

[Qt创作者手册](#) > [用户界面文件](#)

# 用户界面文件

如果您在Qt Creator和Qt Design Studio之间切换，或者与设计师合作完成项目，您可能会遇到UI文件（.ui.qml）。它们只能在Qt Design Studio中进行编辑。

.ui.qml 文件中不支持以下功能：

- › JavaScript 块
- › 纯表达式以外的其他绑定
- › 信号处理程序
- › 根组件以外的其他组件中的状态

[Qt创建者手册8.0.2](#)  
[Topics >](#)

不支持以下组件：

- › 行为
- › 捆绑
- › 帆布
- › 着色器效果
- › 定时器
- › 变换

## 支持的方法

Qt Creator支持QML引擎支持的大多数JavaScript函数，以及Qt QML方法的子集。

本节列出了可以在 .ui.qml文件中使用的函数。

## JavaScript 函数

根据经验，支持**纯函数**。它们仅依赖和修改其范围内的参数状态，因此在给定相同的参数时始终返回相同的结果。这样就可以在不破坏 .ui.qml文件的情况下转换和重新格式化属性绑定。

支持以下 JavaScript 函数：

- › concat()
- › endsWith()
- › includes()
- › indexOf()
- › isFinite()
- › isNaN()
- › lastIndexOf()
- › substring()
- › toExponential()
- › toFixed()
- › toLocaleLowerCase()
- › toLocaleString
- › toLocaleUpperCase()
- › toLowerCase()
- › toPrecision()
- › toString()
- › toUpperCase()
- › valueOf()

此外，还支持与对象的所有功能。MathDate

有关更多信息，请参阅[JavaScript 对象和函数列表](#)。

## Qt QML 方法

Qt Creator支持颜色方法、用于创建特定数据类型对象的帮助程序方法以及转换方法。

支持以下颜色方法：

- › Qt.darker()
- › Qt.hsla()
- › Qt.hsva()
- › Qt.打火机()
- › Qt.rgba()
- › Qt.tint()

支持以下帮助程序方法：

- › Qt.formatDate()
- › Qt.formatDateTime()
- › Qt.formatTime()
- › Qt.matrix4x4()
- › Qt.point()

- > `Qt.size()`
- > `Qt.vector2d()`
- > `Qt.vector3d()`
- > `Qt.vector4d()`

支持以下转换方法：

- > `qsTr()`
- > `qs翻译()`
- > `qstranslateNoOp()`
- > `qsTrId()`
- > `qsTrIdNoOp()`
- > `qsTrNoOp()`

**注意：**不要在 UI 文件中混合使用翻译方法。

有关使用这些方法的更多信息，请参阅[Qt QML 方法](#)。

[< 将 UI 项目转换为应用程序](#) [将 QML 模块与插件结合使用 >](#)

©2022 Qt有限公司 此处包含的文档贡献的版权归 他们各自的所有者。此处提供的文档根据自由软件基金会发布的[GNU 自由文档许可证版本 1.3](#)的条款进行许可。Qt和相应的徽标是Qt有限公司在芬兰和/或全球其他国家的商标。所有其他商  
标均为财产 其各自所有者。



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

对于客户



专业服务  
合作 伙伴  
训练

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

© 2022 Qt公司

反馈 登录