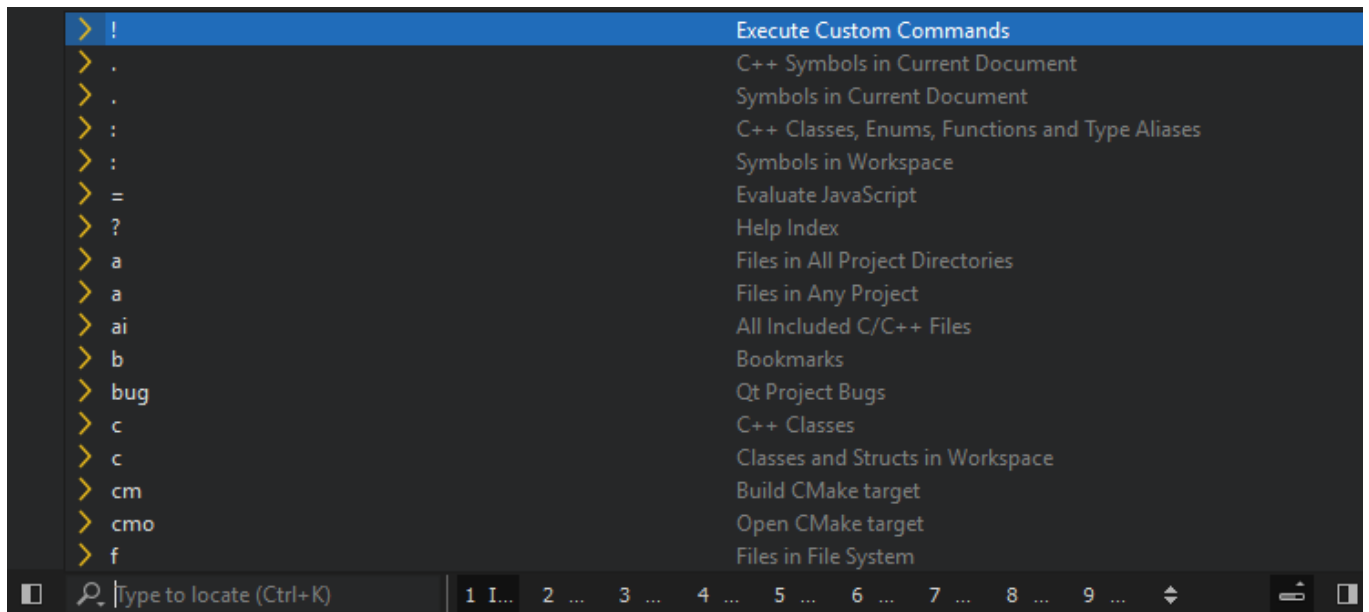


[Qt创作者手册](#) > [使用定位器进行搜索](#)

使用定位器进行搜索

您可以在Qt Creator窗口的左下角找到定位器。

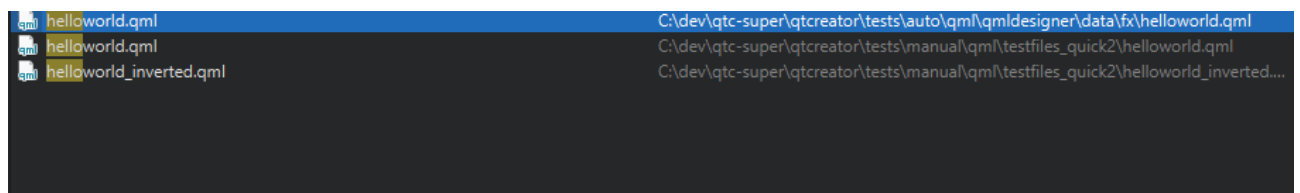


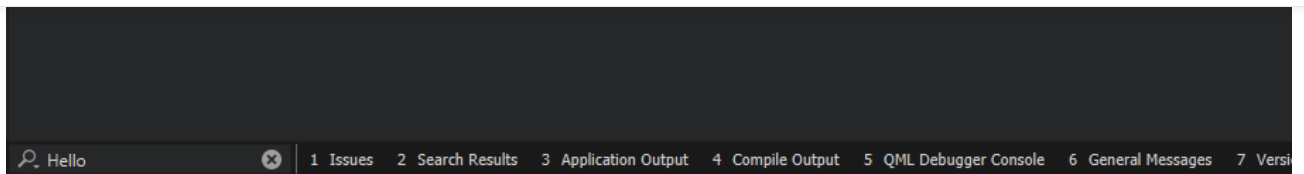
要激活定位器：

- › 按Ctrl+K（macOS 上的 Cmd+K）。
- › 选择“工具>定位”。
- › 选择“编辑>转到行”。
- › 单击编辑器工具栏上的线条和列指示器。

