OK (確定)」。這會開啟圖塊編輯器環境和圖塊編輯器功能區頁籤。
3. 使用圖塊編輯器中的「Properties (性質)」選項板來新增約束、動作和參數 (規則)。



群組

使用「Group (群組)」功能對同一物件執行多項操作，而不建立圖塊。

藉由「Group (群組)」功能，您可以快速建立暫時物件關聯。與標準圖塊不同，物件分組到一起時，選取群組中的一個物件會導致所有物件都被選取，但仍可個別修改每個物件。

1. 從功能區「Home (常用)」頁籤的「Group (群組)」面板中選取 Group 指令，或在指令列中輸入 GROUP
2. 選取您想要關聯在一起的物件並按 Enter。
3. 然後，當您選取群組中的任何物件時，會選取所有群組的物件。群組邊界框的中心會顯示掣點，以供您存取所有掣點作業。
4. 為群組新增名稱或描述，以便於稍後存取。

| 爆裂

1

主要樓板平面圖

比例：1/8" = 1'-0"

Text	
Layer	PS_Annot
Contents	MAIN FLOOR PLAN
Style	SANSERIFBOLD
Annotative	No
Justify	Bottom left
Height	3/16"
Rotation	0

| 分解

#

視圖名稱

比例：VPSCALE

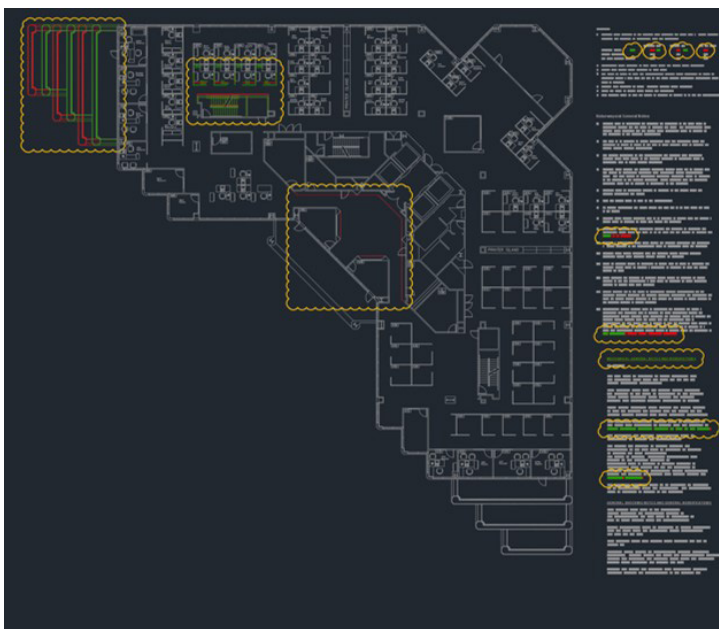
Attribute Definition	
Color	ByLayer
Layer	0
Tag	VIEWNAME
Prompt	DrawingName
Value	VIEWTITLE
Style	SANSERIFBOLD
Height	3/16"

分解屬性

如果您需要使用 Express Tool「Explode Attributes (分解屬性)」或在指令行中輸入 BURST 來分解圖塊，請保留您的重要屬性。

核心 AutoCAD EXPLODE 指令不會保留圖塊的屬性資訊。透過使用功能區「Express Tools」頁籤中「Blocks (圖塊)」面板中的「Explode Attributes (分解屬性)」工具，您可以分解圖塊，但保留您的重要屬性值。

