導航和吸附

移動、選擇和整理圖稿

在畫布中導航，選擇重疊物件，並在製作副本時保持多部分設計的整體性。

本指南由 AI 翻譯。請對照英文原文檢查重要說明。

軟體練習與複習

專案練習期間保持**沒有機器 (No Machine)**處於選中狀態，並保持**已斷開**。提供的運算元值是軟體示例，不是經過測試的材料配方。保留原始檔案，並單獨儲存自己的工作。



檢視可以移動，而圖稿保持不動。編輯前檢查選擇和座標。

1. 使用畫布導航練習檔案。在關注點附近滾動以進行縮放。按住Space並拖動以平移。

2. Cmd + 0或Ctrl + 0可適配整個工作區。Cmd + Shift + A或Ctrl + Shift + A可適配所選內容。

3. 使用**snapping-start.lzrproj**。G顯示或隱藏網格；“吸附”啟用按網格大小的步進。網格間距位於單位和網格首選項中。

4. 對於物件吸附，關閉網格“吸附”，開始拖動，然後在靠近目標時按住Mac上的Option或Windows/Linux上的Alt。

5. 將20 mm圓居中到80 x 40 mm矩形上。兩個中心都應顯示為X 200/Y 200。對比**snapping-answer.lzrproj**。

6. 檢查座標，不要只依賴視覺上的接近匹配。單獨儲存練習副本。

選擇和整理

選擇和整理

1. 單擊以選擇，單擊空白畫布以清除選擇。Shift-click可新增；Cmd-click或Ctrl-click可切換。一組選框可選擇多個形狀。

2. 在重疊圖稿上使用Option-click或Alt-click，從列表中進行選擇。大綱檢視可以直接選擇已命名的隱藏或重疊物件。

3. 同時選擇標籤和孔，然後按Cmd + G或Ctrl + G進行編組。Cmd + U或Ctrl + U可取消編組。

4. 雙擊一個組可在組內編輯。檢查麵包屑路徑，完成後返回畫布。

5. 排列 > 鎖定所選形狀可保護所選內容。大綱檢視中的組鎖定可恢復編輯。鎖定是一種編輯控制。

6. 將提供的編組和大綱檢視案例作為獨立任務處理。將每章自己的專案和答案放在一起。

獨立複製任務

獨立複製任務

開啟**copy-practice.lzrproj**。同時選擇其中的標籤和孔。這個100 x 45 mm標籤有一個8 mm孔。

1. 使用Cmd + D或Ctrl + D複製。在選中新的一對物件後，使用屬性面板中的中心參考，輸入X 200/Y 217.5。

2. 再次複製所選的一對物件，輸入X 320/Y 217.5。原始中心是X 80/Y 217.5。

3. 檢查六個物件：三個標籤，每個都保留其孔和原始尺寸。編輯後對比**copy-practice-check.lzrproj**。

4. 在單獨的試驗中嘗試“複製/貼上”和“原位貼上”，使用Option + V或Alt + V。原位副本會與原物件重疊。儲存前撤銷這次試驗。

5. 刪除一對練習標籤，然後使用Cmd + Z或Ctrl + Z撤銷。重做使用Cmd + Shift + Z或Ctrl + Shift + Z。

為什麼應該同時選擇標籤和孔？

原位副本如何產生非預期的額外操作？

答案檢查和快捷鍵

答案檢查和快捷鍵

導航
適配整個工作區或所選內容。平移會改變檢視，而不會改變物件座標。

編組
組有助於一起編輯元件。大綱檢視顯示子物件；鎖定會阻止編輯，直到解鎖。

複製結果
三個未改變的100 x 45 mm標籤，各有8 mm孔，中心位於X 80、200和320，全部位於Y 217.5。

撤銷
撤銷會在當前開啟的編輯歷史中恢復已刪除的圖稿。同時也要保留有意儲存的版本。

提供的螢幕截圖是之前的原生對照。請匹配預期的選擇、座標和結構，不要期待你的面板佈局完全相同。

檔案和對比

檔案和對比

複製、複製副本並原位貼上
資料夾 copy-duplicate-and-paste-in-place。**copy-practice-check.lzrproj**、**copy-practice-check.png**、**copy-practice.lzrproj**。將本章的輸入檔案和對比檔案放在一起。

網格和吸附
資料夾 grid-and-snapping。**snapping-answer.lzrproj**、**snapping-answer.png**、**snapping-start.lzrproj**。將本章的輸入檔案和對比檔案放在一起。

編組和鎖定
資料夾 grouping-and-locking。**grouping-answer.lzrproj**、**grouping-answer.png**、**grouping-practice.lzrproj**。將本章的輸入檔案和對比檔案放在一起。

選擇物件
資料夾 selecting-objects。**selection-answer.png**、**selection-practice.lzrproj**、**selection-start.lzrproj**。將本章的輸入檔案和對比檔案放在一起。

撤銷和重做
資料夾 undo-and-redo。**undo-redo-practice-check.png**、**undo-redo-practice.lzrproj**。將本章的輸入檔案和對比檔案放在一起。

完成嘗試後使用對比檔案。檢查指定的尺寸、設定和物件結構。

檔案和對比

檔案和對比

使用大綱檢視
資料夾 using-the-outliner。**outliner-practice-check.png**、**outliner-practice.lzrproj**。將本章的輸入檔案和對比檔案放在一起。

縮放、平移和適配
資料夾 zooming-panning-and-fitting。**canvas-navigation-practice.lzrproj**、**canvas-start.lzrproj**。將本章的輸入檔案和對比檔案放在一起。

完成嘗試後使用對比檔案。檢查指定的尺寸、設定和物件結構。