

使用外部工具

您可以直接从Qt Creator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。

您可以直接从Qt Creator使用Qt Linguist发布管理器工具lupdate和lrelease。lupdate 工具用于同步源代码和翻译。lrelease 工具用于创建供已发布应用程序使

Qt创建者手册8.0.2
Topics >

注意：仅当使用 qmake 作为构建系统时，才支持从 Qt Creator 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。

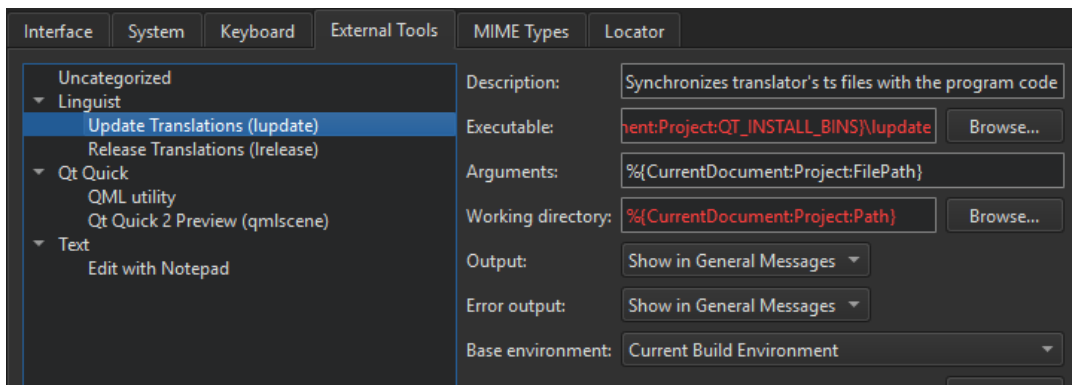
使用外部文本编辑器

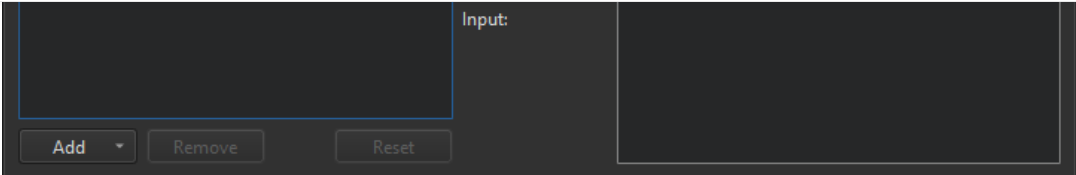
您可以在系统的默认文本编辑器中打开文件进行编辑：Windows 上的记事本和 Linux 和 macOS 上的 vi。要在外部编辑器中打开当前正在查看的文件，请选择**工具>外部>文本>使用记事本编辑**或**使用vi 编辑**，具体取决于您的系统。

Qt Creator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 Creator**首选项**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，选择是在系统环境中运行工具，还是在**活动项目的构建环境**或运行**环境中运行**该工具。例如，如果系统环境不包含查找工具链所需的 PATH 设置，请选择构建或运行环境。
- 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。有关如何添加和删除变量值的详细信息，请参阅**批量编辑**。

要从启动Qt Creator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**。有关更多信息，请参阅**指定环境设置**。
- 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

< [键盘快捷键](#)

[在问题中显示任务列表文件](#) >

©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 具各自所有者。



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

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

对于客户

支持中心

下载

Qt登录

 DOCUMENTATION

2/3

<https://doc.qt.io/qtcreator/creator-editor-external.html>

社区

- 为Qt做贡献
- 论坛
- 维基
- 下载
- 市场

© 2022 Qt公司

[反馈](#) [登录](#)