注意事項：分解屬性還將保留圖塊所在的圖層，以及屬性的文字型式。

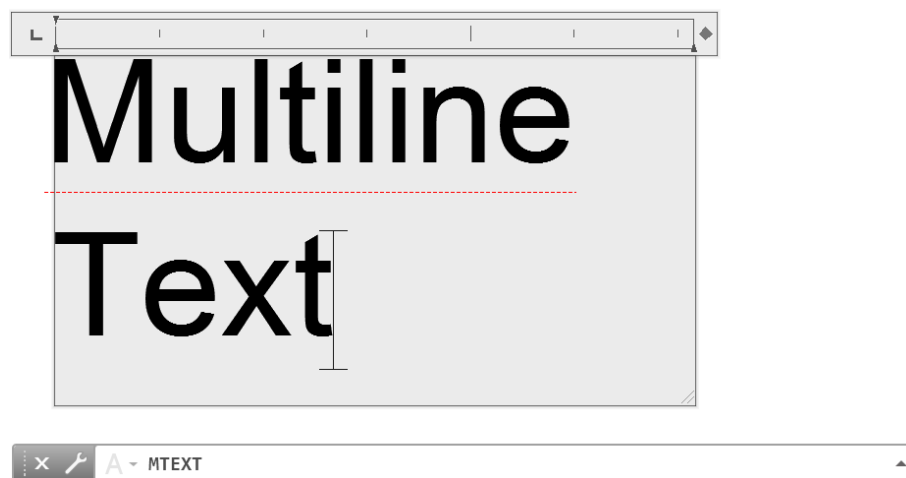


圖面比較

利用「DWG Compare (圖面比較)」識別任何圖面兩個修訂版本之間的圖形差異。快速檢視變更、查看衝突，檢閱建構性等。

無需擔心遺漏項目，開啟「Revision Clouds (修訂雲形)」將進一步突顯變更，而且您可以系統地循環檢視每處變更，以確保考量到每個細節。在功能區的「Collaborate (協同合作)」頁籤中啟動圖面比較或只是在指令行中輸入 COMPARE。

註解



多行文字

儘可能使用多行文字 (MTEXT) 而非單行文字 (TEXT)，以便為您編輯文字時提供彈性。

可將多段文字建立為單一多行文字 (MTEXT) 物件。使用內建編輯器，您可以製作文字外觀、欄和邊界的格式。

在功能區中，選取「Annotate (註釋)」>「Multiline Text (多行文字)」(而非「Single Line Text (單行文字)」) 或使用 MTEXT 指令。

附註 1：如果您已透過 TEXT 或 DTEXT 新增文字，請事後使用 Express Tool (在功能區的「Express Tools」頁籤中)「Convert Text to Mtext (將文字轉換為多行文字)」轉換為多行文字。

附註 2：使用 ARCTEXT Express Tool (在功能區的「Express Tools」頁籤中) 沿弧繪製文字。



拼字檢查程式

透過拼字檢查程式 (SPELL) 指令避免尷尬的拼寫錯誤。還有用於檢查每個項目的額外選項，僅目前的間距/配置，或僅選取的物件。

您可以從功能區「Annotate (註解)」頁籤的「Text (文字)」面板尋找 SPELL 指令 (或在指令行中輸入該指令)。您將開啟「Check Spelling (拼字檢查)」對話方塊。按一下「Settings (設定)」按鈕，您將能進一步控制檢查中包含的項目。

附註：此處最強大的其中一項功能是能夠建立和更新自訂字典。這對於在標準字典中找不到的產業特定術語來說，尤其難能可貴。

尋找及取代

The image shows the 'Find and Replace' dialog box in AutoCAD. It has the following sections:

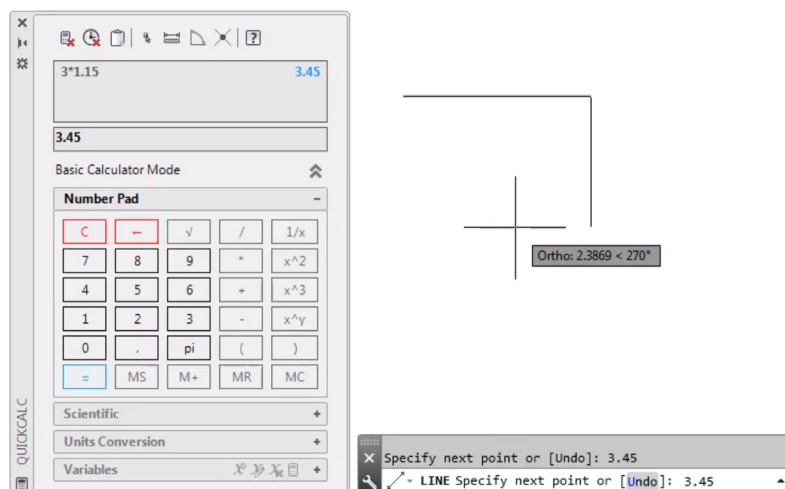
- FIND WHAT:** A dropdown menu currently showing 'MISPELL'.
- REPLACE WITH:** A dropdown menu currently showing 'MISSPELL'.
- FIND WHERE:** A dropdown menu showing 'LOCATION OPTIONS' with a checkmark icon to its right.
- ACTIONS:** A row of five buttons, the first of which is selected with a radio button.
- SEARCH OPTIONS:** A section with five radio buttons.
- TEXT TYPES:** A section with five radio buttons.

