

成為超級使用者的

34 個 AutoCAD 秘訣

AUTODESK®
AUTOCAD®

AUTODESK®
AUTOCAD®

× 修復

A

成為超級使用者的 34 個 AutoCAD 秘訣



新手入門

1. 使用雙手
2. 工具提示
3. 指令行
4. 擊點編輯
5. 快速測量
6. 選集循環
7. 多重引線型式
8. 頁面設置

將您的技能再提升一個水平

18. Express Tools
19. 工具選項板
20. 圖層篩選
21. 快速選取
22. 欄位
23. 隨時隨地使用 AutoCAD
24. 非矩形視埠
25. 複製巢狀物件
26. 清除與檢核

提升您的技能水平

9. 複製和貼上選項
10. 指令選項
11. 鍵盤組合
12. 視埠
13. 適用於任何電腦的 AutoCAD
14. 圖塊選項板
15. 最愛的位置
16. 可註解比例調整
17. 圖面比較

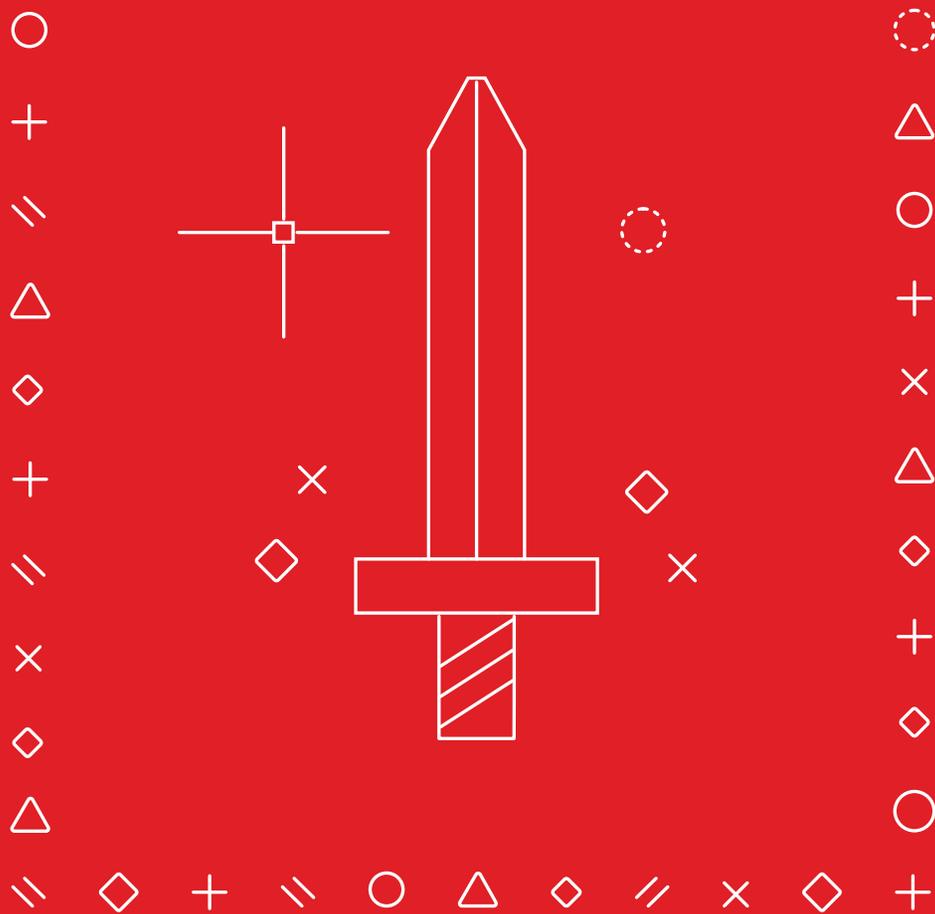
加強！

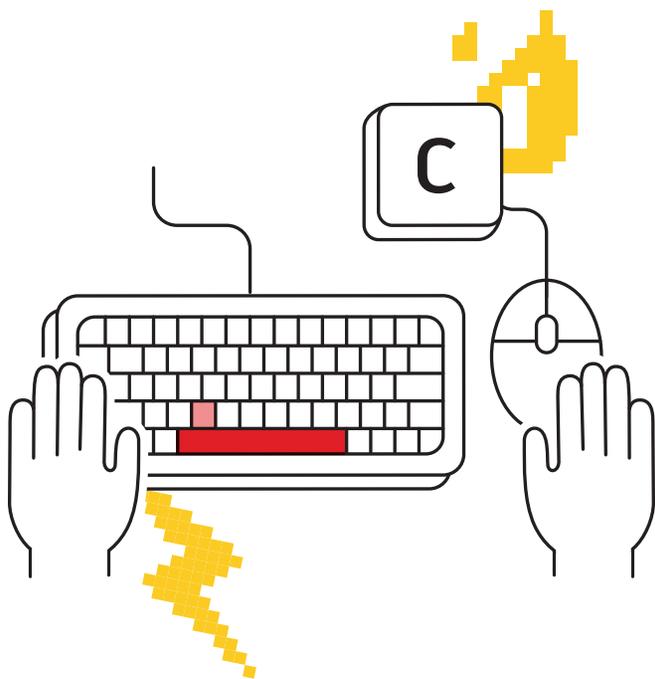
27. 別名編輯器
28. 使用者座標系統
29. 具名視圖
30. 動作錄製器
31. Design Center
32. 在各種桌面、網頁和行動裝置上使用 AutoCAD 進行製圖
33. AutoCAD 專用工具集
34. 走向勝利



層級 1

新手入門



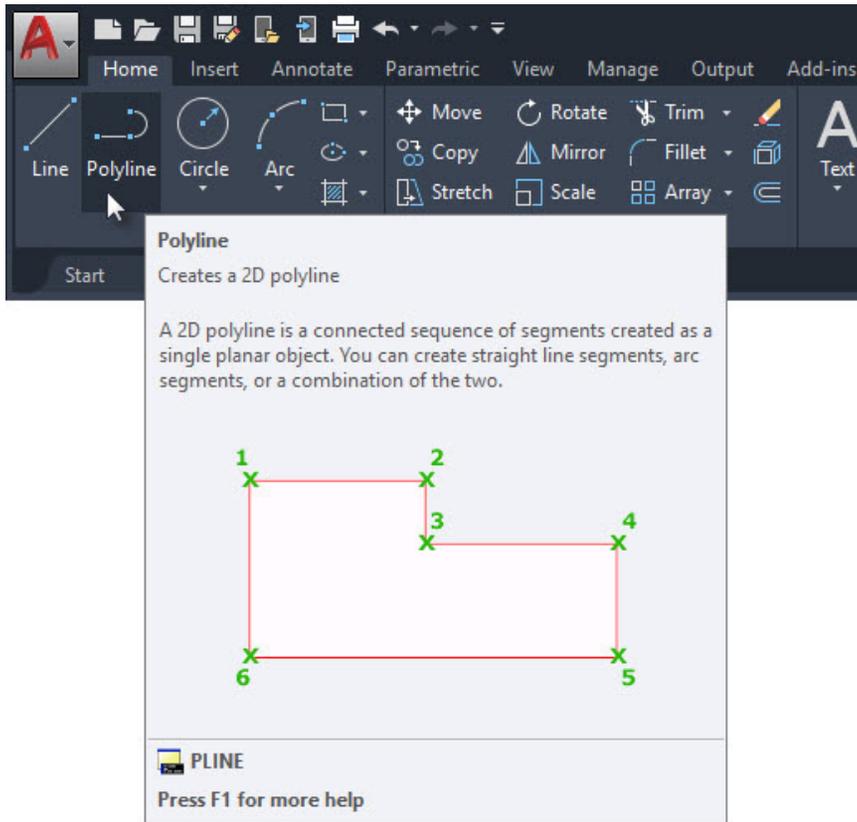


使用雙手

透過允許快速存取指令別名和鍵盤捷徑，將不用滑鼠的手放在鍵盤上可以提高工作效率。

不要只用滑鼠；好好利用您的雙手吧！大多數超級使用者都可以透過將他們不用滑鼠的手放在鍵盤上來快速發出和召回指令。

您會發現 Enter 鍵在 AutoCAD 中用作「執行上一個指令」鍵，但是空白鍵也能執行相同的操作。需要快速存取 circle 指令嗎？不僅「C」和「Thumb」（空白鍵）這兩個按鍵動作比視覺上搜尋、尋找、移動滑鼠並按一下功能區圖示更快，而且還可以讓您始終專注於工作，而不是尋找圖示後再返回工作區，進而提高效率。



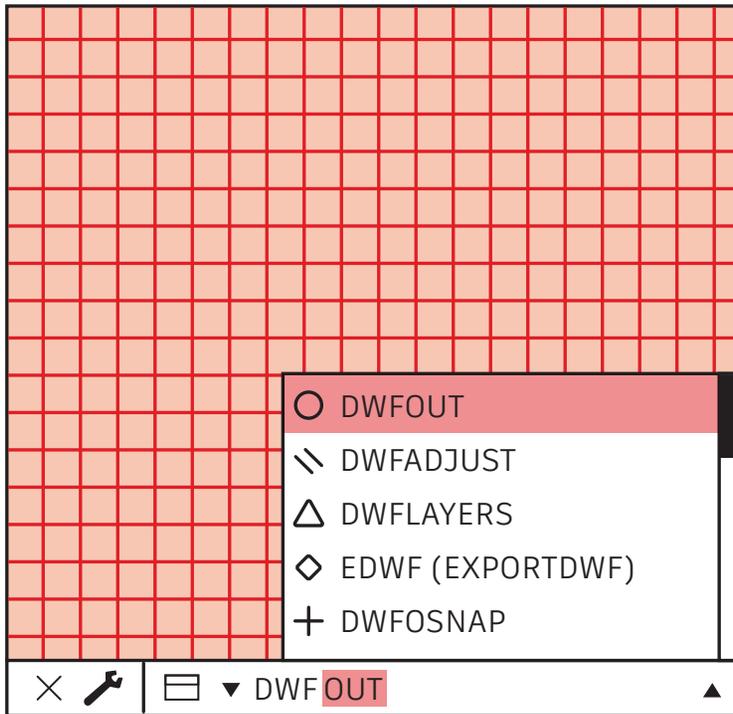
工具提示

利用延伸工具提示來協助您輸入指令。

在 AutoCAD 中，某些指令的使用頻率高於其他指令。對於可能不常用的指令，AutoCAD 提供了有關其工作方式的最新資訊。

將滑鼠懸停在功能區中的指令圖示上將顯示簡短的工具提示。繼續懸停在該指令圖示上，將會顯示延伸工具提示。它提供了該指令的簡要說明，並顯示一個影像以展示您應使用的正確輸入順序。在某些情況下，尤其是 3D 指令，影像甚至是採用動畫形式的。

