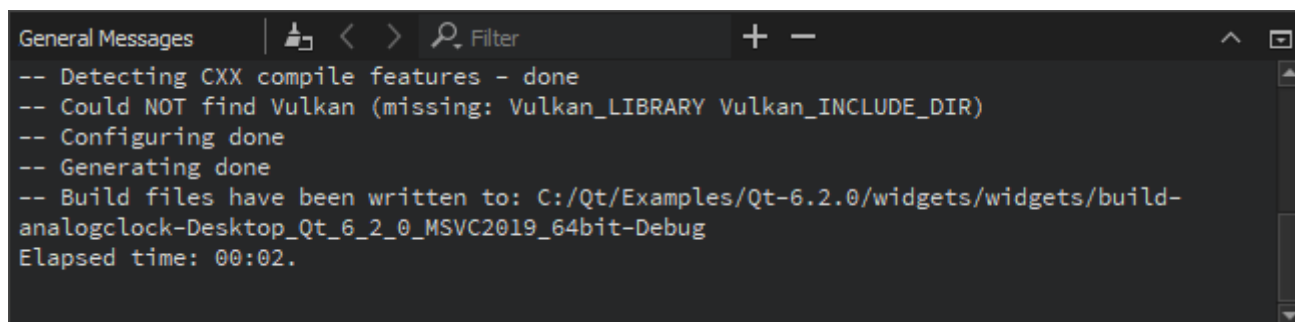


[Qt创作者手册](#) > [查看输出](#)

## 查看输出

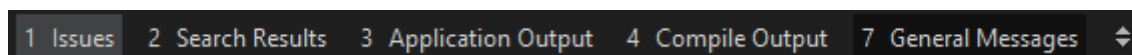


```
General Messages | [Icons] Filter + -
-- Detecting CXX compile features - done
-- Could NOT find Vulkan (missing: Vulkan_LIBRARY Vulkan_INCLUDE_DIR)
-- Configuring done
-- Generating done
-- Build files have been written to: C:/Qt/Examples/Qt-6.2.0/widgets/widgets/build-
analogclock-Desktop_Qt_6_2_0_MSVC2019_64bit-Debug
Elapsed time: 00:02.
```


Qt Creator 中的任务栏可以显示以下类型的输出：

- › 问题
- › 搜索结果
- › 应用程序输出
- › 编译输出
- › QML 调试器控制台
- › 一般消息
- › 版本控制
- › 测试结果
- › 待办事项条目

在所有**模式**下，输出在任务栏上都可用。



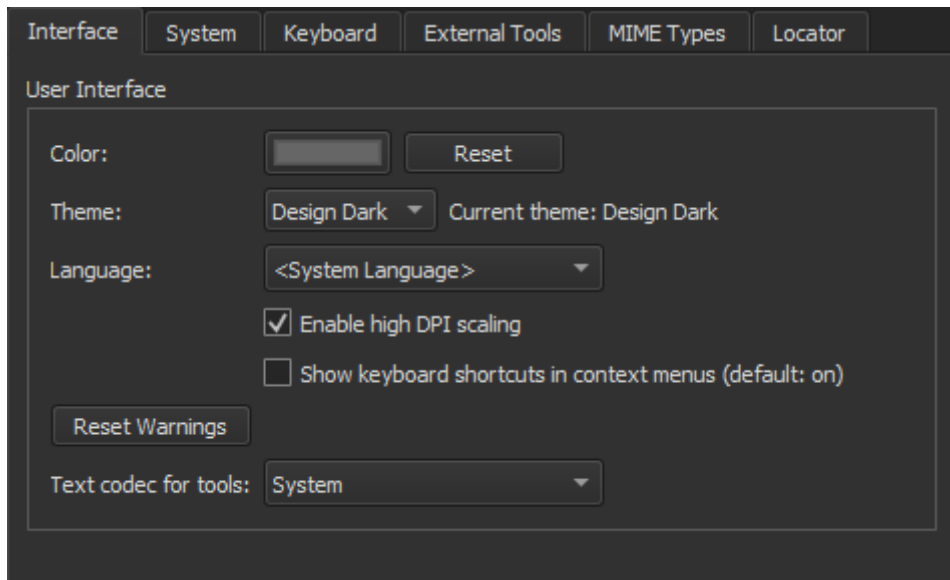
可以通过以下方式查看输出：

- › 选择任务栏上的输出视图。
- › 选择Alt（macOS 上的 Cmd）和任务栏上的视图编号。
- › 选择 ，然后选择要打开的视图。
- › 选择“**查看>输出**”。菜单项还显示您可以使用的键盘快捷键。