尋找及取代

需要修正拼字錯誤或重新命名特定項目？就像在您最愛的文字處理器中一樣，您可以在 **AutoCAD** 中尋找及取代單字。

從功能區的尋找文字欄位開始，或在指令行中輸入 **FIND**。與拼字檢查程式類似，您可以選擇要執行檢查的位置。此外，還有一個對話方塊展開圖示，可顯示額外的搜尋選項和更多控制項，可控制包含哪些種類的文字物件。

附註：透過利用萬用字元，讓單字搜尋功能更強大。諸如 * @ ? ~ 之類的字元可代表文字字串中的一或多個字元，讓您事半功倍。



快速計算器

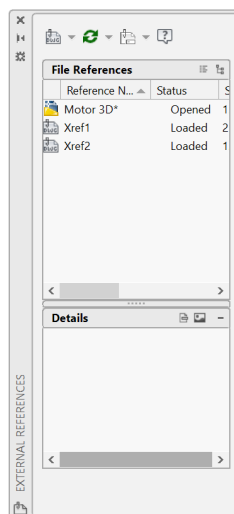
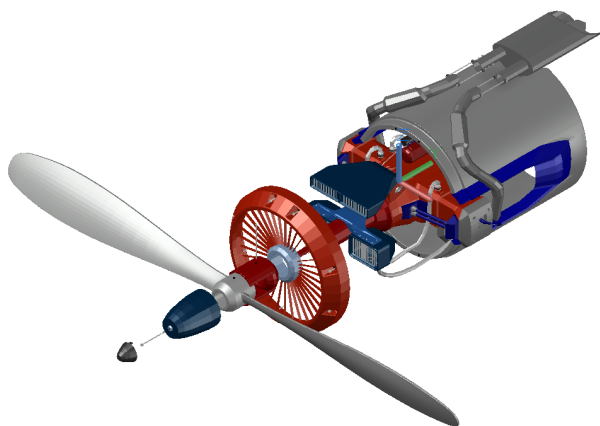
想要直接從圖面內執行計算？「QuickCalc (快速計算器)」計算器可用於在 **AutoCAD** 圖面環境內執行計算，且可以針對進行中的指令將計算得出的值直接傳送至目前的提示。

在 AutoCAD 中，繪製物件通常需要距離或角度測量之類的幾何值。在大多數情況下，您可能知道繪製物件所需的距離或角度，但有時這些值未知且需要計算。

在指令行中輸入 QC 或在「Home (常用)」頁籤的「Utilities (公用程式)」面板中按一下「QuickCalc (快速計算器)」工具。

附註：透過按一下滑鼠右鍵顯示捷徑功能表並選擇「QuickCalc (快速計算器)」，在執行另一個指令期間使用快速計算器。計算器將會顯示，而不會中斷您執行中的指令！

資料管理



外部參考

插入任何圖面檔案，作為外部參考 (Xref)，對所參考的圖面進行的變更會自動反映在目前的圖面中 (開啟或重新載入時)。

透過使用 XREF 指令開啟「External References (外部參考)」選項板並選取 DWG 圖示以貼附檔案。貼附的外部參考可連結至其他圖面，但不能實際插入到圖面中，這可避免增加檔案大小。

貼附外部參考時，預設路徑類型設定為「Relative (相對)」，以避免外部參考在未來中斷。如果您在目前的圖面中使用相對參考並將其儲存至不同的位置，AutoCAD 將提示您更新相對路徑。

附註 1：若要找到複雜圖面中的外部參考，請在「External References (外部參考)」選項板中選取一個項目，以在圖面中亮顯所有可見例證。反之，在圖面中選取一個外部參考也可在「External References (外部參考)」選項板中亮顯其名稱。

附註 2：透過選取外部參考，然後按一下滑鼠右鍵並選取「Open Xref (開啟外部參考)」或「Edit Xref in-Place (現地編輯外部參考)」，可輕鬆編輯外部參考。

