文本、字体和适配

添加、适配和弯曲文本

调整和塑造可编辑文本，并在需要时保留单独的轮廓副本。

本指南由 AI 翻译。请对照英文原文检查重要说明。

软件练习和复习

保持选择 **No Machine**，并在项目练习期间保持**已断开**。提供的操作数值只是软件示例，不是经过测试的材料配方。保留原文件，并分别保存自己的作品。



在制作轮廓副本前保留可编辑文本，并在更换字体后检查每个字符。

1. 选择文本，点击画布并输入，然后按 Escape 完成。在属性中搜索已安装的字体，选择实际可用的字体系列和样式。

2. 在对齐和间距中，居中会将示例的两行文本居中。字距会改变字母间距，行距会改变行与行之间的间距。进行任一更改后，都要检查完整单词。

3. 对于固定的名称区域，选择文本 > 框。将框宽度设置为 60 mm，并选择压缩以适应。在保持文本可编辑的情况下，比较较短和较长的名称。

4. 检查可读性，以及与标签边缘和孔的间距。框宽相同并不能证明视觉尺寸或可读性相同。

5. 如果缺少字体，请使用获得适当授权的安装版本或已安装的替代字体。重新检查每个字符、宽度、间距和适配效果。

6. 保存轮廓有助于保留提供的外观，但后续文本编辑可能需要原始字体。此素材包不包含系统字体。

弯曲、路径和焊接

1. 高级文本形状 > 弯曲使用半径，演示使用 80 mm。圆形使用顶部/底部、内部/外部和弧跨度。检查方向和字母间距。

2. 对于波浪示例，选择可编辑文本，选择路径，再选择路径并点击引导线。基线偏移会改变文本相对于该路径的位置。

3. 将引导线设为工具图层，并仅包含文字以进行离线预览。关闭预览，并在保存前将操作输出关闭。

4. 焊接会连接相互重叠的手写体轮廓。请检查计划中的路径，不要假定任何手写体字体都具有合适的重叠部分。

5. 在转换为路径前复制可编辑文本。转换后的副本包含节点，但会失去单词和字体编辑功能。

6. 只比较你正在练习的章节对应的答案。字体替换或不同的已安装样式可能会改变边界。

练习和对比

练习和对比

使用提供的框文本和圆形文本起始文件。将两个名称都适配到 60 mm 框中，将 round 放在杯垫顶部，将 table 放在底部，并制作一个单独的焊接手写体示例。

□ 保留可编辑原件，并为每项任务使用另存为。

□ 在画布上和离线预览中检查所有字母及任何重音符号。之后恢复操作输出关闭。

□ 对于路径文本，保留引导线引用，但将其工具图层排除在处理之外。

□ 同时比较设置、结构和外观。没有字体许可时，不要安装或再分发字体。

名称变长时，压缩以适应会改变什么？

基线偏移与移动引导线有何不同？

转换为路径后，哪些内容仍可编辑？

讲解答案

讲解答案

固定框
两个名称都使用 60 mm 框，较长的名称会被压缩得更多。请检查可读性和实际间距。

路径上的文本
文字会沿着引导线排列，基线偏移会改变文字与该基线之间的距离。

焊接和轮廓
焊接会移除重叠的字母边界。转换为路径会冻结轮廓副本并移除文本编辑功能，请保留原件。

缺少字体
替代字体可以消除警告，但会改变布局。再次检查完整文本、符号和预览。

文件和对比

文件和对比

添加文本和字体
文件夹 adding-text-and-fonts。**fonts-demo-answer.lzrproj**、**fonts-demo-start.lzrproj**、**fonts-practice-answer.lzrproj**、**fonts-practice-answer.png**、**fonts-start.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

弯曲文本
文件夹 curving-text。**coaster-answer.lzrproj**、**coaster-answer.png**、**coaster-start.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

适配文本
文件夹 fitting-text。**text-fit-answer.lzrproj**、**text-fit-answer.png**、**text-fit-blank-tags.lzrproj**、**text-fit-demo-answer.lzrproj**、**text-fit-demo-start.lzrproj**、**text-fit-start.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

缺少字体
文件夹 missing-fonts。**character-check-start.lzrproj**、**missing-font-answer.lzrproj**、**missing-font-practice.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

间距和对齐
文件夹 spacing-and-alignment。**text-spacing-answer.lzrproj**、**text-spacing-answer.png**、**text-spacing-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。

文件和对比

文件和对比

路径上的文本
文件夹 text-on-a-path。**text-path-answer.lzrproj**、**text-path-start.lzrproj**。将本章的输入文件和对比文件放在一起。

焊接和转换文本
文件夹 welding-and-converting-text。**script-answer.lzrproj**、**script-answer.png**、**script-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。