导航和吸附

移动、选择和整理图稿

在画布中导航，选择重叠对象，并在制作副本时保持多部分设计的整体性。

本指南由 AI 翻译。请对照英文原文检查重要说明。

软件练习与复习

项目练习期间保持**No Machine**处于选中状态，并保持**已断开**。提供的操作数值是软件示例，不是经过测试的材料配方。保留原始文件，并单独保存自己的工作。



视图可以移动，而图稿保持不动。编辑前检查选择和坐标。

1. 使用画布导航练习文件。在关注点附近滚动以进行缩放。按住Space并拖动以平移。

2. Cmd + 0或Ctrl + 0可适配整个工作区。Cmd + Shift + A或Ctrl + Shift + A可适配所选内容。

3. 使用**snapping-start.lzrproj**。G显示或隐藏网格；“吸附”启用按网格大小的步进。网格间距位于单位和网格首选项中。

4. 对于对象吸附，关闭网格“吸附”，开始拖动，然后在靠近目标时按住Mac上的Option或Windows/Linux上的Alt。

5. 将20 mm圆居中到80 x 40 mm矩形上。两个中心都应显示为X 200/Y 200。对比**snapping-answer.lzrproj**。

6. 检查坐标，不要只依赖视觉上的接近匹配。单独保存练习副本。

选择和整理

选择和整理

1. 单击以选择，单击空白画布以清除选择。Shift-click可添加；Cmd-click或Ctrl-click可切换。一组选框可选择多个形状。

2. 在重叠图稿上使用Option-click或Alt-click，从列表中进行选择。大纲视图可以直接选择已命名的隐藏或重叠对象。

3. 同时选择标签和孔，然后按Cmd + G或Ctrl + G进行编组。Cmd + U或Ctrl + U可取消编组。

4. 双击一个组可在组内编辑。检查面包屑路径，完成后返回画布。

5. 排列 > 锁定所选形状可保护所选内容。大纲视图中的组锁定可恢复编辑。锁定是一种编辑控制。

6. 将提供的编组和大纲视图案例作为独立任务处理。将每章自己的项目和答案放在一起。

独立复制任务

独立复制任务

打开**copy-practice.lzrproj**。同时选择其中的标签和孔。这个100 x 45 mm标签有一个8 mm孔。

1. 使用Cmd + D或Ctrl + D复制。在选中新的一对对象后，使用属性面板中的中心参考，输入X 200/Y 217.5。

2. 再次复制所选的一对对象，输入X 320/Y 217.5。原始中心是X 80/Y 217.5。

3. 检查六个对象：三个标签，每个都保留其孔和原始尺寸。编辑后对比**copy-practice-check.lzrproj**。

4. 在单独的试验中尝试“复制/粘贴”和“原位粘贴”，使用Option + V或Alt + V。原位副本会与原对象重叠。保存前撤销这次试验。

5. 删除一对练习标签，然后使用Cmd + Z或Ctrl + Z撤销。重做使用Cmd + Shift + Z或Ctrl + Shift + Z。

为什么应该同时选择标签和孔?

原位副本如何产生非预期的额外操作?

答案检查和快捷键

答案检查和快捷键

导航
适配整个工作区或所选内容。平移会改变视图，而不会改变对象坐标。

编组
组有助于一起编辑组件。大纲视图显示子对象；锁定会阻止编辑，直到解锁。

复制结果
三个未改变的100 x 45 mm标签，各有8 mm孔，中心位于X 80、200和320，全部位于Y 217.5。

撤销
撤销会在当前打开的编辑历史中恢复已删除的图稿。同时也要保留有意保存的版本。

提供的屏幕截图是之前的原生对照。请匹配预期的选择、坐标和结构，不要期待你的面板布局完全相同。

文件和对比

文件和对比

复制、复制副本并原位粘贴
文件夹 copy-duplicate-and-paste-in-place。**copy-practice-check.lzrproj**、**copy-practice-check.png**、**copy-practice.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

网格和吸附
文件夹 grid-and-snapping。**snapping-answer.lzrproj**、**snapping-answer.png**、**snapping-start.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

编组和锁定
文件夹 grouping-and-locking。**grouping-answer.lzrproj**、**grouping-answer.png**、**grouping-practice.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

选择对象
文件夹 selecting-objects。**selection-answer.png**、**selection-practice.lzrproj**、**selection-start.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

撤销和重做
文件夹 undo-and-redo。**undo-redo-practice-check.png**、**undo-redo-practice.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

完成尝试后使用对比文件。检查指定的尺寸、设置和对象结构。

文件和对比

文件和对比

使用大纲视图
文件夹 using-the-outliner。**outliner-practice-check.png**、**outliner-practice.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

缩放、平移和适配
文件夹 zooming-panning-and-fitting。**canvas-navigation-practice.lzrproj**、**canvas-start.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

完成尝试后使用对比文件。检查指定的尺寸、设置和对象结构。