如果您覺得工具提示的顯示時間太長或太短，可以在「Options (選項)」對話方塊的「Display (顯示)」頁籤中進行變更。



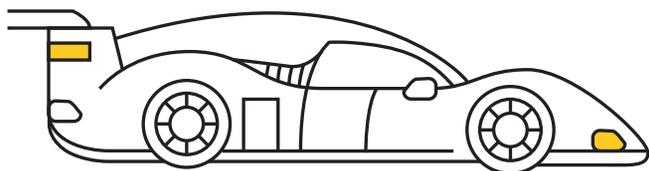
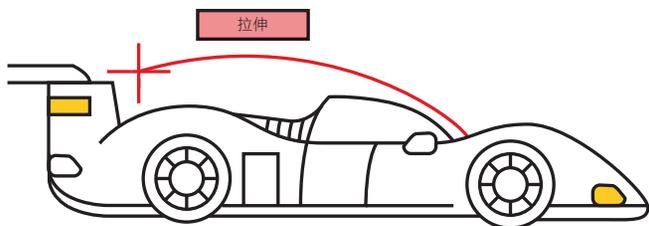
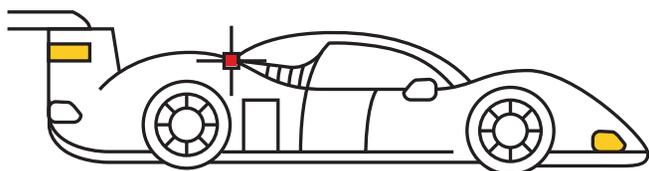
指令行

利用指令行強大的搜尋功能來提高工作效率。

當您忘記指令時，可以讓指令行充當搜尋引擎。如果您能記住其中的一部分（其開頭、結尾或介於兩者之間的內容），請將其輸入，並讓指令行顯示相符的選項。

例如，您記得所需指令與 DWF 的指令有關，則只需輸入 DWF，就可以在其中找到帶有 DWF 的所有指令。

附註提示：拼字還是打字錯誤？AutoCAD 的指令行還會研習您的錯誤，並將您經常拼錯的指令轉換為正確的指令。



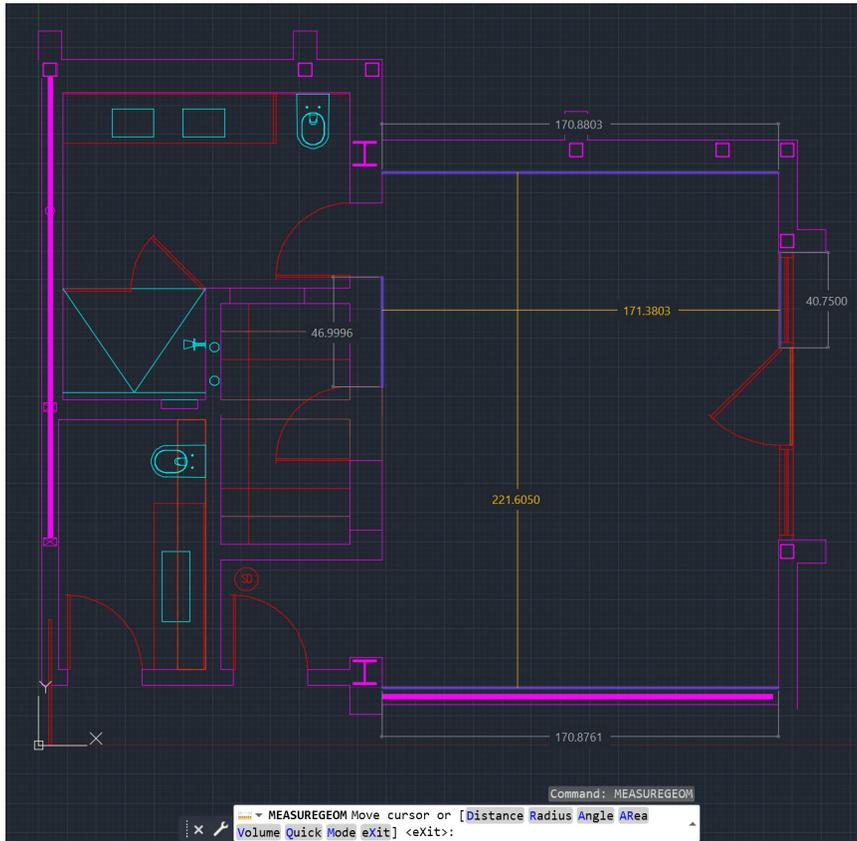
掣點編輯

使用掣點存取常用的編輯工具，而無需啟動指令。

使用掣點編輯物件通常比使用編輯指令更快。預設動作通常是「Move (移動)」或「Stretch (拉伸)」，具體視物件而定。將滑鼠懸停在掣點上將顯示其他編輯選項 (如果有)。

若要啟動編輯指令，請從快顯清單中進行選取，或按一下「Grip (掣點)」作為預設動作。按住 Shift 鍵可選取多個掣點。

啟用掣點 (「熱」掣點) 後，您可以在所選掣點上按一下滑鼠右鍵以存取其他選項，包括「Rotate (旋轉)」、「Scale (調整比例)」和「Mirror (鏡射)」。您甚至可以在編輯物件時複製該物件，以及指定基準點或參考距離。所有這些都可以直接從選取的物件中完成，而無需啟動指令。



快速測量

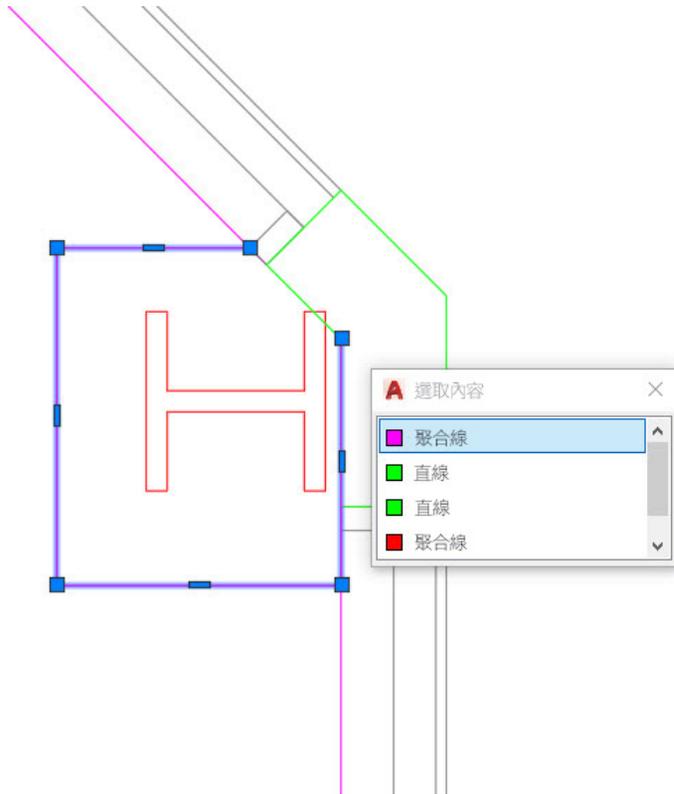
藉由新的「Quick Measure (快速測量)」工具，一目了然地驗證圖面幾何圖形的準確性。

如果選取「Quick Measure (快速測量)」，「Dimensions (標註)」、「Distances (距離)」和「Angles (角度)」會隨著您將滑鼠移到物件上方以及在物件之間移動時顯示。角點處的橙色小方塊表示線條成 90 度角。

動態顯示相對於傳統的緩慢採集單個測量點的方法有顯著改進。

現在可透過不可見的內容進行驗證。例如，僅當這兩個物件彼此平行時，才會測量兩個物件之間的距離。僅當物件彼此真正成 90 度時，才會出現直角標記。

附註提示：使用「Quick Measure (快速測量)」工具時，為了避免雜亂無章，並且提升效能，最好拉近到圖面的複雜區域。



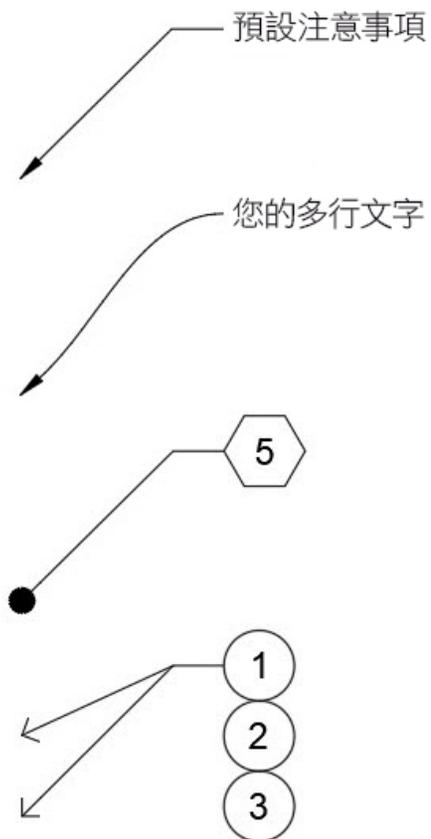
選集循環

透過使用「Selection Cycling (選集循環)」來提高物件選集的準確性。

如果啟用「Selection Cycling (選集循環)」並且有多個物件可供選取，AutoCAD 將會在游標旁邊顯示一個徽章。當您看到徽章時，按一下它就像在進行選擇，此時將會出現一個選取方塊，其中列出了游標內的所有物件。您會看到物件類型及其顏色。

將滑鼠懸停在每個項目上，相應的實體便會亮顯。找到所需物件後，從清單中選取該物件。對話方塊將關閉，為您留下了準確的選擇。

注意事項：依預設，狀態列中不會顯示「選集循環」。按一下狀態列自訂圖示 (末尾有三條水平線) 並確保已勾選。顯示後，像大多數其他狀態列工具一樣將其開啟 (或關閉)。



多重引線型式

建立各種多重引線型式以輕鬆管理您的 CAD 標準。

多重引線的所有設定均由多重引線型式控制。您可以從功能區之「Annotate (註解)」頁籤中的「Leaders (引線)」面板存取「Multileader Style Manager (多重引線型式管理員)」。