若要增大或减小输出文本大小，请选择“+（放大）”或“-（缩小）”，或一按Ctrl++或Ctrl+-。并非所有输出视图都支持缩放。


若要打开“常规消息”和“版本控制”视图，请选择“查看>输出”。要查看待办事项条目，请启用待办事项插件。有关QML 调试器控制台视图的更多信息，请参阅[执行 JavaScript 表达式](#)。

如果输出中的文本未正确显示，则Qt Creator使用的编解码器可能与生成输出的工具使用的编解码器不同。若要指定要使用的编解码器，请选择“编辑>首选项>环境>界面”，然后在“工具的文本编解码器”字段中选择编解码器。



## 查找和筛选输出

若要从输出中搜索，请在视图处于活动状态时按Ctrl+F。在**查找**字段中输入搜索条件。有关详细信息，请参阅[查找和替换](#)。

除了从输出中搜索外，您还可以在“**筛选器**”字段中输入字符串以对其进行筛选。若要指定筛选选项，请选择该  按钮。可以使用正则表达式或区分大小写来筛选输出。选择“显示不匹配的行”以隐藏与筛选器匹配的行。


并非所有输出视图都支持查找和筛选。

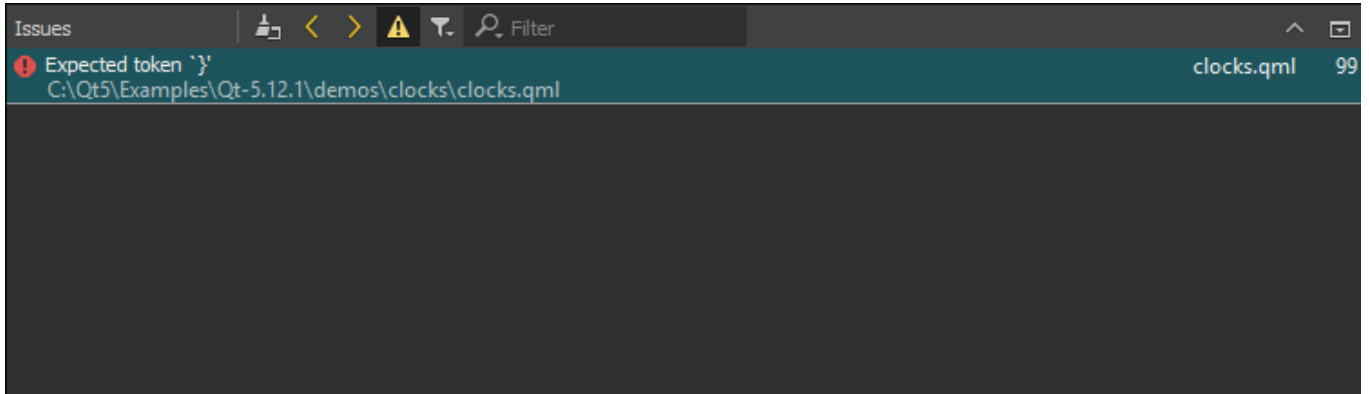
## 问题

问题 提供以下类型的问题的列表：

- › **自动测试** - 运行测试时遇到的错误和警告。
- › **构建系统** - 构建过程中遇到的错误和警告。
- › **Clang 代码模型** - [来自当前编辑器的错误和警告](#)。
- › **编译** - 编译器的选定输出。打开**编译输出**以获取更多详细信息。
- › **调试信息** - 列出可能缺少的调试信息包。
- › **调试器** - 运行[Valgrind 代码分析工具](#)时遇到的错误。
- › **调试器运行时** - 启动Qt Creator时遇到的错误。例如，有关缺少的 DLL 的信息。
- › **部署** - 成功构建应用程序与在[设备上](#)启动应用程序之间遇到的错误。

