

[Qt设计工作室手册](#) > [使用Qt Bridge进行Sketch](#)

# 使用Qt Bridge进行Sketch

## 组织资产

要使用Qt Bridge for Sketch将设计从Sketch导出到Qt Design Studio时获得最佳效果，请在使用Sketch时遵循以下准则：

- 将页面用于不同的目的，例如用于尝试想法的草图、用于创建 UI 组件的组件、用于在组件中使用的图像的资产，以及用于使用组件和资产构建 UI 屏幕的屏幕。
- 将每个页面排列到画板中。当您对设计感到满意时，将其从草图页面移动到组件页面并在屏幕中使用它。导出资源时，您可以跳过所有不想成为最终UI一部分的画板，以避免使Qt Design Studio项目混乱。Qt Design Studio中生成的代码对应于Sketch文档的结构。
- Qt Bridge for Sketch支持文档符号和文本符号的符号覆盖。每个符号都导出为组件，每个符号实例在生成的组件文件中生成相应的组件实例。符号覆盖将导出为组件的属性值。例如，如果使用符号替代为每个按钮实例指定文本，则会将其导出为 text 属性的值。
- 在Sketch中创建组件并将其导出到Qt Design Studio，然后再开始创建它们的实例。在Qt Design Studio中，向组件添加功能，例如按钮状态，然后将它们作为资源带回Sketch。如果您在Sketch中使用功能性Qt Design Studio组件，您会发现将设计的新迭代合并到Qt Design Studio并继续在那里构建屏幕会更容易。
- 使用描述性和唯一性 ID 以避免在导出资源并将其导入Qt Design Studio 后出现重复 ID。
- 以可缩放矢量图形（SVG）格式存储所有资产，以便能够针对不同的屏幕尺寸和分辨率轻松重新缩放它们。您可以将资源导出为 JPG、PNG 或 SVG 格式，并选择用于在导出过程中优化资源的选项。

要在Qt Design Studio中使用您在Sketch中使用的字体，您需要将它们作为资源导入Qt Design Studio。Qt Design Studio会在您预览UI时将它们部署到设备上。有关更多信息，请参阅[使用自定义字体](#)。

有关更多信息，请参阅适用于 Sketch 的 Qt Bridge 教程，这些教程也可以从欢迎模式的“教程”选项卡访问：

- [草图桥教程第 1 部分](#)
- [草图桥教程第 2 部分](#)

## 您可以导出的项目

您可以使用Qt Bridge for Sketch导出设计的以下部分：

- 层
  - 形状图层
  - 文本图层

› 切片图层

› 文本图层

- › 组
- › 画板
- › 热点
- › 符号
- › 图书馆

## 使用画板

当您从 Sketch 导出设计并将其导入 Qt Design Studio 时，画板和图层之间的关系将保留。

画板只能作为组件导出或跳过。组件将作为单独的文件导入，该文件包含美工板上的所有图稿，但设置为跳过或导出为子项的图层除外。子项可以包含图形资源或文本。

要将画板的内容用作 UI 中的单个图像，可以在导出组和图层时合并它们。在导入过程中，内容将拼合到一个文件中。合并的完成方式使您能够在 Sketch 中更改组和图层，然后再次导出和导入美工板。例如，这是一种创建最终 UI 外观的参考图像的简单方法。

将UI的不同部分（如菜单和弹出窗口）放在单独的画板上，以便能够将它们导出为组件或子项，并将它们导入为组件文件和图像，您可以在创建UI时将其拖放到Qt Design Studio Design模式下的2D视图中。

如果要像在Sketch中一样使用Qt Design Studio中画板上的资源，则可以导入画板而不为其生成代码。

## 使用图层和组

当您使用Qt Bridge for Sketch导出设计时，您将确定如何导出每个图层或组：**合并或子图层或组**。每个图层或组在导出为子层时表示 UI 中的单独图像。如果图层或组的资源导出为**合并后**，则会将其合并到其父组或美工板上。

您可以在**设置>资产设置**中选择要用于每个图像的资产格式和 DPI。

## 使用 ID

使用Qt Bridge for Sketch最常见的问题是由项目中的重复ID引起的。即使Qt Design Studio中的导入程序能够检测和保留ID，您仍应手动检查所有ID，以使其唯一且具有描述性。