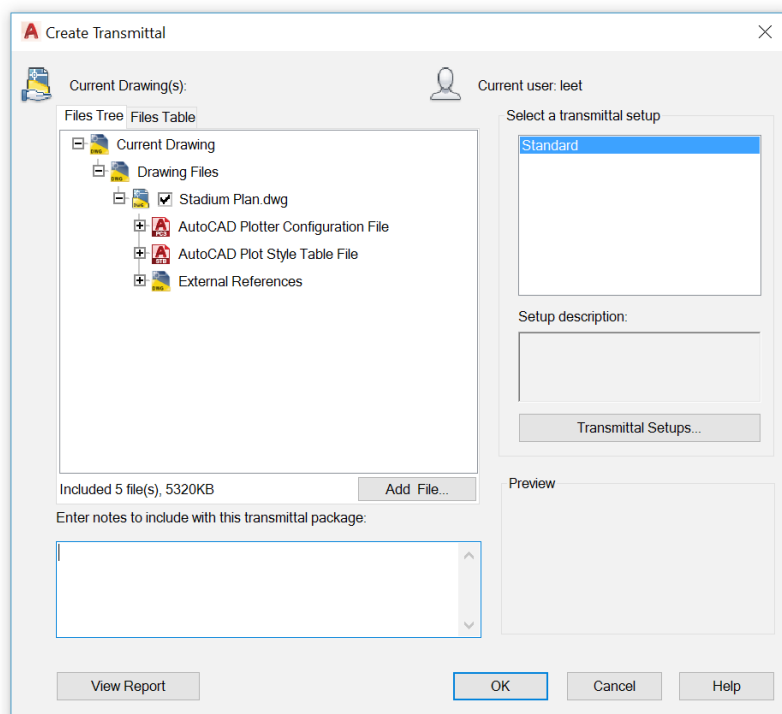
電子傳送

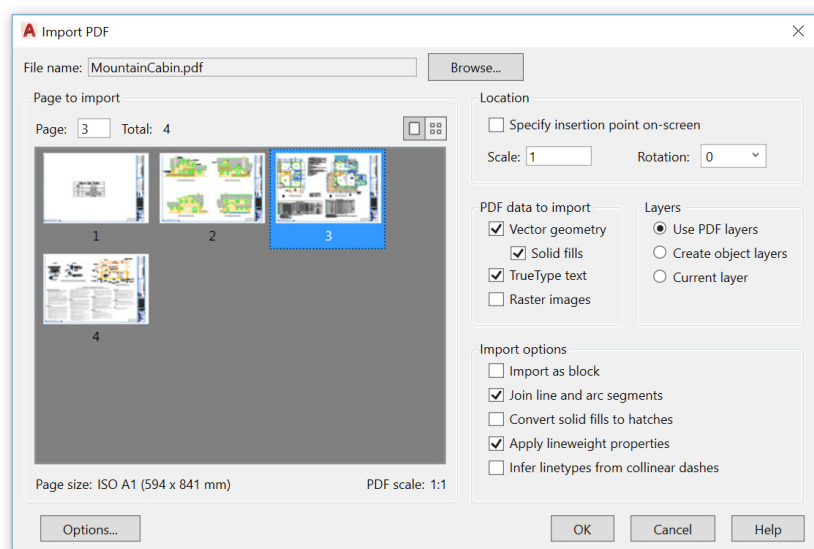
與他人共用包含外部參考的圖面檔案時，請使用電子傳送封裝並交付圖面及相關檔案群組。這可防止在其他人也開啟您的檔案時發生連結中斷及其他錯誤。

當您與其他人員共用檔案時，外部參考連結將中斷，因為他們沒有您的參考檔案。

若要在資料夾中建立傳送套件，請按一下「Application (應用程式)」功能表 > 「Publish (發佈)」 > 「eTransmit (電子傳送)」或使用 ETRANSMIT 指令。螢幕上將顯示「Create Transmittal (建立傳送)」對話方塊以及選項。