此對話方塊具有三個頁籤，可用於控制型式的格式、結構和內容。

現在，您可以為不同的工作建立各種型式。您可以建立一種型式以使用六角形圖塊作為關鍵註記圖說，或者設定標準註解預設文字以始終讀取相同的內容。您的選擇幾乎是無限的，並且都從建立多重引線型式開始。

頁面設置

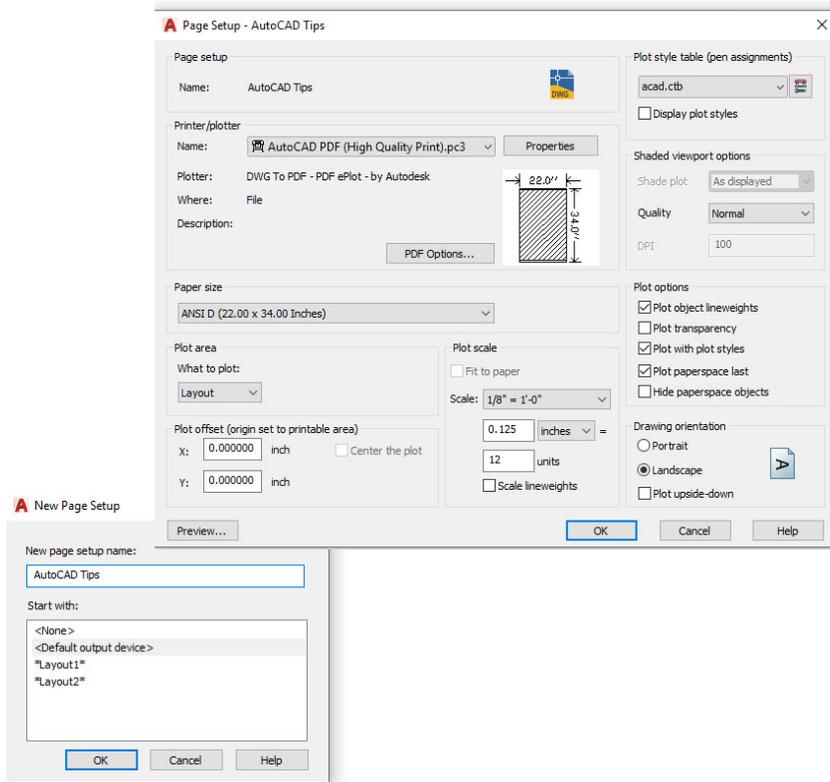
透過使用「Page Setups (頁面設置)」縮短出圖和列印時間。

當您需要其他裝置或尺寸時，不要因變更出圖設定而陷入困境。透過將所有列印和出圖設定收集到具名的頁面設置中，提高出圖一致性。

若要開始，請在所需的「Model Space (模型空間)」或「Layout (配置)」頁籤上按一下滑鼠右鍵，然後選取「Page Setup Manager (頁面設置管理員)」。

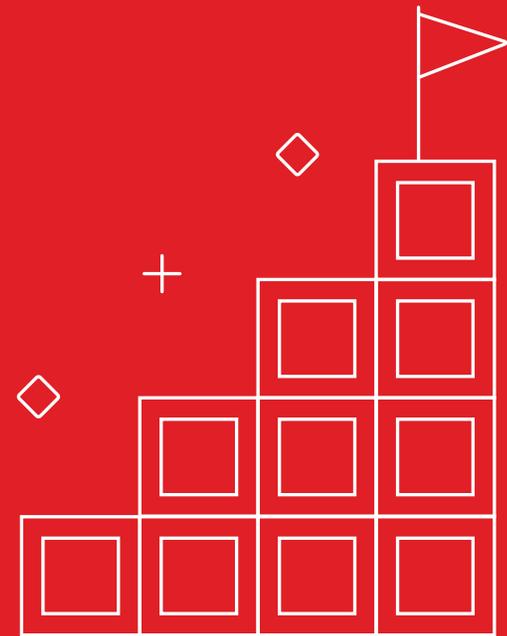
建立新的「Page Setup (頁面設置)」非常簡單，因為其介面與「Plot (出圖)」對話方塊相同。將通常需要的內容 (例如出圖裝置、大小、區域、型式表等) 設定為單一的具名頁面設置，方便重複使用。

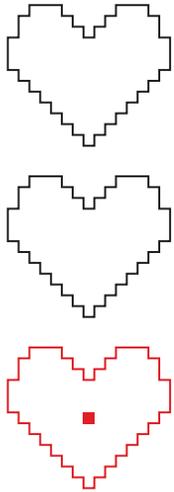
一旦儲存在圖面中，便可以輕鬆地將其匯入至其他圖面中，從而節省更多時間！



⚡ 層級 2

提升您的技能水平



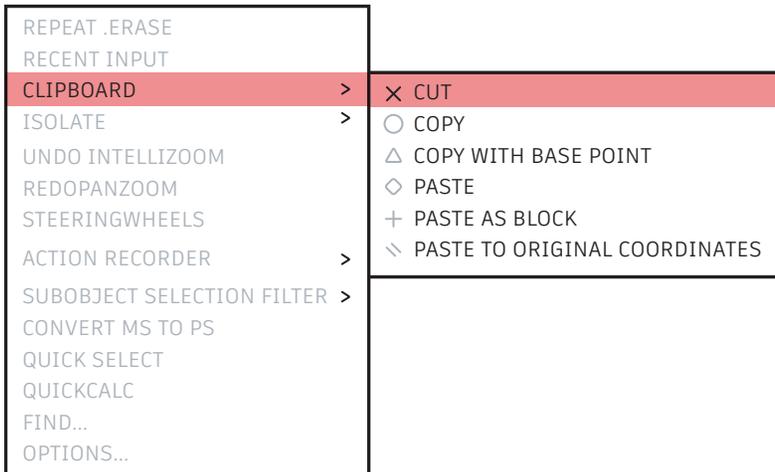


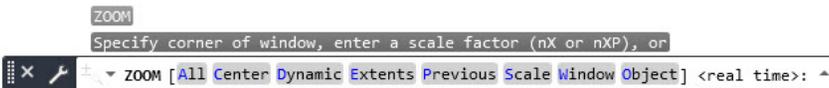
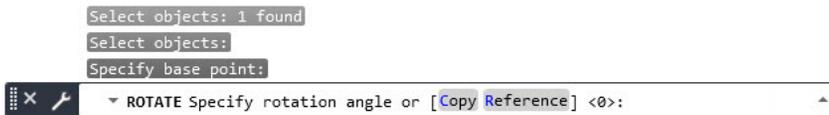
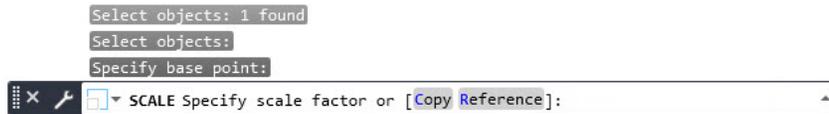
複製和貼上選項

利用 **AutoCAD** 中的所有可用選項，即可像專業人士一樣執行複製和貼上操作。

AutoCAD 提供了一些特殊的「Cut (剪下)」、「Copy (複製)」和「Paste (貼上)」選項，這些選項位於右鍵快顯功能表中或位於功能區的「Home (常用)」頁籤的「Clipboard (剪貼簿)」面板中。鍵盤捷徑也顯示在快顯功能表中，以加快存取速度。

某些特殊選項包括在選取實體時定義基準點的功能，以便與目標圖面中的插入點相符。然後，您可以將其作為圖塊或超連結貼上，或貼到其原始座標。透過使用功能區，您還可以存取「Paste Special (選擇性貼上)」指令，該指令在您貼上試算表資料時非常有用。





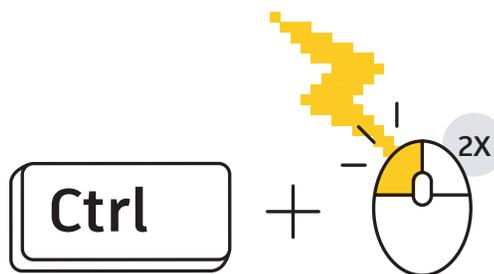
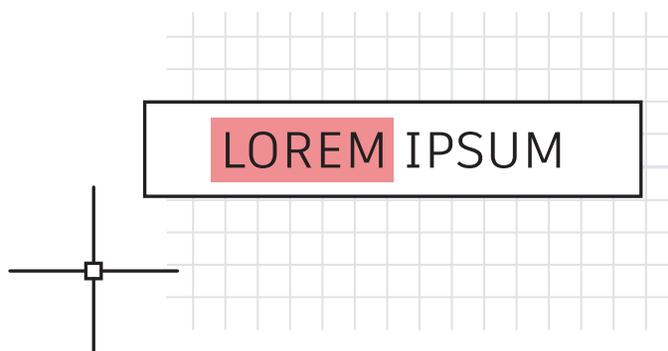
指令選項

在指令行中發現您可能不知道的其他功能。

確保在使用指令時查看指令行。系統將始終提示您提供正確的輸入順序，並且可能會提供其使用方法對應的各個選項。

例如，「Scale (調整比例)」和「Rotate (旋轉)」指令都具有「Reference (參考)」選項，可讓您使用選取的距離或角度。「Fillet (圓角)」和「Chamfer (倒角)」各有一個「Polyline (聚合線)」選項，您只需按一下，即可編輯聚合線的所有頂點。甚至「Zoom (縮放)」指令都具有諸如「All (全部)」和「Extents (實際範圍)」之類的選項。