以与 ID 完全相同的方式命名图层，以便以后能够找到图稿，尤其是当导出文件接近完整 UI 项目的级别时，它们可能会变得非常大和复杂。

**注意：**尽管Qt Design Studio能够在合并期间处理ID，但我们建议您在首次导出资源后不要更改ID，以避免出现问题。

## 导出资产

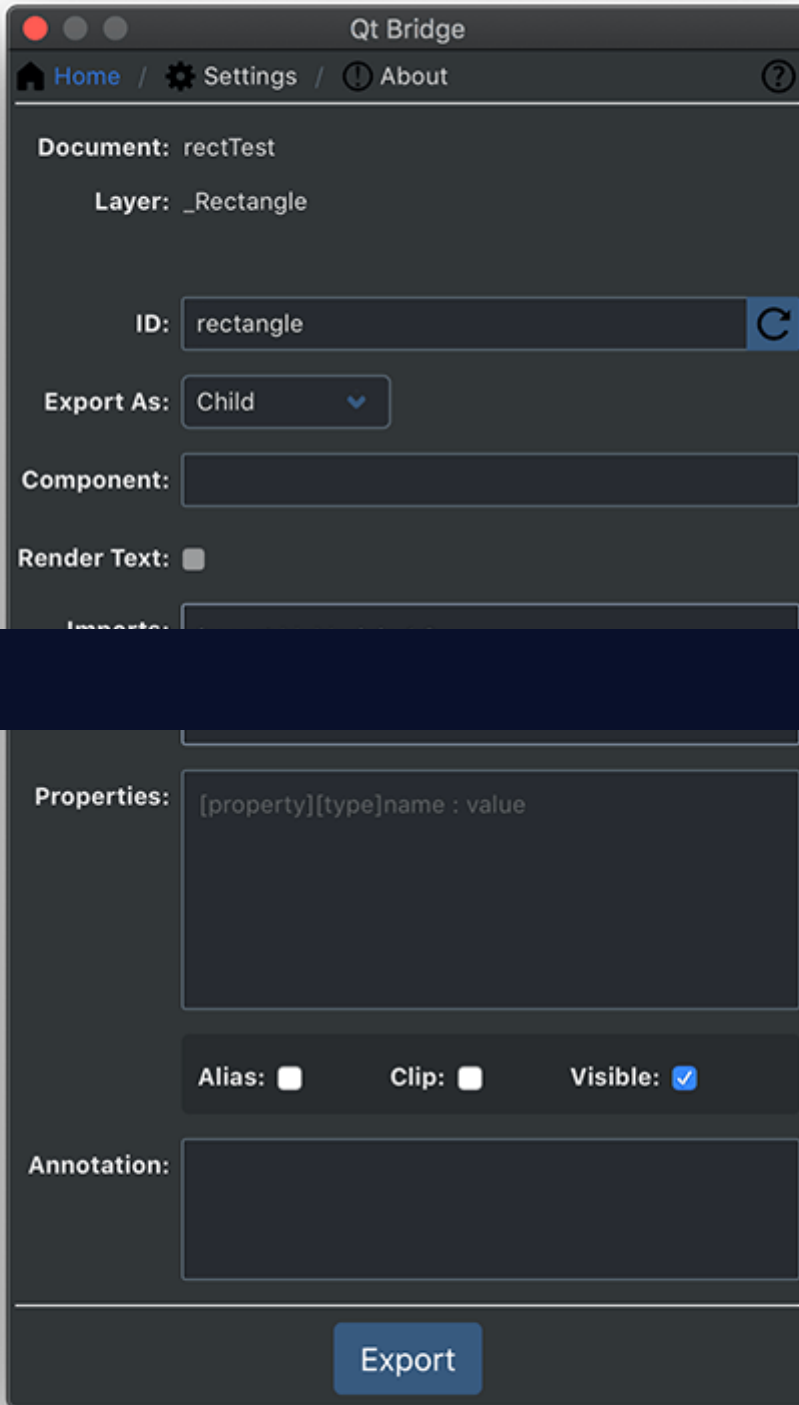
默认情况下，资产按如下方式导出：

- › 画板始终作为**组件**导出或**跳过**。
- › 资产图层将作为**合并图层**导出。

- › 符号实例图层只能导出为子图层或跳过。
- › 图像以 JPG、PNG 或 SVG 格式导出，具体取决于您的选择。

确保跳过所有您不想成为最终UI一部分的画板，以避免使Qt Design Studio项目混乱。您可以在页面上选择多个画板，然后在 Qt Bridge 中选择**Skip forSketch** 以跳过它们。

