

🔍 搜索

创建项目

Qt Design Studio的主要优势之一是，它允许设计师和开发人员团队使用用于设计，开发，分析和调试的通用工具跨不同的开发平台共享项目。

通过创建项目，您可以：

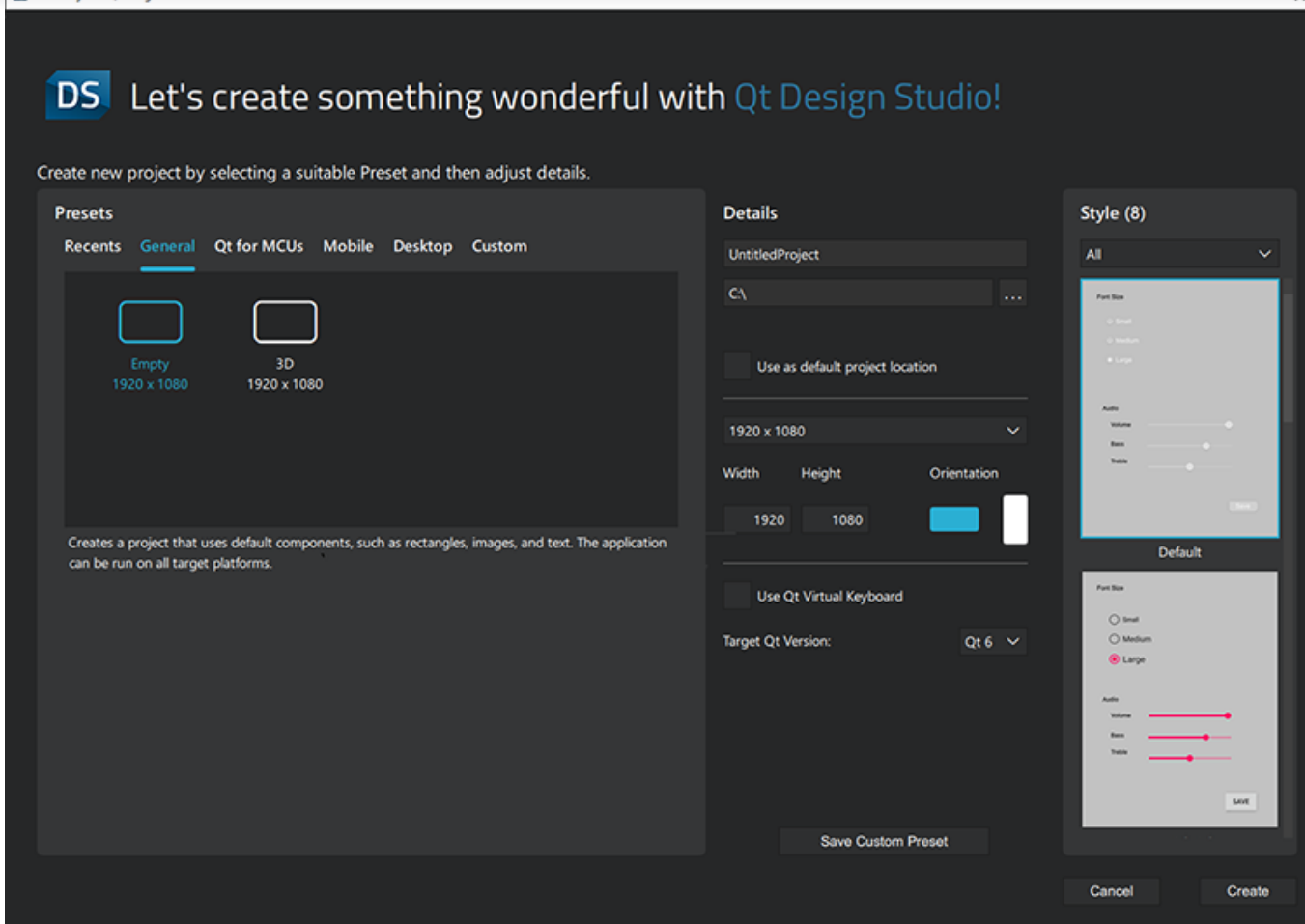
- › 将文件组合在一起。
- › 包括UI 文件（.ui.qml）、组件文件（.qml）和资产文件。
- › 指定用于预览 UI 的设置。

在Qt Design Studio中设置新项目由一个向导辅助，该向导具有一组可供选择的预设。您可以调整项目设置并存储自定义预设。创建项目时，将创建所有必需的文件。

以下预设可用：

类别	预设	目的
近期		列出您最近使用的预设。
常规	空	创建使用默认组件（如矩形、图像和文本）的项目。您可以在所有目标平台上运行该应用程序。
	.3D	创建使用默认组件和 3D 组件（如摄像机、光源、3D 模型和材质）的项目。

移动	滚动	创建一个使用 Qt 快速控件实现可滚动列表的应用程序。
	叠	创建一个应用程序，该应用程序使用 Qt 快速控件实现一组具有基于堆栈的导航模型的页面。
	刷卡	创建一个使用 Qt 快速控件实现可滑动屏幕的应用程序。
桌面	发射	创建使用默认组件（如矩形、图像和文本）的项目，并定义启动器应用程序。
习惯		列出已保存的自定义预设。
注意：如果没有保存的自定义预设，则此选项卡不可见。		