› QML和 QMLAnalysis-QML 和 JavaScript 语法错误。

该视图筛选来自生成工具的不相关输出，并以有组织的方式呈现问题。要按类型进一步筛选输出，请选择（ 筛选器树），然后选择一个筛选器。



选择一行或多行以将上下文菜单操作应用于其内容。您可以删除所选行或将其内容复制到剪贴板。对于单行，您可以使用行的内容作为搜索条件在 Internet 中搜索解决方案，或者打开导致错误消息的行的版本控制批注视图。

要导航到相应的源代码，请单击问题或在上下文菜单中选择在**编辑器中显示**。该条目必须包含发现问题的文件的名称。

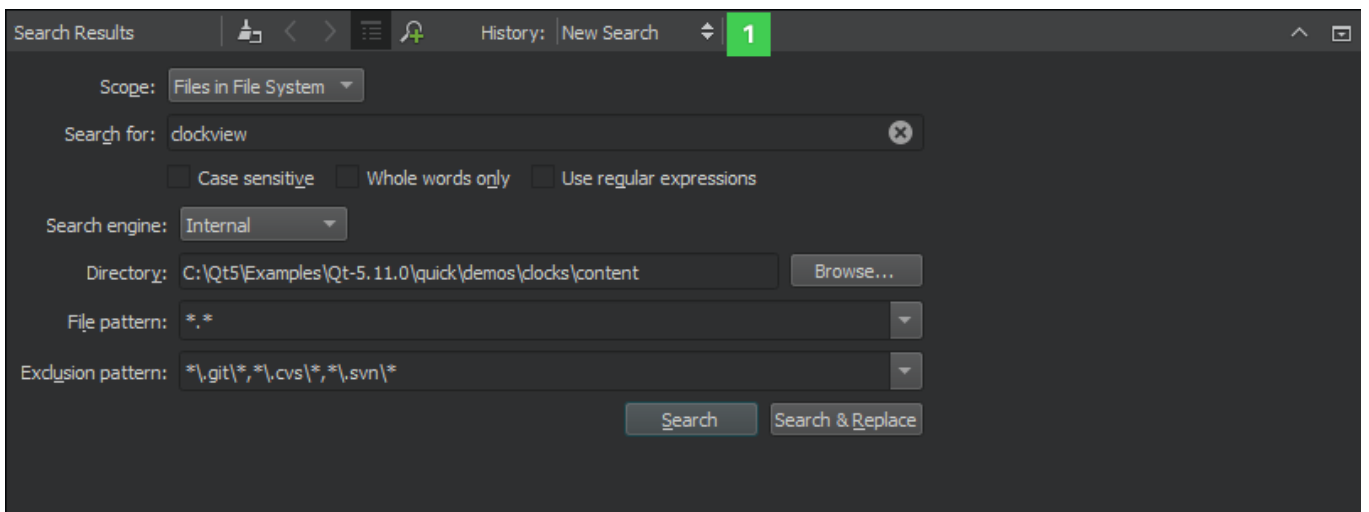
若要在“编译输出”中查看有关问题的详细信息，请在上下文菜单中选择**显示输出**。