您可以使用默认设置导出资源，稍后在Qt Design Studio中进行所有更改。如果您熟悉**QML 语法**，则可以修改设置以在一定程度上定制生成的代码。例如，您可以指定要用于组件或层的组件或**Qt Quick Studio组件**。如果您绘制了要制作动画的弧，则可以将其导出为**弧形组件**，以避免在Qt Design Studio中将弧形图像替换为弧形组件。或者，您可以将按钮导出为 Qt 快速控制**按钮组件**。



Qt设计工作室手册3.8.0  
Topics >

## 指定导出资源的设置

要使用Qt Bridge for Sketch导出您的设计：

1. Qt Bridge for Sketch会自动为所有组和图层提供标识符，您可以在ID字段中更改这些标识符。使用唯一和描述性ID以避免将图层和相应的图稿导入Qt Design Studio时出现重复ID。
2. 在导出**为**字段中，选择组或图层的导出类型：
  - › **组件导出**带有元数据的选定符号。导出的数据稍后可用于将组件导入为包含所有图稿的单独 UI 文件，但设置为跳过或导出为子项的图层或组除外。
  - › **子级**将所选组或图层的每个资源导出为单独的 PNG 文件，并引用组件文件中的图像。您可以在 **资产格式** 字段中选择图像**格式**。
  - › **合并**会将选定的组和图层合并到父画板或组中，作为一个项目。
  - › **跳过**将完全跳过所选图层。
3. 在组件字段中，指定要将此图层变形为的**组件**或Qt Quick Studio**组件**。导入期间生成的组件将属于此类型。例如，如果绘制了一个矩形，则可以将其导出为**矩形**组件。您可以提供在“**导入**”字段中定义组件的模块的import 语句。

**注意：**定义**组件**时，不应用除位置和大小之外的隐式属性。例如，如果为文本图层定义了**组件**，则将忽略所有文本属性，但将应用在**属性**字段中定义的显式属性。

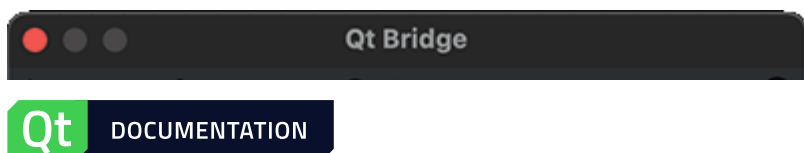
4. 选中渲染文本复选框以将**文本图层渲染**为资产。图层将导出为资产，并且不会导出文本数据。这允许将文本图层合并到父画板或组。
5. 在“**导入**”字段中，输入其他导入语句以将其添加到生成的代码文件中。例如，要使用Qt Quick Controls 2.3，您需要导入语句；要使用Qt Quick Studio Components 1.0，您需要导入语句。您还可以将模块作为别名导入。QtQuick.Controls 2.3QtQuick.Studio.Components 1.0
6. 在“**属性**”字段中，指定组件的属性。您可以在Qt Design Studio中添加和修改属性。
7. 选中**别名**复选框，将从此图层生成的项目导出为父组件中的别名。
8. 选中“**裁剪**”复选框以在从图层生成的组件中启用裁剪。生成的组件将自己的绘画以及其子级的绘画剪裁到其边界矩形。
9. 选中**可见**复选框以确定图层的可见性。
10. 在**注释**字段中，指定组件的注释。请参阅**注释设计**。
11. 选择“**设置**”选项卡以指定导出路径和资产格式。
12. 选择“**导出**”以将文档导出到 .qtbridge 存档中。
13. 导出完成后，选择“**确定**”。