要使用定位器在当前打开的项目中打开名为 *HelloWorld.qml* 的 QML 文件，请执行以下操作：

1. 按Ctrl+K 激活定位器。
2. 开始键入文件名。





3. 移动到列表中的文件名，然后按Enter 键。

文件将在编辑器中打开。

4. 要移动到文件中的行，请在定位器中输入行号。

要在打开文档时直接移动到文档中的特定行和列，请将它们追加到定位器中的文件名中，用加号 (+) 或冒号 (:) 分隔。例如，若要将 *HelloWorld.qml* 打开到第 41 行和第 2 列，请输入： *HelloWorld.qml:41:2*

如果文件的路径很长，则可能无法放入定位器窗口。要查看完整路径，请在选择文件名时按Alt，或使用定位器窗口旁边的控点增加窗口宽度。

也可以只输入搜索字符串的一部分。键入时，定位器将显示该字符串的出现次数，而不管该字符串出现在组件名称中的哪个位置。某些定位器过滤器（如冒号和）支持模糊匹配，这意味着在使用驼峰大小写时可以输入大写字母来定位符号，或者在使用蛇形大小写时输入下划线后面的字母来定位符号。m

若要缩小搜索结果范围，可以使用以下通配符：

- › 要匹配任意数量的任意字符或无字符，请输入。*
- › 要匹配任何字符的单个实例，请输入。？

使用定位器过滤器

定位器不仅可用于浏览文件，还可用于浏览**定位器过滤器**定义的任何项目。可用的筛选器取决于文件类型：

- › 查找任何打开的文档 (o)
- › 将文件定位在文件系统上的任何位置 (f)
- › 查找属于项目的文件 ()，例如源文件、标头文件、资源文件和文件，或任何项目 (p.uia)
- › 查找书签 ()。有关详细信息，请参阅[使用书签](#)。b
- › 在项目中或从项目中引用的任何位置查找类 ()、枚举、函数 () 和类型别名定义 (cm:)
- › 查找 QML 方法 (m)
- › 在当前文档中查找符号 (.)
- › 在编辑器中显示的文档中查找特定行和列 (l <line_number>:<column_number>)
- › 打开帮助主题，包括 Qt 文档 (?)
- › 执行网络搜索 (r)
- › 运行您录制并保存的文本编辑宏 ()。有关更多信息，请参见[使用文本编辑宏](#)rm
- › 执行 JavaScript ()，对于计算特别有用。有关更多信息，请参阅[执行 JavaScript](#)。=
- › 正在执行外壳命令 (!)
- › 执行版本控制系统命令 (,,, or)。有关详细信息，请参阅[使用版本控制系统](#)。bzrcvsgithgsvn
- › 从主菜单触发菜单项 (t)
- › 从[Qt项目错误跟踪器](#) () 中搜索问题。bug
- › 使用特定于平台的外部工具或命令搜索应用程序、文档和其他文件 ()。默认情况下使用以下工具，但

- › 在 Windows 上：使用一切
- › 在 Linux 上：使用命令 Locate
- › 运行外部工具 (x)
- › 使用 CMake 为当前运行配置生成项目 ()。有关详细信息，请参阅[设置 CMake](#)。cm
- › 在编辑器中打开当前运行配置的 CMakeLists.txt 文件 ()。这与为“运行配置”选择“生成>生成”时的生成目标相同。cmo