存取這些選項就像輸入亮顯的快速鍵或按一下選項字一樣簡單。如果開啟了「Dynamic Input (動態輸入)」，則可以從下拉式功能表中存取所有相同的選項。



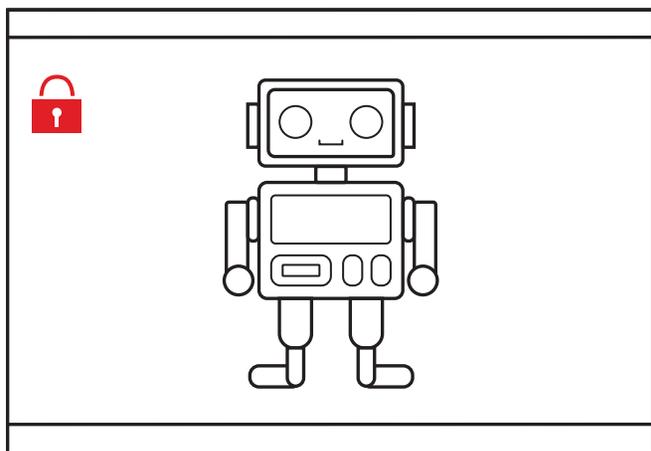
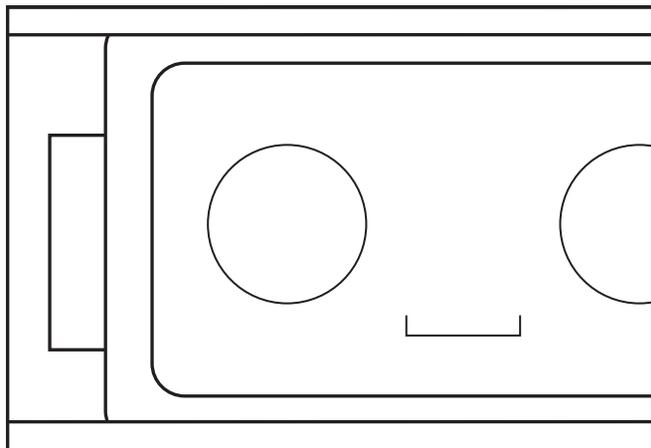
鍵盤組合

利用 **AutoCAD** 鍵盤捷徑，可提高工作效率。

以下是三種操作方法：

- 略過增強屬性編輯器以快速編輯屬性。在選取「Attribute (屬性)」時按住 Control 鍵，將類似於單行文字亮顯以供編輯。
- 選取第二個物件時，按住 Shift 鍵並使用「Fillet (圓角)」或「Chamfer (倒角)」快速清理角點。
- 選取物件時，按住 Ctrl 鍵取代任何作用中的「鎖住使用者介面」設定以移動或關閉「Palettes (選項板)」或工具列。

若要參考所有 AutoCAD 鍵盤捷徑，請造訪 www.autodesk.com.tw/shortcuts/autocad。



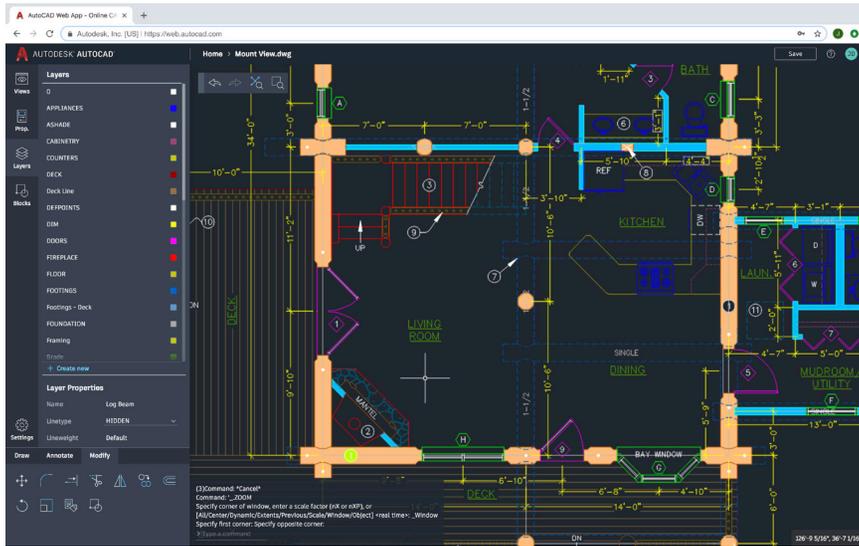
視埠

鎖定配置視埠設定，以避免意外變更。

不要讓平移或縮放弄亂您精心建構和調整的配置視埠。正確設置後，一律鎖定視埠。

以下是四種操作方法。前三種方法都要求您先選取視埠。

1. 按一下狀態列中「Annotative Scale (可註解比例)」旁邊的「Lock (鎖定)」圖示 (這是最簡單且最常見的方法)。
2. 從快顯功能表中按一下滑鼠右鍵，展開「Display Locked (顯示已鎖住)」，然後選取「Yes (是)」。
3. 在「Properties (性質)」選項板中，將「Display Locked (顯示已鎖住)」設定為「Yes (是)」。
4. 在「Layout (配置)」功能區頁籤的「Layout Viewports (配置視埠)」面板中，從下拉式功能表項目中選取「Lock (鎖住)」。如果尚未選取視埠，則此方法將提示您進行選取。

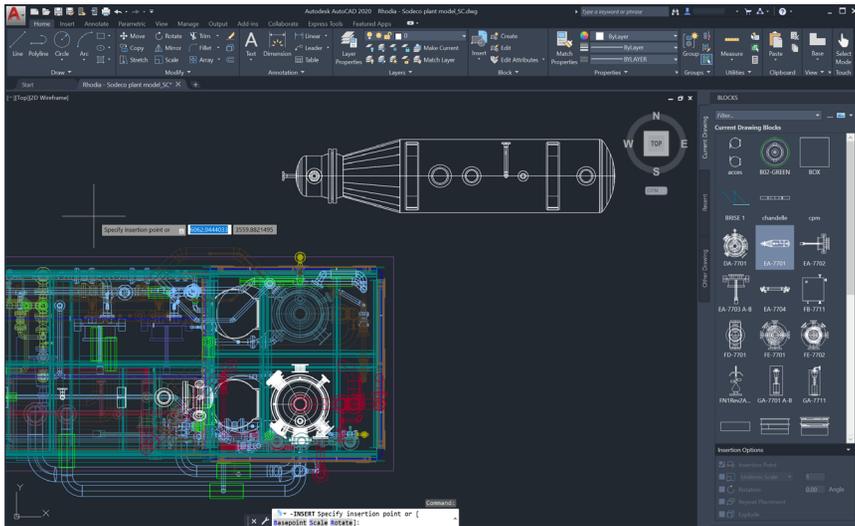


適用於任何電腦的 AutoCAD

即使您遠離主要工作站，也可以使用 AutoCAD 網頁應用程式存取、編輯和設計 CAD 圖面。

開啟網頁瀏覽器，即可在任何電腦上使用 AutoCAD 網頁應用程式開始設計，而無需安裝任何軟體。

在 AutoCAD 網頁應用程式中工作就像在 AutoCAD 桌面中工作一樣，因為 AutoCAD 網頁應用程式具有功能區工具和指令行。轉到 web.autocad.com 並使用您的 Autodesk ID 登入，即可快速啟動並執行。



圖塊選項板

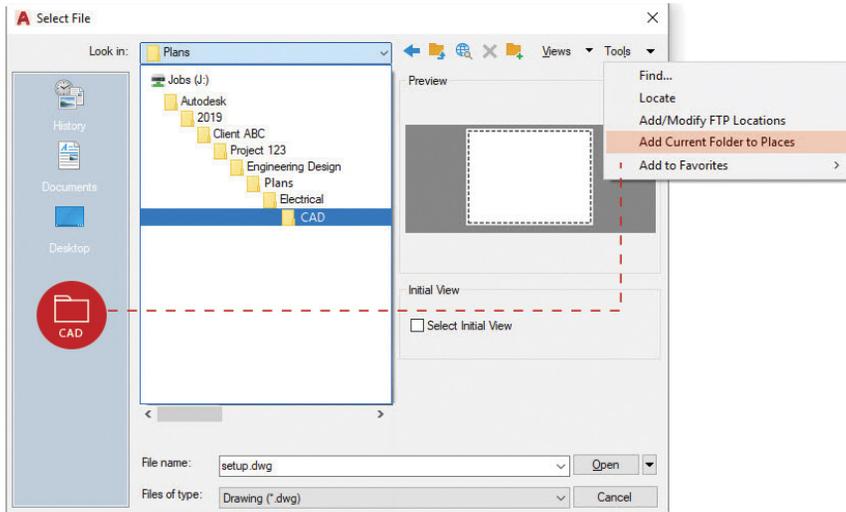
使用新的

「Blocks (圖塊)」選項板可以更有效地插入圖塊。

使用提供要插入的可用圖塊預覽的縮圖圖示，可以輕鬆找到所需圖塊。

透過此選項板的三個頁籤，可以快速存取以找到所需圖塊。您可以從「Current Drawing (目前的圖面)」、「Libraries (資源庫)」或最近插入圖面的頁籤中找到圖塊。

無論您使用哪個頁籤，都可以存取所有熟悉的插入選項，例如比例、角度、旋轉等。您甚至可以勾選「Repeat Placement (重複放置)」選項以儲存其他步驟。



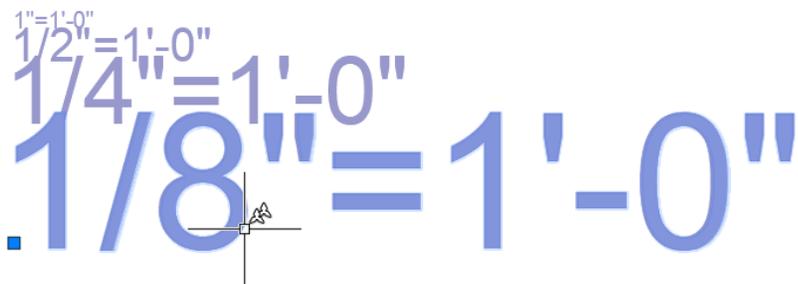
最愛的位置

透過在「Open (開啟)」對話方塊中設定「Places (位置)」，可以避免無休止的專案資料夾導覽。

別浪費時間在開啟檔案的對話方塊中點選很多層資料夾才找到檔案。進入您的資料夾之後，在「Open (開啟)」對話方塊的「Places (位置)」窗格中將其新增為捷徑的項目。

按一下右上角的「Tools (工具)」，然後按一下「Add Current Folder to Places (將目前資料夾加入位置)」。隨即出現一個帶有資料夾名稱的新圖示。現在，您只需按一下新位置即可直接跳至該資料夾。

附註提示：如果發現有多個具有相同名稱 (例如「CAD」) 的圖示，則只需在該圖示上按一下滑鼠右鍵，選取「Properties (性質)」，然後將名稱變更為其他更有意義的名稱，例如專案名稱。