選取傳送套件中的一組圖檔時，其會自動包括所有相關從屬檔案，例如外部參考和字體檔。



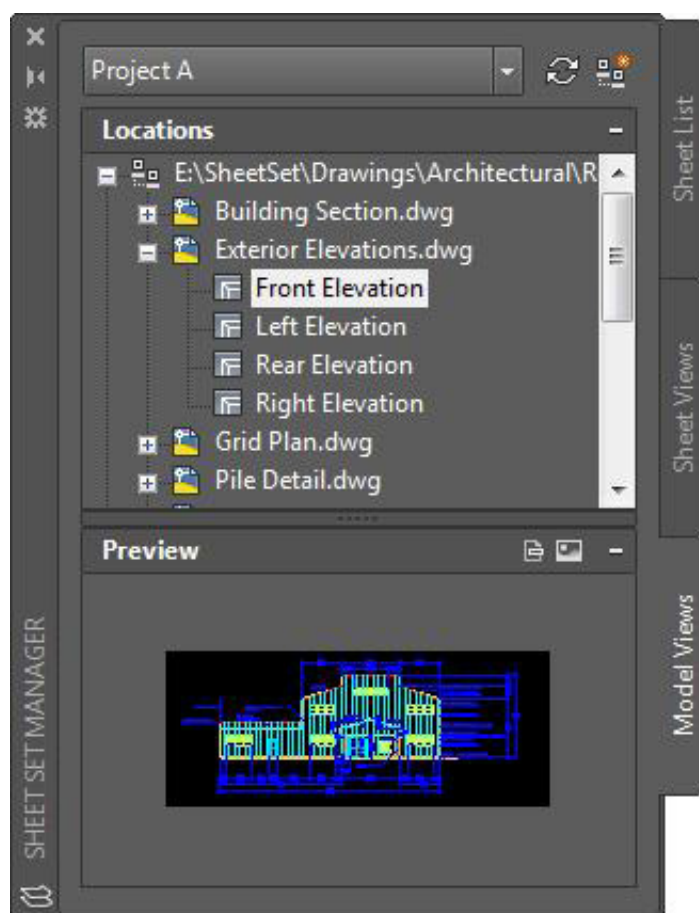


PDF 匯入

使用「PDF Import (PDF 匯入)」，從 PDF 檔將幾何圖形、填滿、點陣式影像和 TrueType 文字匯入目前的圖面。

在設計師、承包商、客戶及其他人之間交換設計資訊時，PDF 檔案是最常用的檔案格式。使用 PDFIMPORT 指令，將來自 PDF 頁面的幾何圖形匯入目前圖面中，作為 AutoCAD 物件。您也可以在功能區的「Insert (插入)」頁籤中存取「PDF Import (PDF 匯入)」，然後按一下「Import (匯入)」面板 > 「PDF Import (PDF 匯入)」。選取 PDF 檔案後，使用「PDF Import (PDF 匯入)」對話方塊自訂您的匯入。

附註：如果您的 PDF 包含 AutoCAD .shx 字體，請使用「Recognize SHX Text (辨識 SHX 文字)」工具將其轉換為單行 Mtext 物件。您可以在「Insert (插入)」頁籤的「Import (匯入)」面板中找到該工具。



圖紙集管理員

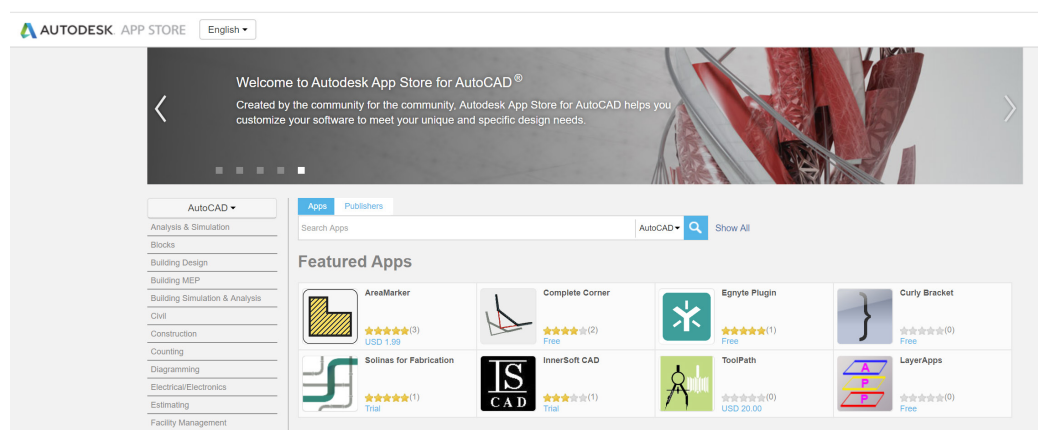
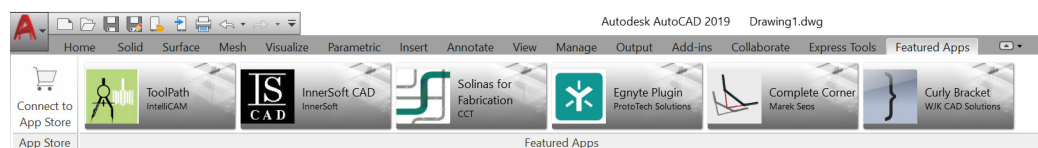
透過使用 AutoCAD 圖紙集管理員的強大功能，讓您的團隊保持在正確的軌道。從一個位置組織和維護您的圖面配置、檔案路徑以及專案資料，您的整個團隊都可存取。

圖紙集管理員不僅充當您圖紙配置的檔案管理系統，而且還在配置和模型空間中管理儲存的視圖。您可以輕鬆發佈整個集的一部分或全部，同時使用「Fields (欄位)」定義和更新標題欄框和圖說資訊。透過「Application (應用程式)」功能表的「New (新建)」區段中的「Sheet Set Wizard (圖紙集精靈)」輕鬆開始使用。

附註： CAD 管理員及其他人可以透過直接從圖紙集管理員使用電子傳送，來大幅減少花在後期專案檔案交付上的時間。



生態系統



App Store

「有一個適用的應用程式。」探索 Autodesk App Store 成百上千的 Autodesk 核准的外掛程式、延伸功能以及獨立應用程式，讓您的 AutoCAD 體驗更具效率。