要使用特定定位器过滤器，请输入分配的前缀，后跟**空格**。前缀通常是单个字符。然后键入搜索字符串（通常为文件名或类名）或要执行的命令。

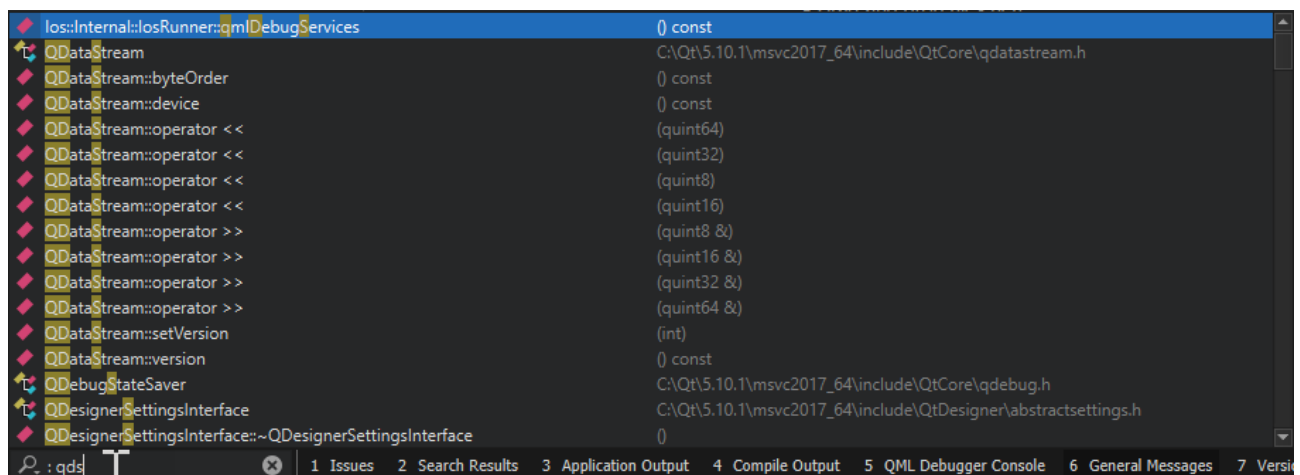
您也可以双击过滤器列表中的定位器过滤器以使用它。可以使用向上和向下箭头键或 Ctrl+P 和 Ctrl+N 键盘快捷方式在列表中上下移动，然后按 Enter 使用所选筛选器。

例如，要查找与 `QDataStream` 匹配的符号：

1. 激活定位器。
2. 输入冒号 (:) 后跟一个空格和符号名称中的大写字母 (`QDataStream`)：

```
: qds
```

定位器将列出结果。



查找文件的筛选器也接受路径，例如。查找类和函数定义的筛选器也接受命名空间，例如。例如，若要创建一个新文件并在编辑器中打开它，请键入后跟**空格**，后跟路径和文件名，然后按 Enter。

```
tools/*main.cppUtils::*Viewf
```

您可以使用触发菜单命令的筛选器来打开会话。Enter 或 `File>Sessions>your session name.t` your session your session

默认情况下，以下筛选器处于启用状态，您无需显式使用其前缀：


- › 转到当前文件中的行和列 ()。l
- › 转到打开的文件 ()。o
- › 转到任何打开项目中的文件 ()。a

如果定位器未找到某些文件，请参阅[指定项目内容](#) 了解如何让定位器知道这些文件

配置定位器过滤器

如果默认筛选条件与您的使用案例不匹配，您可以检查是否可以更改它们。对于所有筛选器，您可以更改筛选器前缀并将搜索限制为与筛选器匹配的项目。

要配置定位器过滤器：

1. 在定位器中，单击  (选项) 并选择配置以打开定位器首选项。
2. 选择一个筛选器，然后选择编辑。
3. 指定前缀字符串。
4. 若要隐式包含筛选器（即使未键入前缀作为搜索字符串的一部分），请选择“默认包括”。
5. 设置其他可用首选项。有关详细信息，请参阅[添加 Web 搜索引擎](#)。