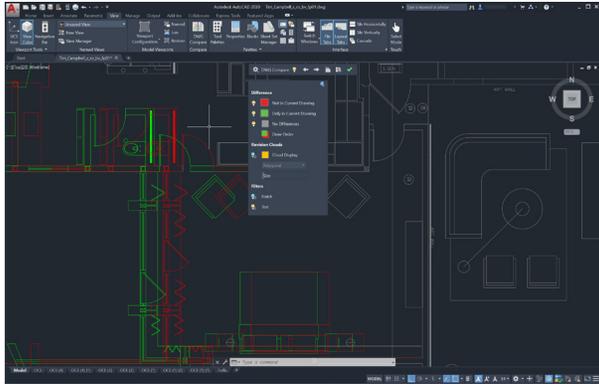
可註解比例調整

使用「Annotative (可註解)」功能在「Model Space (模型空間)」或「Layout (配置)」中以不同的比例顯示同一個物件。

將物件或型式設定為「Annotative (可註解)」時，會自動執行調整比例的程序。若要自動調整比例，請選取「Style (型式)」對話方塊中的「Annotative (可註解)」核取方塊，或將「Properties (性質)」中的個別物件設定為「Annotative (可註解)」。

可透過以下方式將可註解比例新增到物件中：手動指派比例或允許由視埠自動新增比例。將比例新增到物件後，將會以該比例的正确大小顯示。例如，您的 3/32" 高度的文字可以在 1/4"=1'-0" 視埠和 1/8"=1'-0" 視埠中正確調整比例。

除了諸如文字、多行文字、標註、多重引線和屬性之類的註解物件外，圖塊和填充線也可以設定為「Annotative (可註解)」。



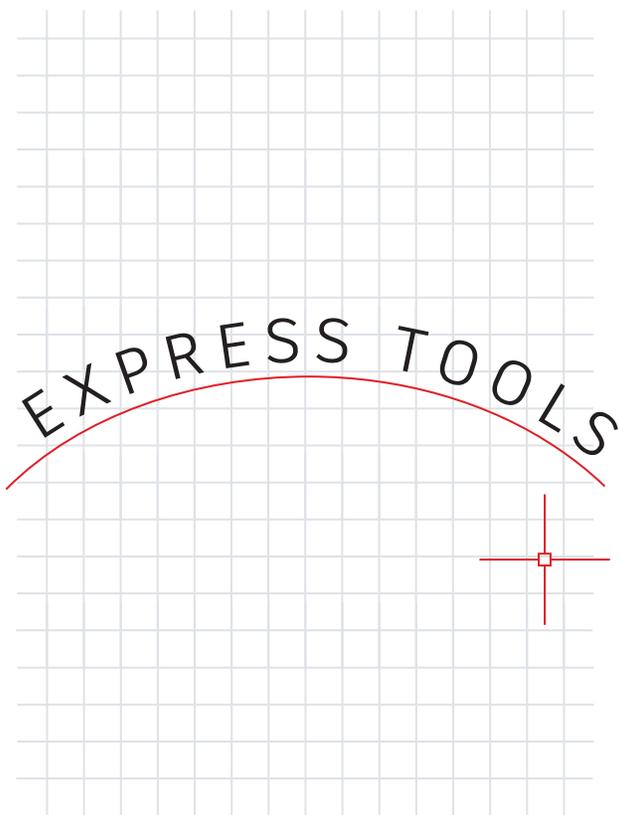
圖面比較

利用「DWG Compare (圖面比較)」輕鬆識別兩個圖面修訂版本之間的差異。

「DWG Compare (圖面比較)」功能可讓您快速檢視圖面之間的差異。兩者中都出現的所有物件將顯示為灰色，不在目前圖面中的物件將顯示為紅色，而僅在目前圖面中的物件將顯示為綠色。

若要繼續目前的編輯階段作業，您可以開啟或關閉比較，並且所做的任何變更都會即時反映在比較中。您甚至可以將比較圖面中的物件帶到目前圖面中！

「DWG Compare (圖面比較)」還可以插入「Revision Clouds (修訂雲形)」，這可以透過預先定義顏色、型式和大小偏好設定來加快修訂作業。

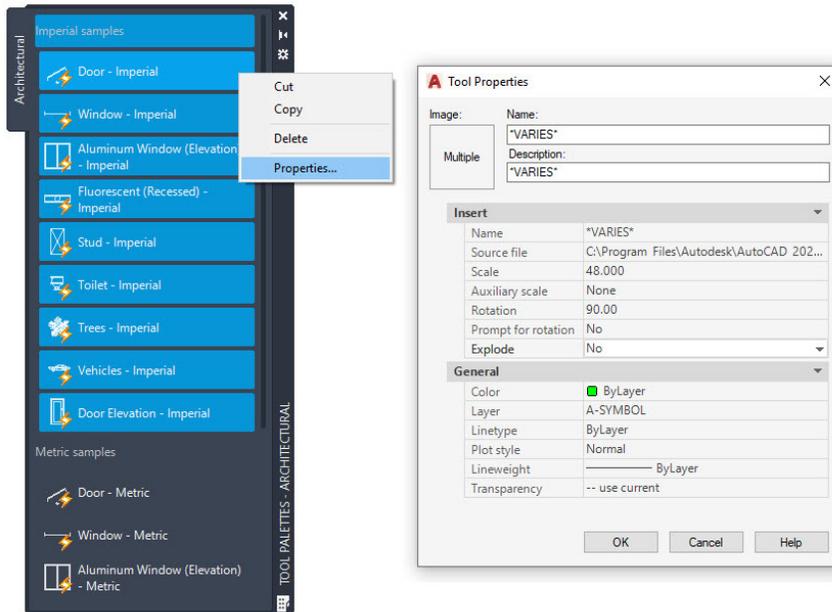


Express Tools

利用 **AutoCAD Express Tools** 提供的額外功能。

Express Tools 延伸了 AutoCAD 軟體的功能，從而為您節省時間並提高工作效率。大多數功能位於 Express Tools 功能區頁籤中。它們分為不同的群組，例如「Text (文字)」、「Layout (配置)」或「Dimension (標註)」工具，每個群組都為您提供了延伸功能。

某些使用者的最愛包括「Move (移動)/Copy (複製)/Rotate (旋轉)」，此功能可讓您執行三合一指令。「Burst (爆裂)」指令將會分解圖塊並保留任何屬性資訊。甚至還有一條指令可讓您沿選取的弧對齊文字！

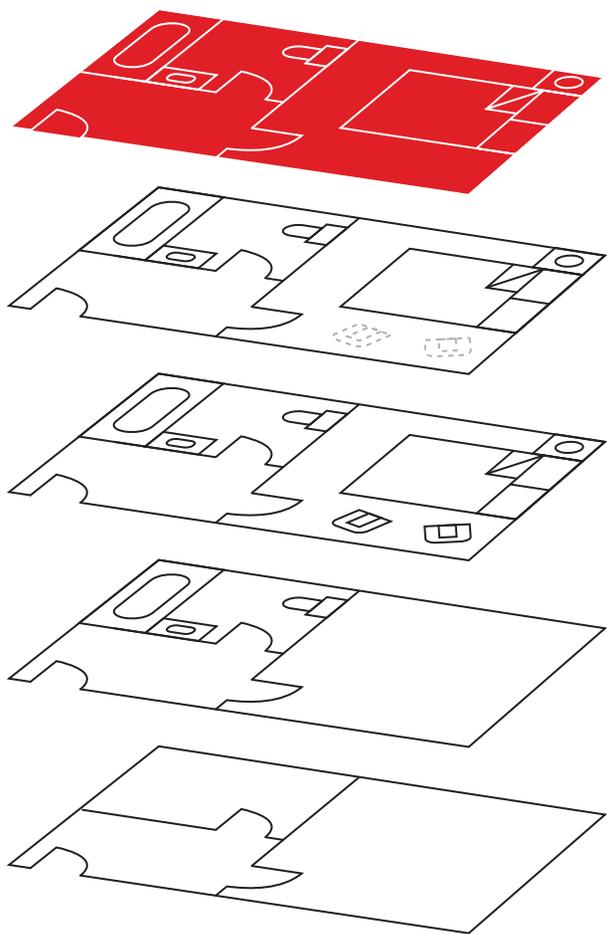


工具選項板

從工具選項板內設定圖塊性質和行為，以標準化您的圖面。

透過從工具選項板內定義標準圖塊的性質來增強其插入模式。只需在一或多個圖塊上按一下滑鼠右鍵，然後選取「Properties (性質)」。

透過預先定義諸如插入圖層、比例、旋轉等性質，您可以確保符合 CAD 標準。



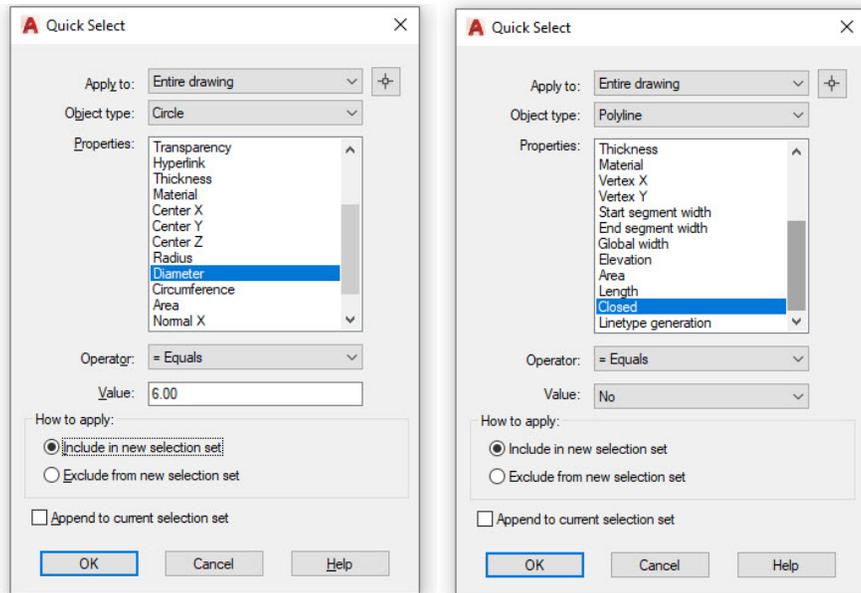
圖層篩選

可以使用「Layer Filters (圖層篩選)」快速顯示所需的圖層。

不要浪費時間和精力在數百個 (或更多) 圖層中搜尋所需的一小部分。若要一次性找齊，請建立圖層篩選。

使用圖層選項板中的工具，您可以從已選取的圖層中建立圖層篩選，也可以根據性質或字串值建立查詢來完成。

建立後，只需選取所需的篩選器即可查看想要的圖層。



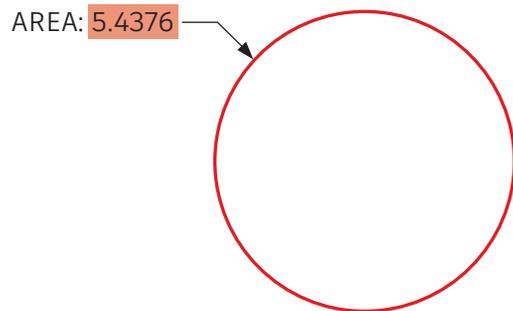
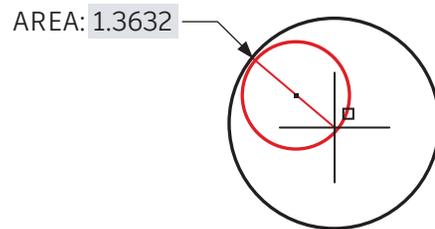
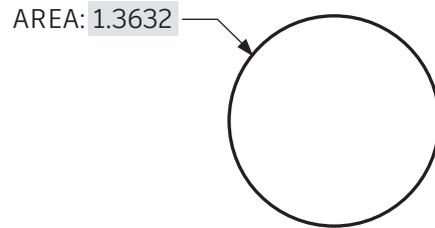
快速選取