您可以透過兩種方式從 AutoCAD 內存取 Autodesk App Store。從功能區，按一下「Featured Apps (精選應用程式)」頁籤，然後按一下「App Store」面板，並選取「Connect to App Store (連接至 App Store)」。您也可以只按一下登入名稱旁邊的購物車圖示。任一種方式都會在預設網頁瀏覽器中將您導向到 App Store 網站。

頂部的精選應用程式橫幅可捲動瀏覽 Autodesk 建議的應用程式，因此，您可以輕鬆瞭解最新動態。如果沒有精選應用程式適合您目前的需要，您可以繼續依關鍵字或最愛的發佈者進行搜尋。

新增最愛的應用程式後，您可以檢視、更新或從「Add-ins (增益集)」頁籤中的「Manage Apps (管理應用程式)」工具中解除安裝這些應用程式。

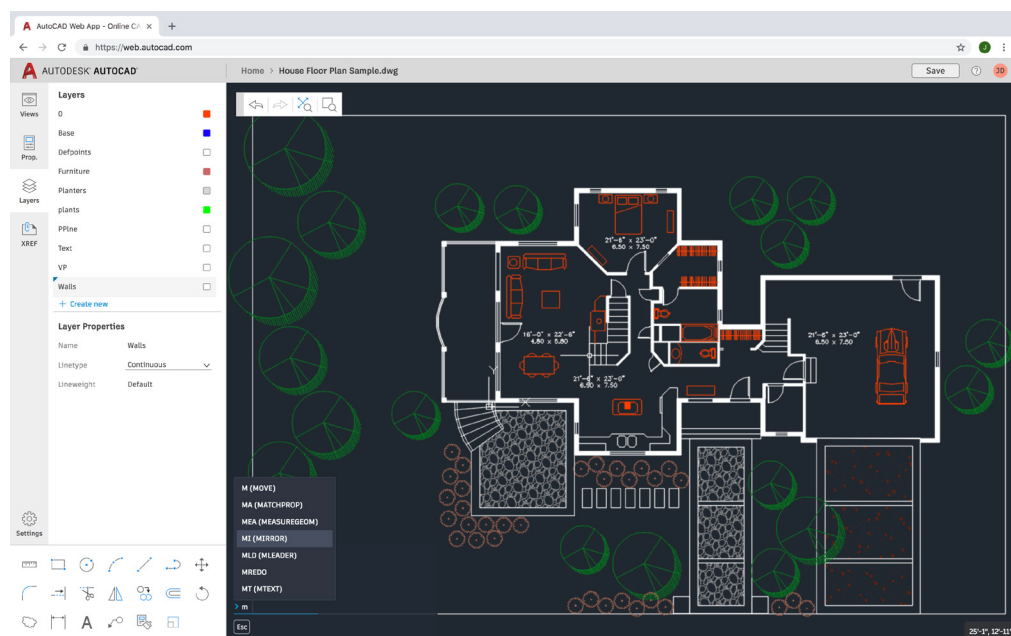


專用工具集

大幅節省時間的最快步驟：下載任何內含的 **AutoCAD** 工具集和取得成百上千的智慧型物件、專用工具以及專門針對您的產業打造的自動化程序。

您的 AutoCAD 2019 內含所有七種工具集，包括專用工具集固定期限的使用授權。

必須透過 Autodesk 帳戶或 Autodesk 桌面應用程式個別下載每個工具集。前往 accounts.autodesk.com 以登入。從該處，您將能夠挑選要下載的工具集。

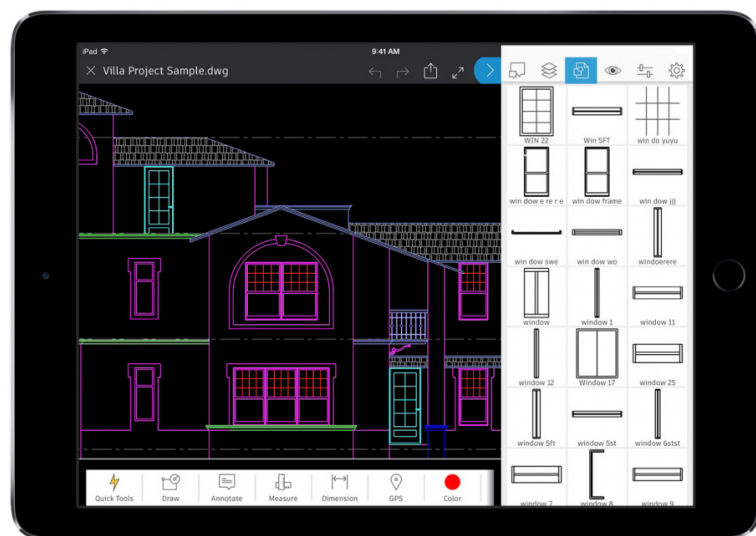


AutoCAD 網頁應用程式

當您無法存取辦公室工作站時，AutoCAD 網頁應用程式可助您一臂之力。只需使用 Google Chrome 瀏覽器前往 [web.AutoCAD.com](https://web.autocad.com)，無需下載或安裝任何程式。