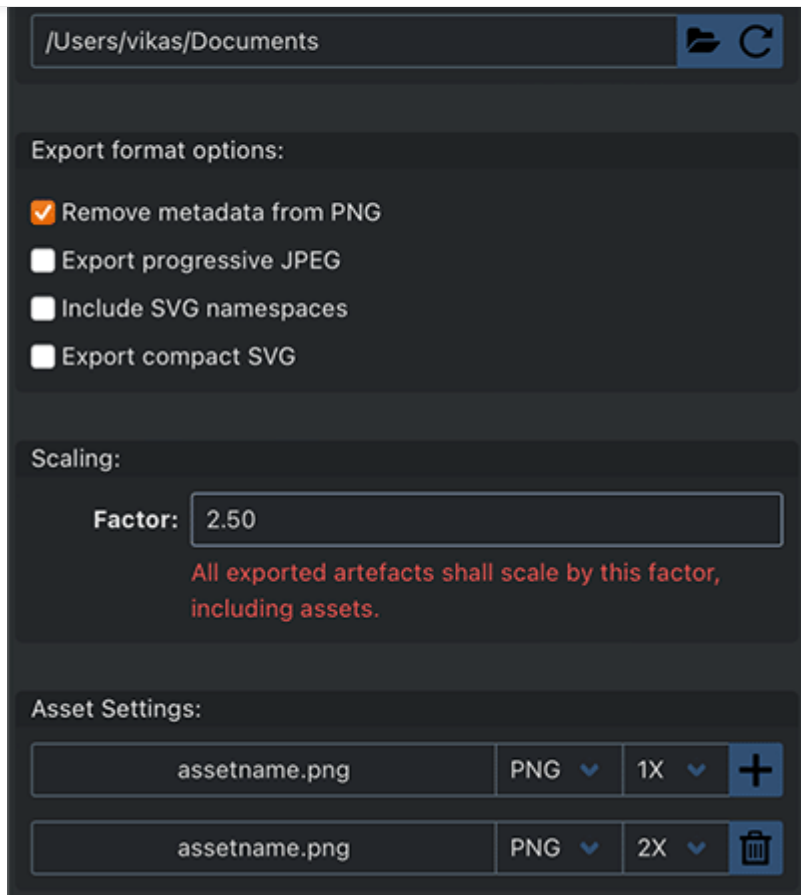
所有资产和元数据都将导出到您指定目录中的 .qtbridge 存档中。这可能需要一些时间，具体取决于项目的复杂性。

您现在可以在Qt Design Studio中创建一个项目，并将.atbridge存档导入其中，如**创建项目**和**导入设计**中所述。

## 指定导出路径和资源格式

您可以将资源导出为 JPG、PNG 或 SVG 格式。若要指定导出路径和资源格式，请选择“**设置**”。





Qt Bridge for Sketch将资源导出到以Sketch文件命名的.qtbridge存档。默认情况下，该目录位于要输出的 Sketch 文件的父目录中。您可以在导出路径字段中更改导出**路径**。

您可以选择要用于每个图层的默认资源格式和 DPI。这些设置将被 Sketch 应用程序中的图层导出设置覆盖。也就是说，如果在 Sketch 应用程序中使图层可导出，则会保留相应的资源格式和 DPI 设置。

要优化资产，您可以选中**导出格式选项**字段中的复选框。您可以从 PNG 文件中删除元数据，将资源导出为渐进式 JPG 或紧凑 SVG，以及在 SVG 文件中包含 SVG 命名空间。

## 缩放

您可以通过在**Factor** 中设置 0.1 到 10.0 之间的比例因子来缩放生成的资产和 UI 工件。

**注意：**该因子与资产比例设置无关，即当选择比例因子 2.5 时，2x 资产的大小应为 5x。

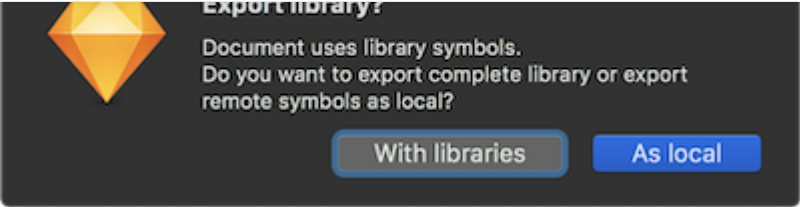
## 导出库符号

Qt Bridge for Sketch可以处理本地库中使用的符号。在使用 Qt Bridge for Sketch 导出包含远程符号的文档之前，必须使用 Qt Bridge for Sketch 准备本地库的 Sketch 文档以进行导出。

有关草图库的详细信息，请参阅草图文档。

您可以导出包含文档的完整库，也可以取消符号的链接。取消符号链接会将符号导出，就好像符号是文档的一部分一样。导出整个库将导出库的所有图层，而不考虑它们在文档中的使用情况。

若要导出库，请选择**导出**。Qt Bridge for Sketch会询问您是要导出完整的库还是取消符号的链接。



< 为 Sketch 设置 Qt 桥接器

从 Figma 导出设计 >



The Qt Company



联系我们

公司

关于我们

投资者

编辑部

职业

办公地点

发牌

条款和条件

开源

常见问题

支持

支持服务

专业服务

合作伙伴

训练

对于客户

支持中心

下载

Qt登录

联系我们

客户成功案例

社区

为Qt做贡献

论坛

维基

下载

市场