使用「Quick Select (快速選取)」可以輕鬆地根據物件的性質選取多個物件。

在「Quick Select (快速選取)」對話方塊中建置功能強大的查詢，以針對所需物件進行快速篩選。您可以隨時從右鍵快顯功能表中存取「Quick Select (快速選取)」。

您是否需要找到每個直徑為 6.00 的圓？每條未封閉的聚合線？每個 Z 比例大於 1 的圖塊？使用「Quick Select (快速選取)」可以輕鬆完成所有這些操作以及更多操作。

一旦找到並選取所有相符的實體，您就可以執行可用的編輯指令，或變更整個集上的通用性質。



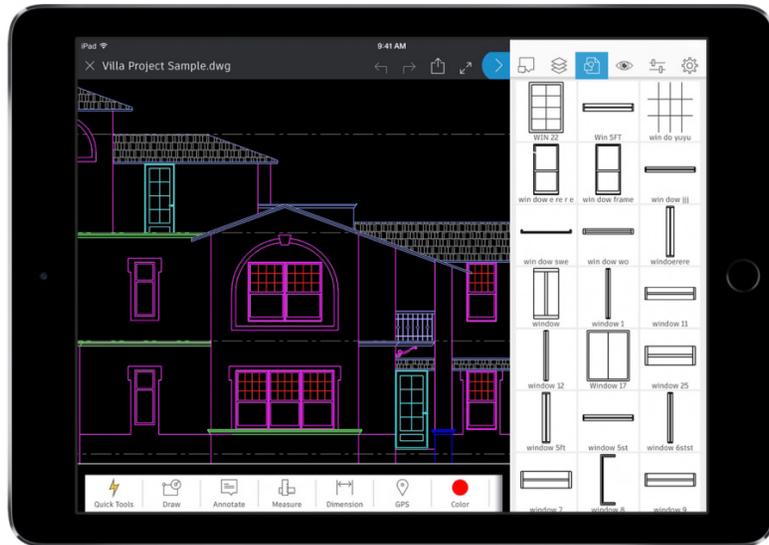
功能變數

在文字或屬性中插入「Fields (功能變數)」，這些功能變數可能會在圖面的整個使用過程中發生變更。

「Fields (功能變數)」為管理某些文字資訊提供了強大的靈活性。它們通常在註解並非靜態的情況下使用，因為它們從圖面內的實體資料或從系統資料中獲取資訊。

假設有一種情形：您有一條註記對區域的面積加上圖說。透過在註記中設定功能變數，如果區域變更造型，則功能變數將自動更新以反映變更。

此外，「Fields (功能變數)」通常還用在「Title Blocks (標題欄框)」和「Plot Stamps (出圖戳記)」中，以顯示變更的資訊，例如日期、時間或使用者名稱。

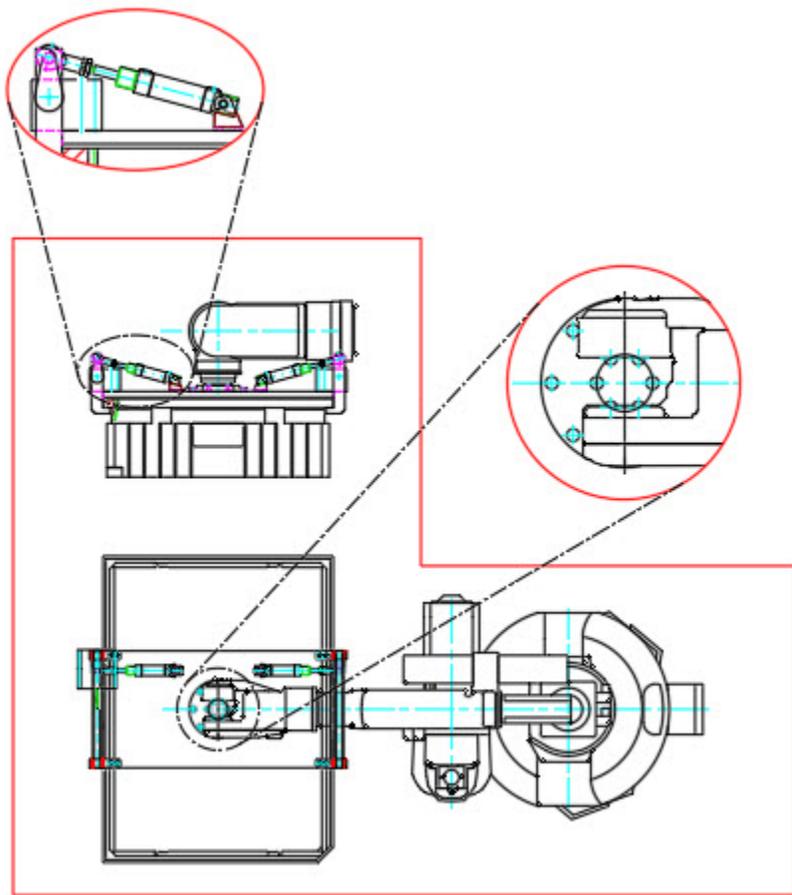


隨時隨地使用 AutoCAD

使用 AutoCAD 行動裝置應用程式可以在現場和旅途中編輯和參考您的 CAD 檔案。

使用 AutoCAD 行動裝置應用程式在智慧型手機或平板電腦上存取最新的圖面，以便在工作現場及其他地方檢視、編輯和建立 DWG。

只需透過 App Store 將免費的 AutoCAD 行動應用程式下載到您的行動裝置，然後使用您的 Autodesk ID 登入即可。將為您自動升級至 Premium 版本的應用程式。

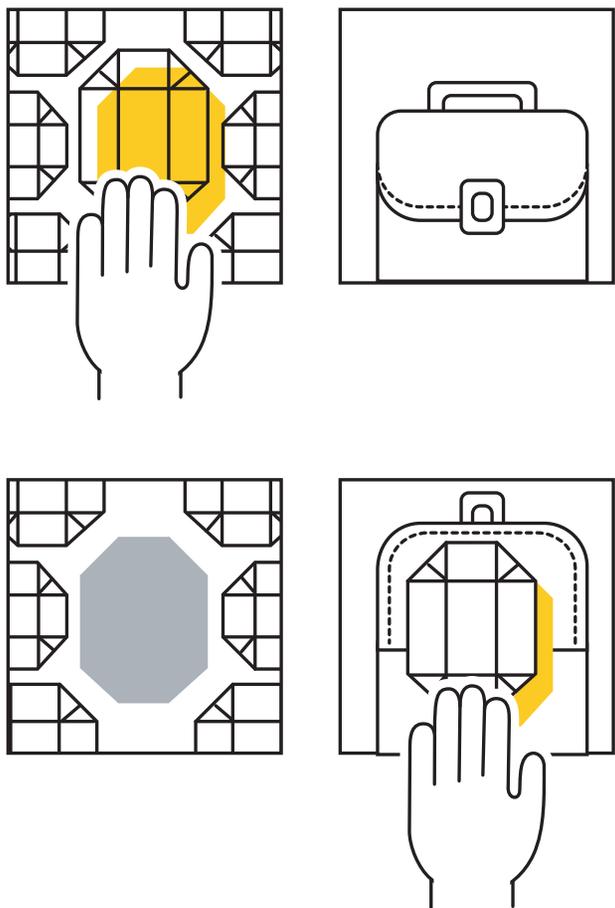


非矩形視埠

透過建立非矩形視埠來增強配置的靈活性。

建立配置視埠時，請知曉您的選擇。在大多數情況下，矩形是沒有問題的，但是您可以建立幾乎任何造型的視埠。一種方法是使用功能區中的「Polygonal (多邊形)」選項，並像建立聚合線一樣進行建立。

如需更多功能，可以使用「Object (物件)」選項將大多數封閉物件轉換為視埠。此方法允許您將聚合線、圓、橢圓甚至多邊形轉換為配置視埠。



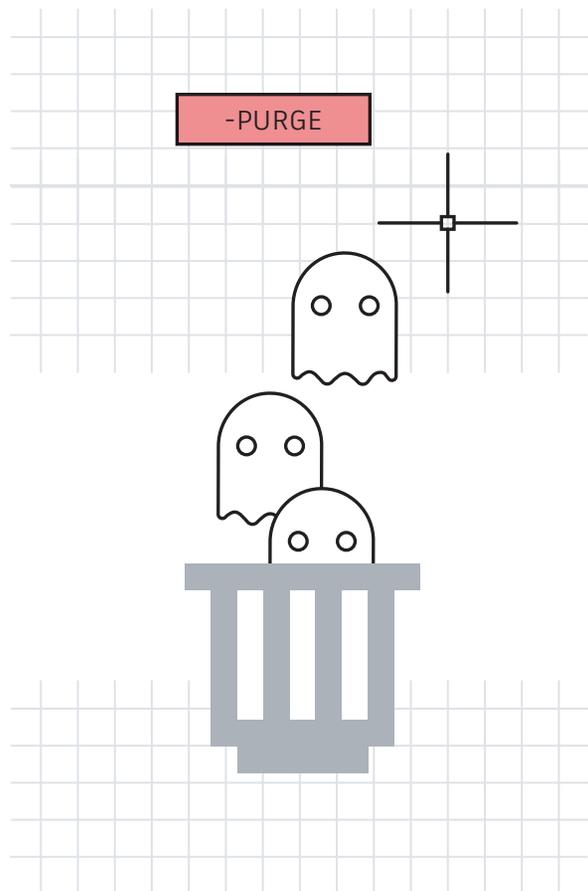
複製巢狀物件

透過使用「Copy Nested Objects (複製巢狀物件)」指令複製外部參考中的物件來加快工作流程。

如果需要將物件從外部參考複製到圖面，請減少開啟外部參考、複製到剪貼簿、關閉該檔案然後貼上的額外負荷。

請改用「Copy Nested Objects (複製巢狀物件)」指令。可在功能區的「Modify (修改)」面板的其他工具下拉式功能表中找到該指令。您可以使用指令直接在外部參考選取要複製的物件。

