

Q 搜索

Qt设计工作室手册 > 使用外部工具

使用外部工具

您可以直接从Qt Design Studio使用外部工具。Qt Linguist、QML 预览工具和系统的默认文本编辑器已预先配置以供使用。您可以更改其默认配置并配置新工具。

要运行工具，请选择**工具>外部**，或使用定位器中的过滤器。x

使用 Qt 语言学家

创建新项目时，可以自动生成一种语言的翻译源文件（TS）。您可以稍后通过编辑项目文件来添加其他语言。

Qt设计工作室手册3.8.0
Topics >

注意：仅当使用 qmake 作为构建系统时，才支持从 Qt Design Studio 运行工具。有关将工具与 CMake 配合使用的详细信息，请参阅Qt6: : LinguistTools。

要将翻译器中的 TS 文件与应用程序代码同步，请选择**工具>外部>语言学家>更新翻译（lupdate）**。

要从应用程序可以使用的 TS 文件 Qt 消息（QM）文件生成，请选择**工具>外部>语言学家>发布翻译（lrelease）**。

默认情况下，项目 .pro 文件作为参数传递给工具。若要为工具指定其他命令行参数，请选择**工具>外部>配置**。

要在Qt Linguist中打开TS文件，请在**项目**或**文件系统**视图中右键单击TS文件，然后在上下文菜单中选择**打开方式>Qt Linguist**。有关Qt Linguist的更多信息，请参阅Qt Linguist Manual。

运行 QML 文件

您可以在开发应用程序时测试当前的 QML 文档。

要运行当前活动的 QML 文件，请选择Tools>External>Qt Quick>QML 运行时。

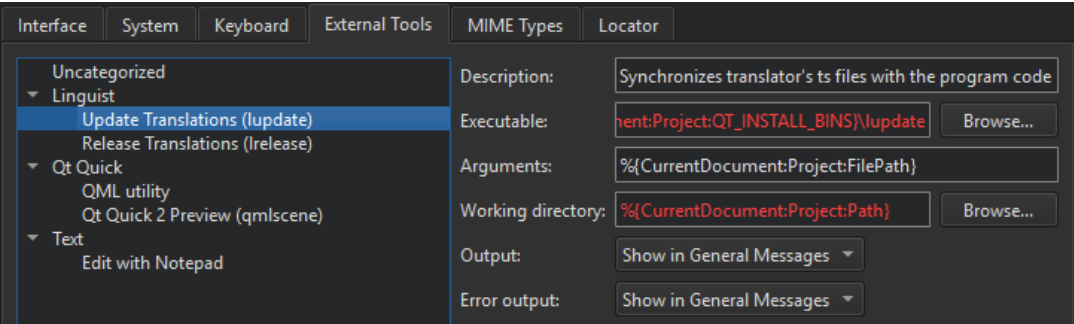
使用外部文本编辑器

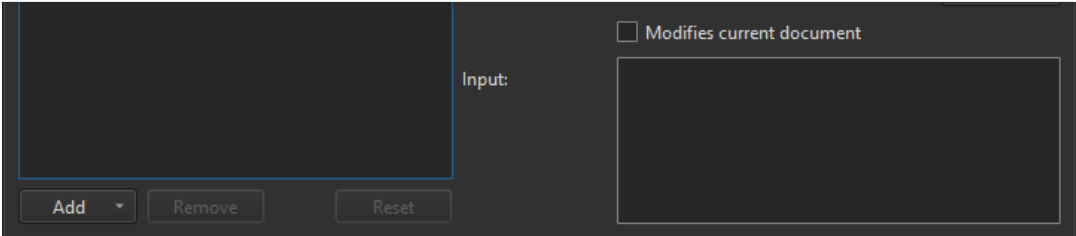
您可以在系统的默认文本编辑器中打开文件进行编辑：Windows 上的记事本和 Linux 和 macOS 上的 vi。要在外部编辑器中打开当前正在查看的文件，请选择**工具>外部>文本>使用记事本编辑**或**使用vi 编辑**，具体取决于您的系统。


Qt Design Studio在操作系统的PATH环境变量中查找编辑器路径。

配置外部工具

您可以在Qt DesignStudio Preferences中更改预配置工具的配置并配置其他工具。





选择字段中的  （变量）”按钮，从特定上下文中可用的**变量**列表中进行选择。

要配置外部工具：

1. 选择“**工具>外部>配置**”。
2. 选择“**添加>添加工具**”以添加新工具。还可以选择“**添加类别**”以添加新类别。
3. 在“可执行文件”字段中，指定要运行的**可执行文件**。如果在系统 PATH 变量中找到可执行文件，请不要指定它的路径。
4. 在“**参数**”字段中，指定用于运行可执行文件的可选参数。
5. 在“工作目录”字段中，指定**工作目录**的路径。
6. 在**输出**字段中，选择如何处理工具的输出。您可以忽略输出，在“**常规消息**”中查看它，或在代码编辑器中将所选文本替换为输出。
7. 在**错误输出**字段中，选择如何处理来自工具的错误消息。
8. 在**基本环境**字段中，使用默认设置。
9. 在“环境”字段中，选择“更改”以在“**编辑环境更改**”对话框中修改生成和运行**环境**的环境变量值。

要从启动Qt Design Studio的系统环境全局更改系统环境，请选择**编辑>首选项>环境>系统**，然后在**环境**字段中选择**更改**。

10. 选中修改当前文档复选框以确保如果工具修改了当前文档，则在工具运行之前保存该**文档**，并在工具完成后重新加载。
11. 在**输入**字段中，指定作为标准输入传递给工具的文本。

类别和工具将添加到“**工具>外部**”菜单中。


如果更改预配置工具的配置，稍后可以通过选择“**重置**”按钮来还原更改。

您添加和修改的工具配置以 XML 格式存储在用户配置文件夹中。例如，在Linux和macOS以及Windows中。要与其他用户共享配置，请将 XML 配置文件复制到该文件夹。


~/config/QtProject/qtcreator/externaltoolsC:\Users\username\AppData\Roaming\QtProject\qtcreator\externaltools

[< 将 UI 项目转换为应用程序](#)

[帮助 >](#)



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

支持

支持服务

专业服务

合作 伙伴

训练

发牌

条款和条件

开源

常见问题

对于客户

支持中心

下载

Qt登录

联系我们



DOCUMENTATION



社区

为Qt做贡献

论坛

维基

下载

市场

© 2022 Qt公司

反馈

登录