要测试设计的效果，您可以在桌面、嵌入式 Linux 设备或 Android 设备上预览 UI。有关更多信息，请参阅[使用目标硬件进行验证](#)。

您可以从其他设计工具导出设计并将其导入到项目中。有关更多信息，请参见从设计工具[导出](#)和从[其他设计工具导入设计](#)。

创建项目

要创建项目：

1. 选择“**文件**>**新建项目**”。
2. 在“预设”选项卡中，选择一个**预设**。
3. 在“**详细信息**”选项卡中：
 - › 输入项目的名称。请记住，以后无法轻松重命名项目。
 - › 选择项目文件的路径。您可以稍后移动项目文件夹。
 - › 设置用于在桌面或设备上预览 UI 的屏幕分辨率。这决定了屏幕尺寸。您可以稍后在“**属性**”中更改屏幕大小。
 - › 选择**使用 Qt**虚拟键盘以使用户能够使用虚拟键盘输入文本。
 - › 在“**目标 Qt 版本**”中，选择要用于开发应用程序的 Qt 版本。虽然您可以稍后在项目的**运行设置**中更改 Qt 版本，但请记住，这两个版本并不完全兼容。
4. 在“**样式**”选项卡中，选择要使用的预定义**UI 样式**之一。
5. 选择“**创建**”以创建项目。

- › .qmlproject 项目文件定义项目文件夹中的所有组件、JavaScript 和图像文件都属于该项目。因此，您不需要单独列出项目中的所有文件。
- › .qml 文件定义组件的功能和外观。
- › `Screen01.ui.qml`定义了一个可在2D视图中编辑的自定义组件。有关详细信息，请参阅[UI 文件](#)。

默认情况下，这是项目中的主文件，但您可以在 .qmlproject 文件中进行更改。虽然自定义组件是新用户的良好起点，但您不必使用它。具体来说，如果您使用Qt Bridge导出和导入设计，则您的主文件很可能被称为其他文件。有关更多信息，请参见[从设计工具导出](#)。

- › `CMakeLists.txt`项目配置文件，允许您将项目作为完全工作的C++应用程序与开发人员共享。
- › `qtquickcontrols2.conf` 文件指定首选样式和一些特定于样式的参数。
- › `fonts`文件夹包含您在**资产**中添加的字体文件。
- › `imports`文件夹包含一个 `Constants.qml`文件，该文件指定 Arial 字体和屏幕分辨率的字体加载器。应设置默认 `Screen.ui.qml`[矩形](#)的大小，以便它继承此处保存的全局分辨率。`width: Constants.width & height: Constants.height`
- › `qmlDir`模块定义文件声明常量组件。有关详细信息，请参阅[模块定义 qmlDir 文件](#)。

若要在 UI 中使用 JavaScript 和图像文件，请选择“**资产**>+”。

使用自定义预设

您可以将项目设置存储为自定义预设。所有保存的自定义预设都位于“**创建项目**”向导的“**自定义**”选项卡上。创建自定义预设后，您无法对其进行修改。

要创建自定义预设：

1. 在“**创建项目**”向导中，设置要使用的详细信息和样式。
2. 选择保存自定义预设并为**自定义预设**命名。

向项目添加文件

可以使用向导模板将单个文件添加到项目中。

Qt 快速控制类别中的向导模板在Qt **快速控制**模块中创建组件的样式化版本。有关更多信息，请参见[创建自定义控件](#)。

您可以创建以下类型的文件：

类别	向导模板	目的
Qt快速文件	流项和流视图	生成可用于设计 应用程序流 的组件。
	Qt快速文件	使用以下默认组件或 定位器 之一作为根组件生成组件： 项 、 矩形 、 图像 、 边框图像 、 可轻拂 、 行 、 列 、 流 或 网格 。
	Qt快速UI文件	生成一个 UI 文件，其中上述组件之一作为根组件。
	Qt快速视图	生成网格视图或列表视图。有关详细信息，请参阅 列表和网格视图 。

	自定义复选框	创建一个复选框。
	定制表盘	创建表盘。
	自定义滑块	创建滑块。
	自定义旋转盒	创建数字调节框。
	自定义开关	创建具有打开和关闭状态的开关。
	窗格	提供与 UI 样式和主题匹配的背景。
	堆栈视图	提供基于堆栈的导航模型。
	滑动视图	使用户能够通过横向轻扫来导航页面。
QML 文件	列表模型	将列表模型添加到项目中。
JavaScript 文件	JavaScript 文件	生成可用于编写应用程序逻辑的文件。例如，这对于在开发人员在 C++ 中实现应用程序逻辑之前测试应用程序非常有用。有关更多信息，请参见模拟应用程序逻辑。

< 键盘快捷键

使用案例 >



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

对于客户

- 支持中心
- 下载



社区

- 为Qt做贡献
- 论坛
- 维基
- 下载
- 市场

© 2022 Qt公司

[反馈](#) [登录](#)