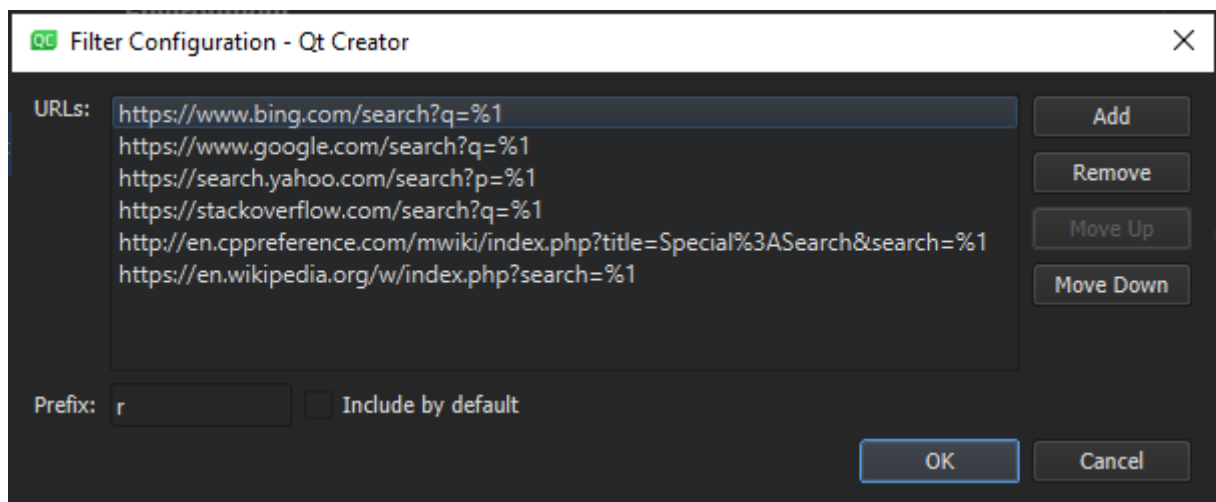
添加网络搜索引擎

您可以使用 Web 搜索 (r) 定位器过滤器来执行 Web 搜索。默认情况下，会配置必应、Google、Yahoo! 搜索、cplusplus.com 和维基百科的 URL 和搜索命令。

