

Qt 创建者手册 > [用户界面文件](#)

用户界面文件

如果您在 Qt 创建者和 Qt 设计工作室之间切换，或者与设计师合作处理项目，则可能会遇到 UI 文件（.ui.qml）。它们只能在 Qt 设计工作室中编辑。

.ui.qml 文件不支持以下功能：

- › 脚本块
- › 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
- › 不是从 [QQuick 项](#)或[项](#)派生的根组件
- › 引用根组件的父级

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 创建器支持 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。

脚本函数

根据经验，支持[纯函数](#)。它们仅依赖于和修改其范围内的参数的状态，因此在给定相同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设置属性绑定的格式。

支持以下脚本函数：

- › `charAt()`
- › `charCodeAt()`

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

此外，还支持 和 对象的所有功能。MathDate

有关更多信息，请参见 [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器方法以及转换方法。

The following color methods are supported:

- › [Qt.darker\(\)](#)
- › [Qt.hsla\(\)](#)
- › [Qt.hsva\(\)](#)
- › [Qt.lighter\(\)](#)
- › [Qt.rgba\(\)](#)
- › [Qt.tint\(\)](#)

The following helper methods are supported:

- › [Qt.formatDate\(\)](#)
- › [Qt.formatDateTime\(\)](#)
- › [Qt.formatTime\(\)](#)
- › [Qt.matrix4x4\(\)](#)
- › [Qt.point\(\)](#)
- › [Qt.quaternion\(\)](#)
- › [Qt.rect\(\)](#)

› [Qt.vector3d\(\)](#)

› [Qt.vector4d\(\)](#)

The following translation methods are supported:

› [qsTr\(\)](#)

› [qsTranslate\(\)](#)

› [qsTranslateNoOp\(\)](#)

› [qsTrId\(\)](#)

› [qsTrIdNoOp\(\)](#)

› [qsTrNoOp\(\)](#)

Note: Do not mix translation methods in a UI file.

For more information about using the methods, see [Qt QML Methods](#).

[‹ Converting UI Projects to Applications](#)

[Using QML Modules with Plugins ›](#)

© 2022 The Qt Company Ltd. Documentation contributions included herein are the copyrights of their respective owners. The documentation provided herein is licensed under the terms of the [GNU Free Documentation License version 1.3](#) as published by the Free Software Foundation. Qt and respective logos are trademarks of The Qt Company Ltd in Finland and/or other countries worldwide. All other trademarks are property of their respective owners.



Contact Us

Company

[About Us](#)

[Investors](#)

[Newsroom](#)

[Careers](#)

[Office Locations](#)

Licensing

[Terms & Conditions](#)

[Open Source](#)

[FAQ](#)

Support

[Support Services](#)

For Customers

[Support Center](#)



Training

Contact Us

Customer Success

Community

Contribute to Qt

Forum

Wiki

Downloads

Marketplace

© 2022 The Qt Company

Feedback Sign In