使用您的 Autodesk ID (與您的 AutoCAD 固定期限使用授權 ID 相同的 ID) 登入網頁應用程式。若要輕鬆將圖面從桌面儲存到 AutoCAD 網頁或行動應用程式，您可以從 AutoCAD 桌面應用程式功能表的「Save As (另存)」指令選取「Save to Web & Mobile (儲存至網頁版和行動版)」。相反，從應用程式功能表的「Open (開啟)」選項選取「Open From Web & Mobile (從網頁版和行動版開啟)」，可讓您存取在 AutoCAD 網頁或行動應用程式上建立或編輯的最新圖面。

附註：充分利用熟悉的 AutoCAD 桌面功能 – 指令行！



AutoCAD 行動應用程式

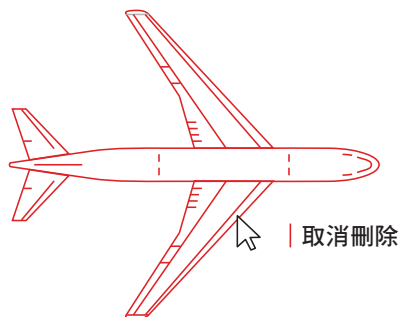
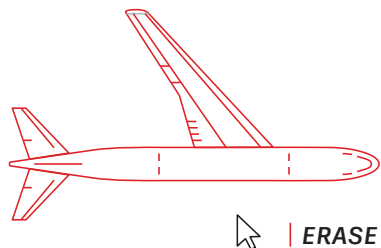
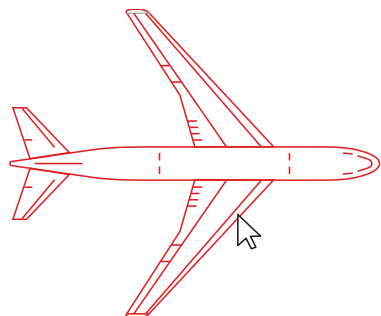
隨時隨地編輯，無需在現場攜帶笨重的藍圖即可博得客戶的稱讚。下次您在現場且需要立即存取最新的圖面時，只需利用行動裝置檢視、編輯、建立並共用 DWG。

只需透過裝置的 App Store 將 AutoCAD 行動應用程式下載到您的裝置。使用您的 Autodesk ID (與您的 AutoCAD 固定期限使用授權 ID 相同的 ID) 登入應用程式。從免費 Autodesk 雲端儲存帳戶或其他雲端帳戶 (包括 Google Drive、Dropbox 和 OneDrive) 存取圖面。