要找出用于您喜欢的 Web 搜索引擎的搜索命令的格式，请在浏览器中执行搜索并将生成的 URL 复制到定位器过滤器配置中。将搜索词替换为变量。%1

要将 URL 和搜索命令添加到列表中，请执行以下操作：

1. 选择编辑>首选项>环境>定位器>Web 搜索（前缀：r）>编辑。
2. 选择“添加”以向列表中添加新条目。



3. 双击新条目以指定 URL 和搜索命令。例如。http://www.google.com/search?q=%1
4. 单击“确定”。

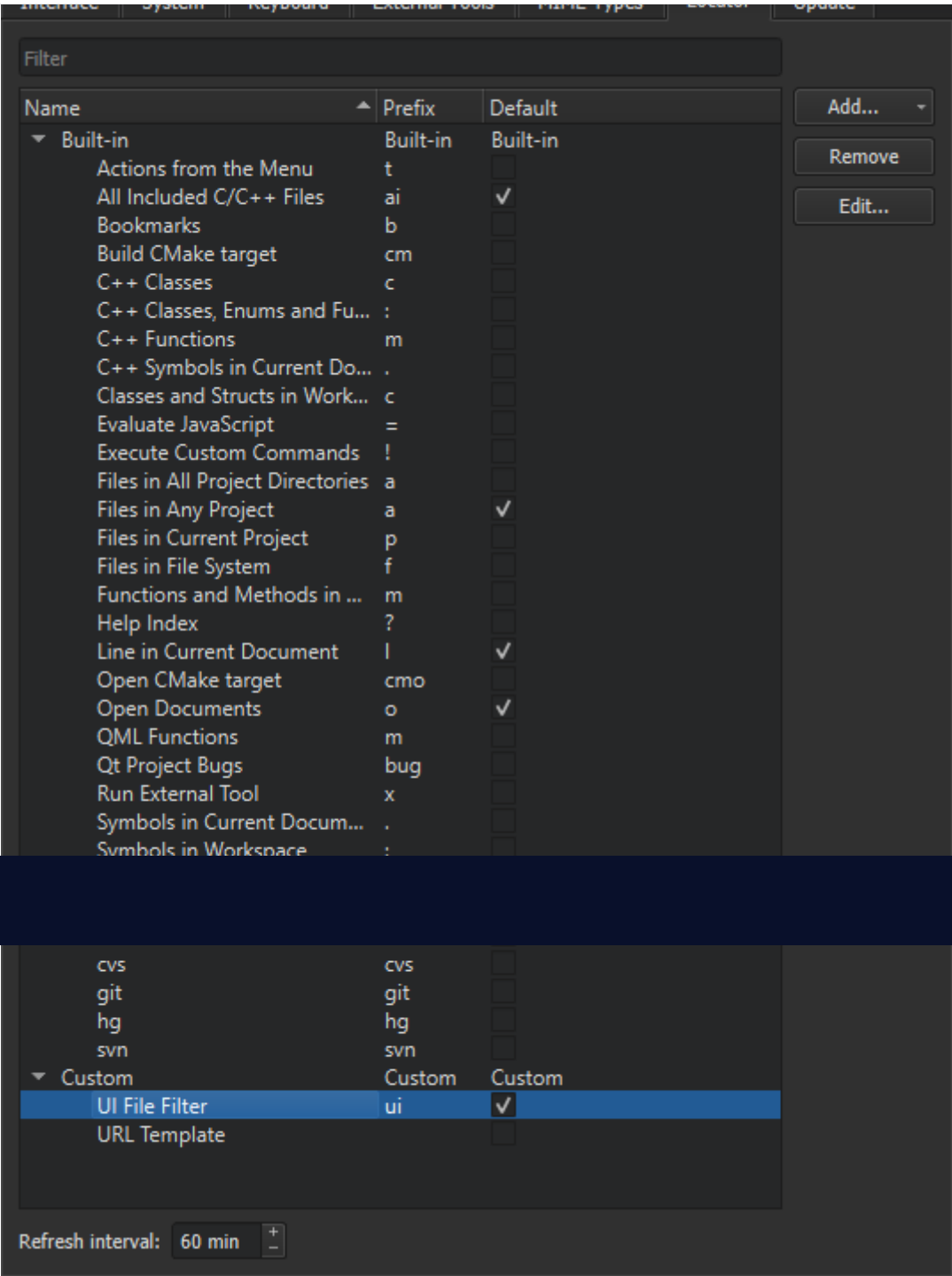
创建定位器过滤器

您可以创建自定义定位器过滤器，以便在目录结构或 Web 上进行查找。

要快速访问项目中未直接提及的文件，您可以创建自己的目录筛选器。这样，您就可以在已定义的目录结构中找到文件。

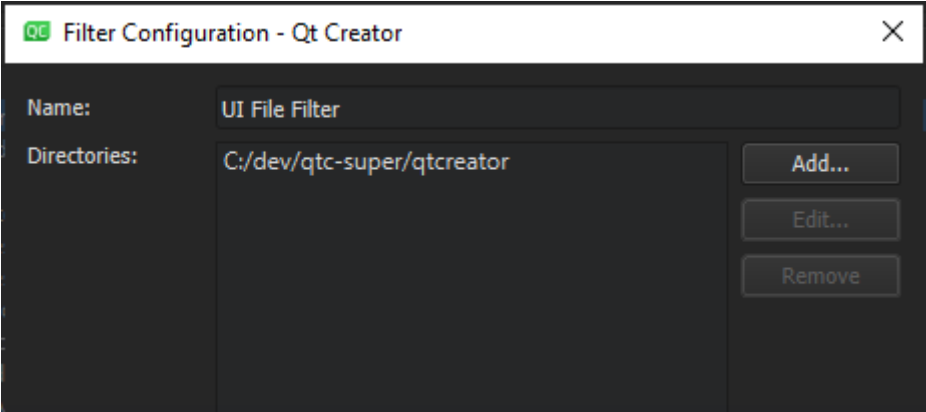
要创建自定义定位器过滤器：

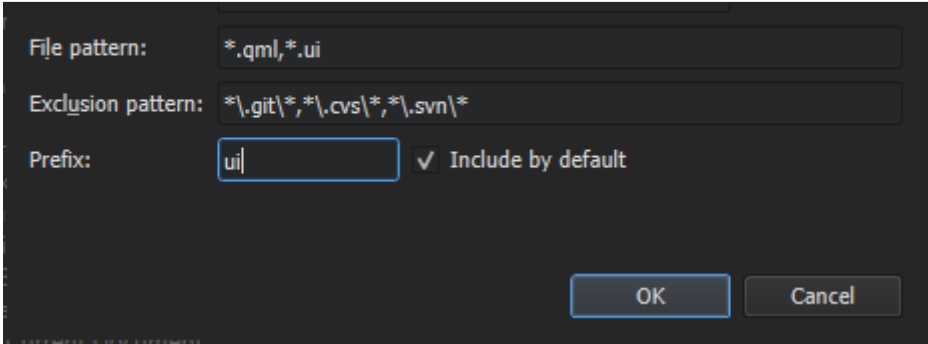
1. 在定位器中，单击  (选项) 并选择配置以打开定位器首选项



Qt创建者手册8.0.2
Topics >

2. 选择“在目录中添加>文件”以添加目录筛选器，或选择“URL 模板”以添加URL筛选器。要指定的设置取决于筛选器类型。





- 3. 在**名称**字段中，输入筛选器的名称。
- 4. 在“目录”字段中，至少选择一个**目录**。定位器以递归方式搜索目录。
- 5. 在 **文件模式** 字段中，指定文件模式以将搜索限制为与**模式**匹配的文件。使用逗号分隔的列表。例如，要搜索所有文件，请输入.qml.ui.qml*.qml,*.ui.qml
- 6. 在 **排除模式** 字段中，指定文件**模式**以从搜索中省略文件。
- 7. 在 **前缀** 字段中，指定**前缀**字符串。
若要隐式包含筛选器（即使未键入前缀作为搜索字符串的一部分），请选择**默认包括**。
- 8. 选择**确定**。

配置定位器缓存

定位器会在所选目录中搜索与您的文件模式匹配的文件，并缓存该信息。所有默认筛选器的缓存将在编写代码时更新。默认情况下，Qt Creator每小时更新一次您创建的过滤器。

