

[Qt设计工作室手册](#) > [用户界面文件](#)

# 用户界面文件

您可以使用Qt Design Studio向导创建文件扩展名为`.ui.qml`的UI文件。可以在2D视图中编辑 UI 文件。如果使用“代码”视图添加2D视图不支持的代码，Qt Design Studio将显示错误消息。

`.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
- › 不是派生自`QQuickItem`或`Item` 的根组件
- › 引用根组件的父组件

不支持以下组件：

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

Qt设计工作室手册3.8.0  
Topics >

Qt Design Studio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 Design Studio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.nint()

```

    Qt.rect()
    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](#)。

## 使用 UI 文件

您可以在[2D](#)和[文本编辑器](#)视图中编辑 UI 文件。应该在代码中使用的组件必须导出为属性：

```

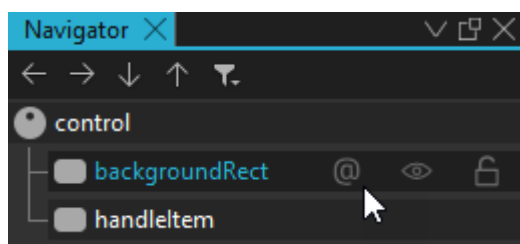
Item {
    width: 640
    height: 480

    property alias button: button

    Button {
        anchors.centerIn: parent
        id: button
        text: qsTr("Press Me")
    }
}

```

属性别名将按钮导出到使用该窗体的代码。您可以使用[导航器](#)中的@（**导出**）按钮将组件导出为属性：



```
MainForm {
    anchors.fill: parent
    button.clicked: messageDialog.show(qsTr("Button pressed"))
}
```

您还可以分配属性或定义行为或过渡。

若要从2D或导航器视图直接移动到.qml文件中组件的实现，请右键单击该组件，然后在上下文菜单中选择“转到实现”。

[高级设计器主题](#)

[管理数据收集](#)



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



维基  
下载  
市场

© 2022 Qt公司

反馈 登录