

外部工具规范文件

外部工具规范文件描述了可从“**工具**”>“**外部**”菜单中运行的工具。它指定工具的名称、要运行的可执行文件、可选参数以及如何处理工具的输出。

文件名

<yourtoolname>.xml

位置

用户特定的工具位于 Mac 和 Linux 上以及 窗口中。
\$HOME/.config/QtProject/qtcreator/externaltools%APPDATA%\QtProject\qtcreator\externaltools
系统范围的工具位于窗口和 Linux 上以及 Mac 上。<Qt Creator install>/share/qtcreator/externaltoolsQt Creator.app/Contents/Resources/externaltools

文件格式

外部工具规范是具有以下结构的 XML 文件。

主标签

根标记为。它具有强制属性。externaltoolid

标记	意义
外部工具	XML 文件中指定外部工具的根元素。
属性	意义
用户名	标识外部工具的字符串。两个工具不能具有相同的 id。

描述标签

必须指定工具的描述、显示名称和类别。您可以通过添加多个包含语言代码的、和 标记，将其值翻译成不同的语言。
descriptiondisplaynamecategory

标记	意义
描述: -----	该工具的用途的简短单行描述。必填。
显示名称	要在工具的菜单项中显示的名称。必填。
类别	要在其中显示工具的类别的名称。这是放置工具的菜单的子菜单的名称。例如，指定要在菜单中显示工具的值。必填。Tools > External"Text"Tools > External > Text

可执行规范标记

必须在根标记下添加一个 `可执行` 标记，该标记指定要运行的可执行文件、可选参数以及如何处理输出。 `executable`

标记	意义
可执行	包含指定要运行的内容和要使用的参数的子标记。必填。

属性	意义
输出	指定如何处理工具的标准输出流。默认值为 <code>。自选。</code> <code>ShowInPane</code>
错误	指定如何处理工具的标准错误流。默认值为 <code>。自选。</code> <code>ShowInPane</code>
修改文档	指定 Qt 创建者是否应预期对当前文档的更改。如果设置了此标志，Qt Creator 会在运行该工具之前提示用户保存对当前文档的更改，并在工具完成后静默地重新加载当前文档。可能的值为： <code>或（默认为）</code> 。自选。 <code>"yes""no""no"</code>

标记允许以下子标记。必须至少指定一个 `。所有子标签都可以包含特殊的Qt创建者变量。` `executablepath`

子标记	意义
路径	要运行的可执行文件的文件路径，包括文件名。如果指定不带路径的可执行文件名称，Qt 创建者将检查系统 PATH 环境变量中是否存在可执行文件的路径。您可以多次指定路径。Qt Creator尝试按给定顺序解析引用，并运行它找到的第一个可执行文件。必填。
参数	可执行文件的命令行参数。以与在运行该工具的平台的命令行上指定字符串的格式相同的格式（例如，关于引用和参数拆分）指定字符串。自选。
工作目录	可执行文件的工作目录。自选。
输入	通过标准输入流传递到工具的潜在多行字符串。

Example

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<externaltool id="sort">
  <description>Sorts the selected text</description>
  <description xml:lang="de">Sortiert den ausgewaehlten Text</description>
  <displayname>Sort Selection</displayname>
  <displayname xml:lang="de">Auswahl Sortieren</displayname>
  <category>Text</category>
  <category xml:lang="de">Text</category>
  <executable output="replaceselection" error="ignore">
    <path>sort</path>
    <input>${CurrentDocument:Selection}</input>
    <workingdirectory>${CurrentDocument:Path}</workingdirectory>
  </executable>
</externaltool>
```

© 2021 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
- Professional Services
- Partners
- Training

For Customers

- Support Center
- Downloads
- Qt Login
- Contact Us
- Customer Success

Community

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