附註提示：無需開啟圖塊編輯器，因為「Copy Nested Objects (複製巢狀物件)」也適用於圖塊。



清除與檢核

透過消除未使用的和潛在有害的資料，使圖檔保持最高效率。

確保經常執行「Purge (清除)」指令，並偶爾執行「Audit (檢核)」指令以保持其清潔。

利用重新設計的「Purge (清除)」指令，該指令可協助您輕鬆管理不可清除的項目並一次移除多個不需要的項目。另外，偶爾執行指令行版本 (-Purge) 並選擇 Regapps 選項 (在標準 PURGE 指令的對話方塊中找不到)，這將移除不再存在的物件或程式的應用程式定義。

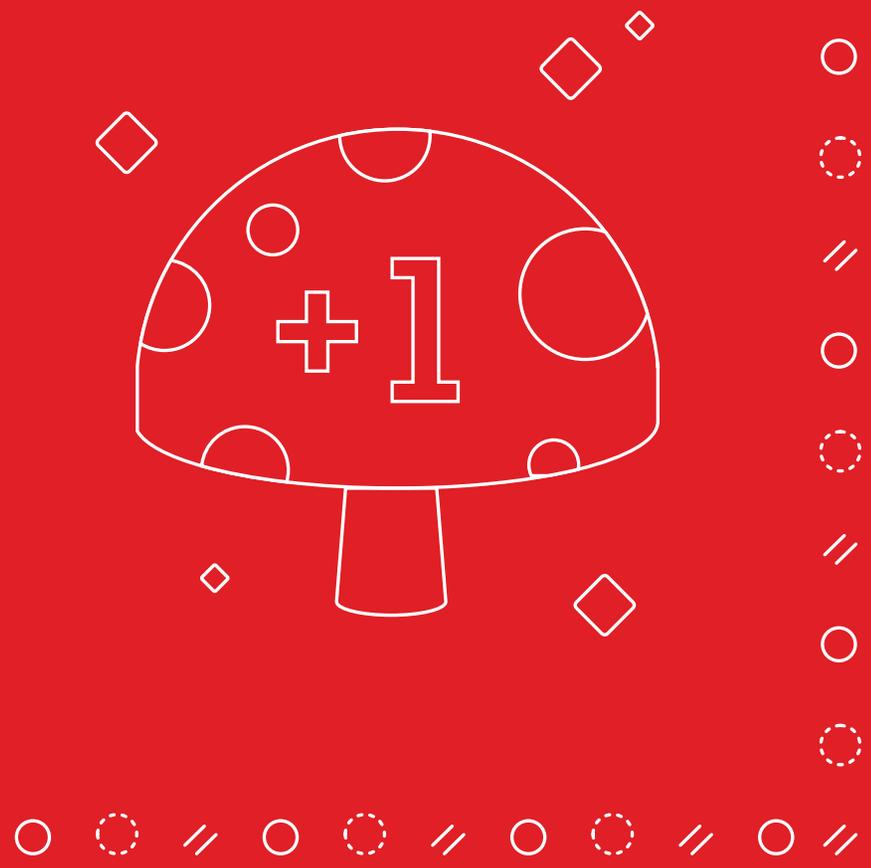
執行「Audit (檢核)」時，請確保在提示「fix any errors detected (修復任何偵測到的錯誤)」時回應「Yes (是)」。

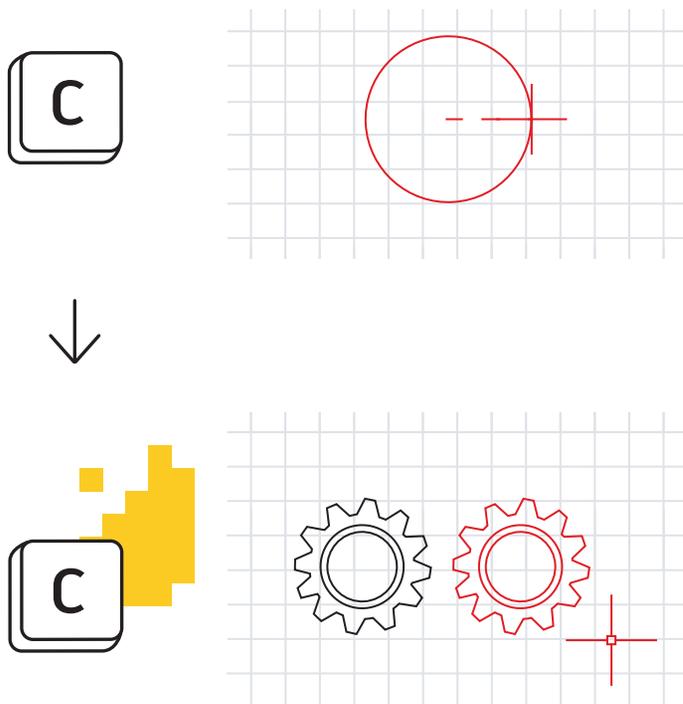


層級 4



加強！





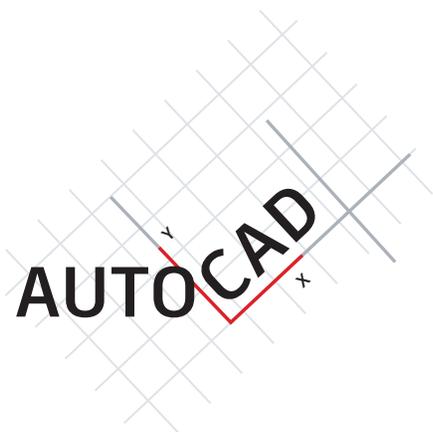
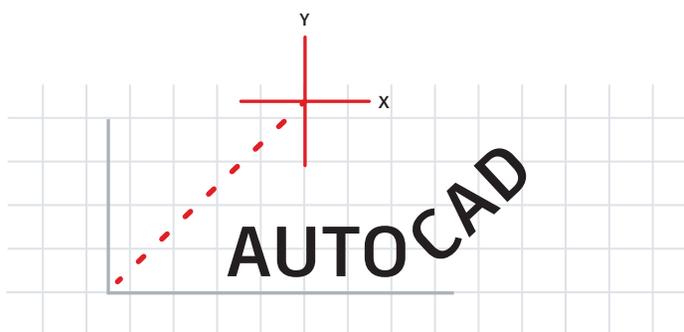
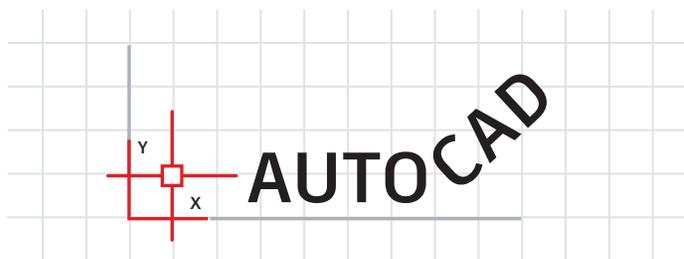
別名編輯器

使用別名編輯器自訂更適合您的指令別名。

可以輕鬆地變更 AutoCAD 中已提供的指令別名。因人而異，如果您認為「C」表示「Copy (複製)」而不是「Circle (圓)」，請隨時進行變更。

從 Express Tools 的「Tools (工具)」面板啟動「Command Alias Editor (指令別名編輯器)」。此對話方塊為新增、移除或編輯指令別名提供了簡單的介面。在清單中找到「C」或「Circle (圓)」，按一下「Edit (編輯)」，然後重新對映以符合您的偏好。

如果您最愛的指令之一沒有別名，可加以新增。例如，您可能會發現自己經常使用「PDF Import (PDF 匯入)」。只需使用「Add (新增)」按鈕，選擇新的別名，然後將其對映到 PDFIMPORT 指令即可。



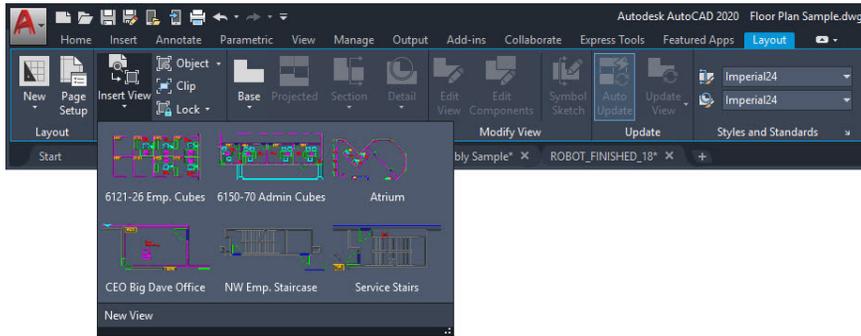
使用者座標系統

利用使用者座標系統 (UCS) 圖示重新調整圖面的方向，以便輕鬆繪圖。

有多種方法可以變更繪製角度，但是最簡單的方法之一就是快速變更 UCS。UCS 圖示是帶有其自身功能掣點的實際物件。

按一下該圖示，然後選取「Move Grip (移動掣點)」將其放置在斜角物件上。貼附後，按一下圓端掣點，然後繞 Z 軸旋轉使其與您的物件對齊。現在，您可以相對於所需的斜角物件快速建立幾何圖形。