要手动更新缓存信息，请在定位器中选择**选项>刷新**。

要设置新的缓存更新时间：

- 1. 选择**编辑>首选项>环境>定位器**。
- 2. 在“**刷新间隔**”中，以分钟为单位定义新时间。

执行 JavaScript

定位器提供对 JavaScript 解释器的访问，该解释器可用于执行计算。

除了简单的数学运算（如 $(1 + 2) * 3$ ）之外，还存在以下内置函数：

功能	目的
腹肌 (X)	返回 x 的绝对值
阿科斯 (X)	返回 x 的反余弦（以弧度为单位）
ASIN (X)	返回 x 的反正弦值（以弧度为单位）
阿坦 (X)	返回 x 的反正切值，以弧度为单位
阿坦2 (x, y)	返回其参数商的反正切值
箱 (x)	返回 x 的二进制表示形式
赛尔 (X)	返回向上舍入到下一个整数的 x 的值

e()	返回欧拉数 E (2.71828...)
地板 (x)	返回向下舍入到下一个整数的 x 的值
十六进制 (X)	返回 x 的十六进制表示形式
日志 (x)	返回 x 的自然对数 (以 E 为底)
max ([value1[, value2[, ...]])	返回给定数字的最大值
min ([值 1[, 值 2[, ...]])	返回给定数字的最小值
十月 (X)	返回 x 的八进制表示形式
pi ()	返回 PI (3.14159...)
战俘 (x, y)	返回 x 的值为 y 的幂
随机 ()	返回一个介于 0 和 1 之间的随机数
回合 (x)	返回舍入到下一个整数的 x 的值
罪 (x)	返回 x 的正弦值 (x 以弧度为单位)
sqrt (x)	返回 x 的平方根
谭 (X)	返回 x 的正切值 (x 以弧度为单位)

◀ 查找和替换

重构 ▶

©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 其各自所有者。



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

对于客户



专业服务
合作 伙伴
训练

Qt登录
联系我们
客户成功案例

社区

为Qt做贡献
论坛
维基
下载
市场

© 2022 Qt公司

反馈 登录