附註：AutoCAD 行動應用程式可直接連線 Leica DISTO 裝置。在您的圖面繪製線條，透過 DISTO 測量，長度將自動更新。



想法

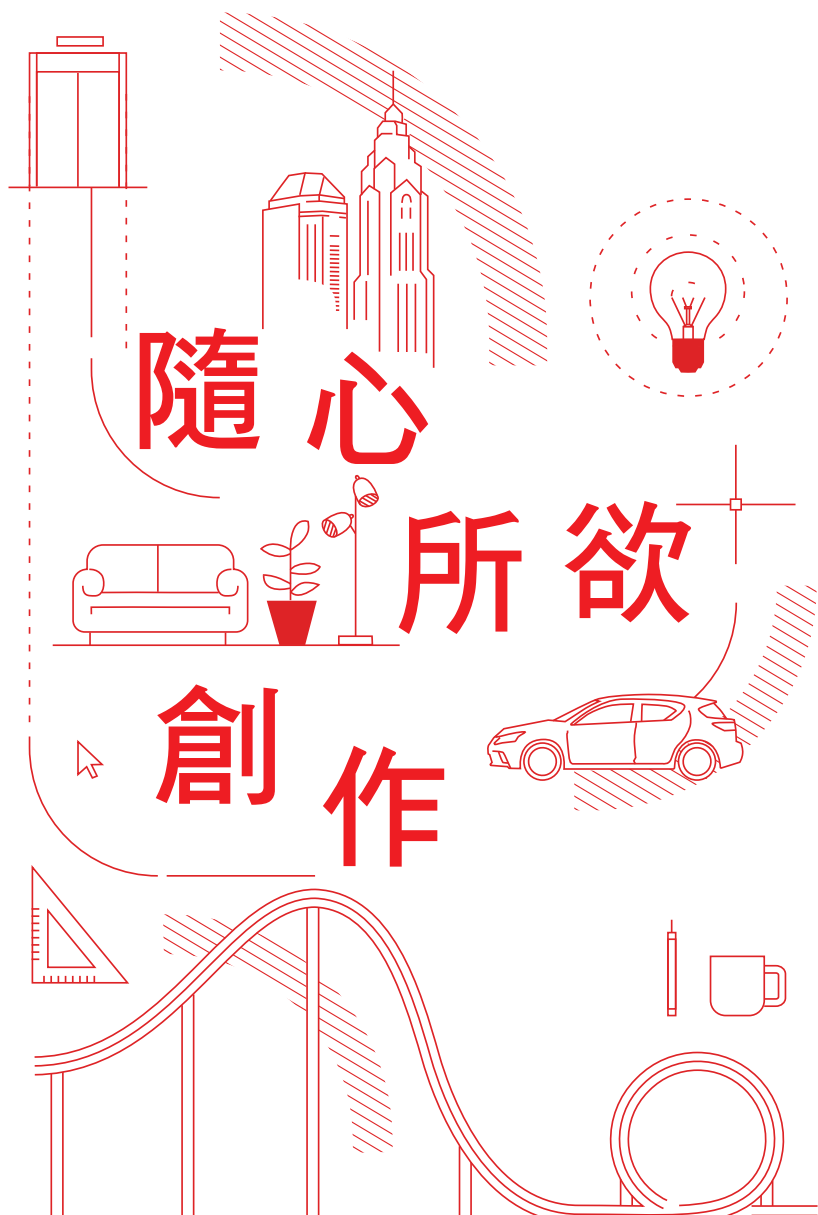


犯錯

不要害怕探索 **AutoCAD** 和犯錯誤。出現的錯誤越多，對軟體的掌控就會變得愈嫻熟。

為輔助執行試驗，AutoCAD 提供許多用於更正錯誤的選項：

- UNDO (退回) (或 U) 可反轉指令的效果。如果您指定前述操作「Undo (退回)」的次數，可以避免多次輸入指令。
- ERASE (刪除) 可從圖面中刪除選取的物件。
- OOPS (取消刪除) 可還原由最後一個 ERASE 指令刪除的物件。
- PURGE (清除) 從圖面中移除未使用的項目，例如圖塊定義和圖層。
- OVERKILL (過量刪除) 移除重複或重疊的線、弧和聚合線，以及將部分重疊或連續的圖元結合成一個圖元。



隨心所欲創作

使用 **AutoCAD** 的方式不分對錯。完成任何工作可能有十種以上的方式。只是有些方式較另外一些更高效，使用對您來說最簡單的方式即可。

我們隨時提供協助。查閱：

AutoCAD 網站

autodesk.com.tw/products/autocad/overview

Autodesk Knowledge Network

knowledge.autodesk.com

AutoCAD 部落格

blogs.autodesk.com/AutoCAD

此書可供眾多 AutoCAD 使用者使用，包括 AutoCAD Facebook 社群、Frank Mayfield、Donnie Gladfelter 以及許多其他使用者。

此書中提及的部分功能 (包括「DWG Compare (圖面比較)」和「Save to Web and Mobile (儲存至網頁版和行動版)」) 自 AutoCAD 2019 版開始可用。

Autodesk 在授權或固定期限的使用授權基礎上提供軟體與服務。安裝、存取或以其他方式使用 Autodesk 軟體與服務 (包括免費軟體或服務) 的權限僅限 Autodesk 在適用的授權或服務合約中明確授予的授權權限和服務權利，並且必 接受和遵循該合約所有的條款與條件。當您訂購固定期限的方案使用授權時，可能會每月或每年以固定費用自動續約，並受到方案可用性的限制。可能不會為所有語言及/或地區的所有產品或服務提供所有權益和購買選項。存取雲端服務需要網際網路連線，並須受服務條款中載明之任何地理限制的規範。

Autodesk、AutoCAD 和 Autodesk 標誌是 Autodesk, Inc. 和/或其子公司和/或其關聯公司在美國和/或其他國家 (地區) 的註冊商標或商標。其他所有品牌名稱、產品名稱或商標均屬於各自持有者。Autodesk 保留隨時調整產品、服務、產品規格和定價的權利，恕不另行通知，同時 Autodesk 對於此文檔中可能出現的印刷或圖形錯誤不承擔任何責任。© 2018 Autodesk, Inc. 保留所有權利。

Autodesk, AutoCAD, and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2018 Autodesk, Inc. All rights reserved.