完成後，便可以輕鬆地對其進行重新設定。再次選取該圖示，按一下滑鼠右鍵，然後從快顯功能表中選擇「World (世界)」。



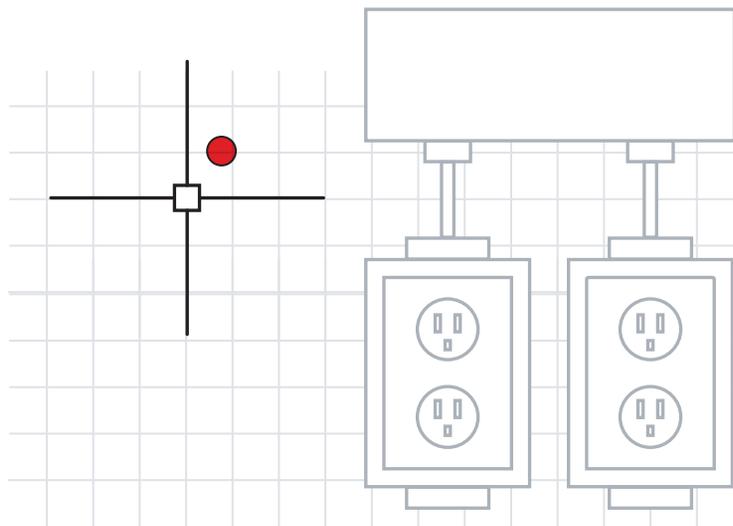
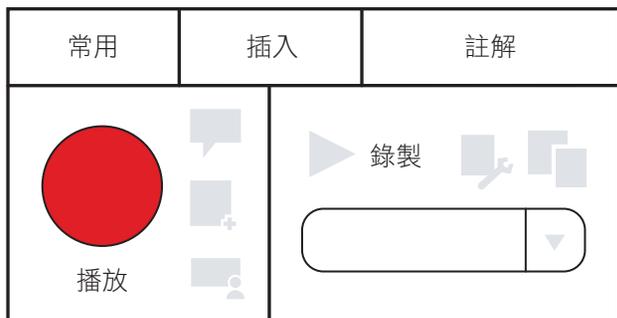
具名視圖

透過使用「Named View (具名視圖)」來快速建立配置視埠，從而省去了額外的步驟。

「Insert View (插入視圖)」工具位於功能區的「Layout (配置)」頁籤中，將會顯示包含所有具名模型空間視圖的圖庫。按一下所需的視圖，然後將其拖曳到「Layout (配置)」中。

它將按照視圖的註解比例自行調整。如果您願意，可以先按一下滑鼠右鍵以設定比例，然後再將「View (視圖)」拖曳到「Layout (配置)」中，或在放置後，使用三角形比例掣點來選取比例。

此方法可為您省去鎖定視埠的重要步驟，因為它會自動為您完成該步驟！



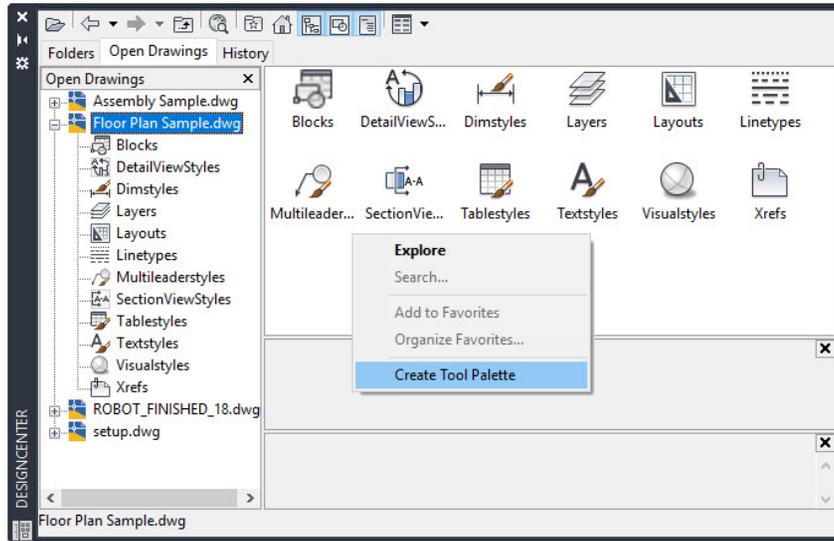
動作錄製器

使用「Action Recorder (動作錄製器)」自動執行重複工作。

真正的工作效率通常是讓指令序列自動化的功能。最好的起點可能是使用「Action Recorder (動作錄製器)」來使您的工作流程自動化。

錄製器位於功能區的「Manage (管理)」面板中，它會建立可供您用來重新建立指令序列的具名巨集。此操作非常簡單，即點擊大的「Record (錄製)」按鈕，執行指令，然後停止錄製。

錄製完成後，請播放巨集，然後看著那些指令自己執行！



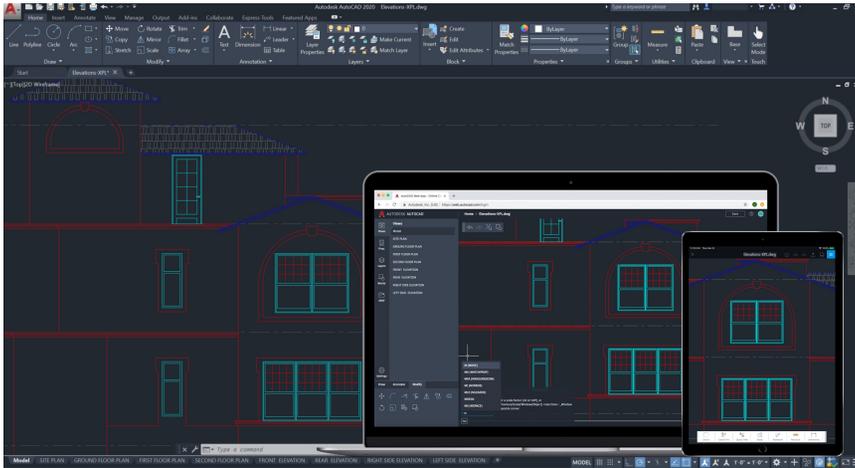
Design Center

存取其他圖面中的內容，或使用 **Design Center** 輕鬆建立工具選項板。

您可以使用 Design Center 匯入其他圖面中的幾乎所有內容，例如型式、配置和外部參考。您可以在功能區的「View (檢視)」頁籤的「Palette (選項板)」面板中找到顯示為其中一個小圖示的設計中心，也可以僅使用其鍵盤別名 DC。

只需導覽到此圖面 (或者通常更方便的是開啟任何圖面)，然後向下切入到所需的內容即可。通常，使用 Design Center 比重新建立內容或重新貼附外部參考更為有效。

此外，沒有更簡單的方法可以從包含您的圖塊資源庫的圖面中建立工具選項板。只需在內容窗格中按一下滑鼠右鍵，然後選取「Create Tool Palette (建立工具選項板)」即可。

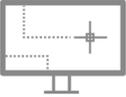
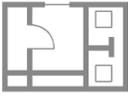


在各種桌面、網頁和行動裝置上使用 AutoCAD 進行製圖

是否曾經需要隨身攜帶圖面？藉由適用於桌面、網頁和行動裝置的 AutoCAD，您可以隨時隨地在任何裝置上存取和編輯檔案。

使用 AutoCAD 和 AutoCAD 網頁及行動裝置應用程式繼續完成您的圖面。使用「Save to Web and Mobile (儲存至網頁版和行動版)」功能，儲存桌面中的圖面以便在 AutoCAD 網頁及行動裝置應用程式中檢視和編輯 (包括外部參考)。輕鬆從在桌面製圖切換至在 AutoCAD 網頁及行動裝置應用程式上製圖 (反之亦然)。

附註提示：您可以使用 Autodesk 的雲端以及 Microsoft OneDrive、Box 和 Dropbox 在 AutoCAD 網頁及行動裝置應用程式中直接開啟 DWG 檔案。

 <p>AUTOCAD</p>	 <p>ARCHITECTURE 工具集</p>	 <p>ELECTRICAL 工具集</p>	 <p>MECHANICAL 工具集</p>
 <p>MEP 工具集</p>	 <p>MAP 3D 工具集</p>	 <p>RASTER DESIGN 工具集</p>	 <p>PLANT 3D 工具集</p>

AutoCAD 專用工具集

使用專注於各個產業需求的專用工具集加快您的工作速度。

大幅縮短了製作產業設計所需的時間。透過使用工具集中提供的智慧型物件、型式、零件、功能和符號，可以更少的精力提高工作效率。

有七種專用工具集可供選擇：Architecture、Mechanical、Electrical、MEP、Plant 3D、Map 3D 和 Raster Design。

- **Architecture 工具集**：提供智慧型物件，例如牆、門和窗戶，它們可以識別彼此的關係，並簡化了製作剖面、高程和排程的工作。
- **Mechanical 工具集**：包括超過 700,000 個智慧型製造零件，這些零件也連接到相關的專案資訊。一個元件的任何變更都將導致所有與其相關的元件進行自動更新。
- **Electrical 工具集**：透過使用智能原理圖線和符號，您可以節省多達 95% 的原始設計和修訂時間。繼續利用這些資料來快速、準確和自動建立報告和 BOM。

在 www.autodesk.com.tw/products/autocad/overview?plc=ACDIST&term=1-YEAR&support=ADVANCED&quantity=1 上瞭解有關專用工具集的更多資訊，或直接透過您的 Autodesk 帳戶進行下載。



走向勝利

學會自己解決問題，並知道在哪裡可以快速找到答案。

超級使用者通常可以自己解決問題。重要的是要知道當機或檔案損毀時的選擇。如果檔案無法開啟，則可能需要使用「Recover (修復)」而不是「Open (開啟)」，這將在檔案開啟時進行檢核。如果檔案中有外部參考，也可以使用「Recover All (全部修復)」選項來實現。

如果出現當機，請使用「Drawing Recover Manager (圖檔修復管理員)」。
。將會顯示當機的檔案及其自動儲存版本。如果未顯示，請在「Options (選項)」中找到自動儲存檔案路徑。導覽到該檔案，並將其副檔名從 .sv\$ 變更為 .dwg。

最後，使用幾種資源解答您自己的問題，包括 [AutoCAD「Help \(說明\)」](#) 功能表、[Autodesk Knowledge Network](#) (簡體中文) 和 [AutoCAD 部落格](#) (英文)。

這本書是由許多 AutoCAD 超級使用者 (包括 Frank Mayfield 和 AutoCAD 部落格的其他貢獻者) 完成的。

此書中提及的部分功能 (包括「Quick Measure (快速測量)」和「Blocks Palette (圖塊選項板)」) 自 AutoCAD 2020 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，並且必須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使用授權方案時，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。© 2020 Autodesk, Inc. All rights reserved.

