

使用外部工具

您可以直接从Qt创建器使用外部工具。Qt 语言学家、QML 预览工具和系统的默认文本编辑器都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。

要运行这些工具，请选择**工具>外部工具**，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，可以为一种语言自动生成翻译源文件（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创建者那里使用Qt语言学家发布管理工具，包括语言和翻译。lupdate 工具用于同步源代码和翻译。lrelease 工具用于创建运行时翻译文件，以供已发布的应用程序使用。

注意： 仅当使用 qmake 作为构建系统时，才支持从 Qt 创建器运行工具。有关将这些工具与 CMake 配合使用的更多信息，请参见 Qt6：语言学家工具。

若要将转换器中的 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）**。

若要从应用程序可以使用的 TS 文件生成 Qt 消息（QM）文件，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 语言学家中打开 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 语言学家”**。有关 Qt 语言学家的更多信息，请参阅 [Qt 语言学家手册](#)。

运行 QML 文件

您可以在开发应用程序时测试当前的 QML 文档。

若要运行当前活动的 QML 文件，请选择**“工具”>“外部> Qt 快速> QML 运行时”**。

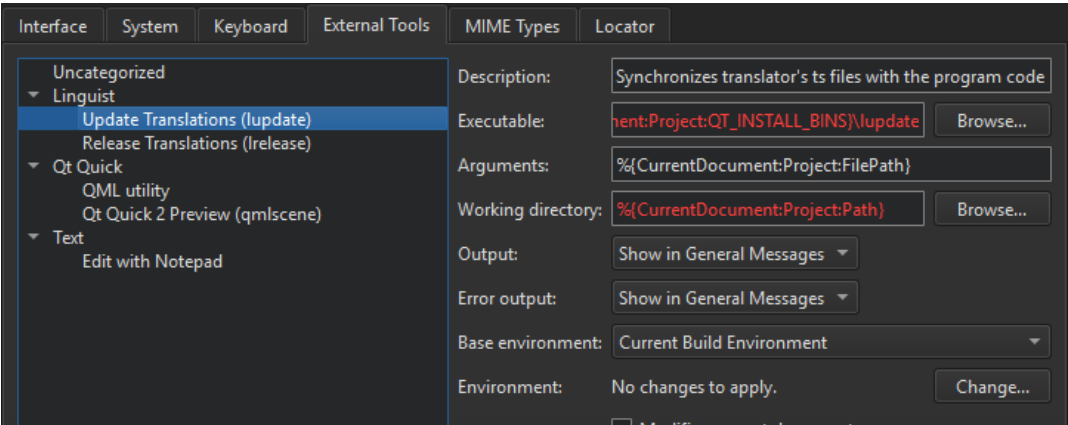
使用外部文本编辑器

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。要打开当前在外部编辑器中查看的文件，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 创建器在操作系统的 PATH 环境变量中查找编辑器路径。

配置外部工具

您可以更改预配置工具的配置，并在Qt创建者**首选项**中配置其他工具。





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。

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. In the **Executable** field, specify the executable to run. If the executable is found in your system PATH variable, do not specify the path to it.
4. In the **Arguments** field, specify optional arguments for running the executable.
5. In the **Working directory** field, specify the path to the working directory.
6. In the **Output** field, select how to handle output from the tool. You can ignore the output, view it in **General Messages**, or replace the selected text with the output in the code editor.
7. In the **Error output** field, select how to handle error messages from the tool.
8. In the **Base environment** field, select whether to run the tool in the system environment or the **build environment** or **run environment** of the active project. Select the build or run environment if the system environment does not contain the necessary PATH settings to find the tool chain, for example.
9. In the **Environment** field, select **Change** to modify environment variable values for build and run environments in the **Edit Environment Changes** dialog. For more information about how to add and remove variable values, see **Batch Editing**.

To globally change the system environment from the one in which Qt Creator is started, select **Edit > Preferences > Environment > System**, and then select **Change** in the **Environment** field. For more information, see **Specifying Environment Settings**.

10. Select the **Modifies current document** check box to make sure that if the current document is modified by the tool, it is saved before the tool is run and reloaded after the tool finishes.
11. In the **Input** field, specify text that is passed as standard input to the tool.

The category and tool are added to the **Tools > External** menu.


If you change the configuration of preconfigured tools, you can later revert the changes by selecting the **Reset** button.

The tool configurations that you add and modify are stored in XML format in the user configuration folder. For example, on Linux and macOS and in Windows. To share a configuration with other users, copy an XML configuration file to the folder `~/config/QtProject/qtcreator/externaltools` or `C:\Users\username\AppData\Roaming\QtProject\qtcreator\externaltools`.





[< Keyboard Shortcuts](#)

[Showing Task List Files in Issues >](#)

© 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.



The Qt Company



Contact Us

Company

About Us

Investors

Newsroom

Careers

Office Locations

Licensing

Terms & Conditions

Open Source

FAQ

Support

Support Services

Professional Services

Partners

For Customers

Support Center

Downloads

Qt Login

Community

- Contribute to Qt
- Forum
- Wiki
- Downloads
- Marketplace

© 2022 The Qt Company

[Feedback](#) [Sign In](#)