若要从一个问题跳转到下一个或上一个问题，请按F6和Shift+F6。

默认情况下，在新生成时会清除**“问题”**视图。要保留前几轮构建中的问题，请取消选择**“编辑>首选项>构建和运行>常规>清除新版本上的问题列表”**。

## 搜索结果

在**搜索结果**中，您可以搜索项目、文件系统上的文件或当前打开的文件：



搜索结果存储在搜索历史记录（1）中，您可以从中选择较早的搜索。

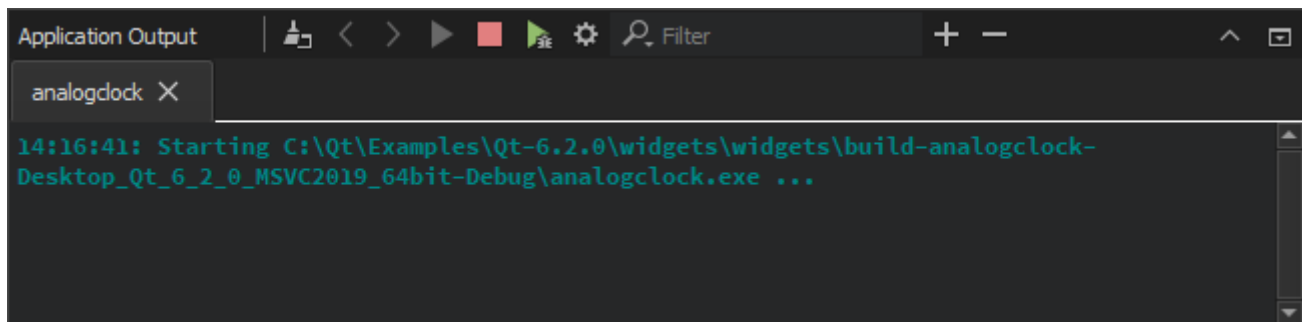
下图显示了指定目录中所有出现的搜索字符串的示例搜索结果。

```
▼ C:\Qt\Examples\Qt-6.2.0\widgets\widgets\analogclock\analogclock.cpp (6)
51 #include "analogclock.h"
58 AnalogClock::AnalogClock(QWidget *parent)
58 AnalogClock::AnalogClock(QWidget *parent)
66     connect(timer, &QTimer::timeout, this, QOverload<>::of(&AnalogClock::update));
71     setWindowTitle(tr("Analog Clock"));
78 void AnalogClock::paintEvent(QPaintEvent *)
▼ C:\Qt\Examples\Qt-6.2.0\widgets\widgets\analogclock\analogclock.h (4)
51 #ifndef ANALOGCLOCK_H
52 #define ANALOGCLOCK_H
57 class AnalogClock : public QWidget
62     AnalogClock(QWidget *parent = nullptr);
▶ C:\Qt\Examples\Qt-6.2.0\widgets\widgets\analogclock\main.cpp (4)
```


有关不同搜索选项的详细信息，请参阅[查找和替换](#)。

## 应用程序输出

**应用程序输出**显示程序在执行时的状态以及调试输出。

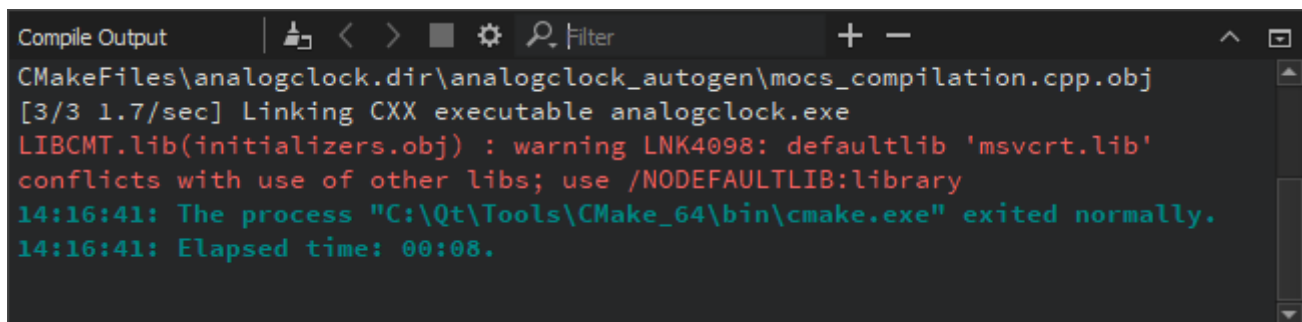


如果在运行设置中指定在运行应用程序时传递给应用程序的命令行参数，则这些参数将显示为应用程序输出的一部分。有关详细信息，请参阅[指定桌面设备类型的运行设置](#)。选择工具栏按钮以运行应用程序、将调试器附加到正在运行的应用程序以及停止运行或调试。

要指定显示应用程序输出的设置，请选择“**编辑**>**首选项**>**构建和运行**>**应用程序输出**”，或单击  (**打开设置页面**) 按钮。您可以选择在运行或调试应用程序时打开输出上的应用程序输出、在新运行时清除旧输出、自动换行输出以及将**输出**限制为指定的行数。

## 编译输出

**编译输出**提供编译器的所有输出。**编译输出**是“[问题](#)”中显示的信息的更详细版本。



双击错误消息中的文件名以在代码编辑器中打开该文件。

若要指定在生成应用程序时是否打开输出窗口的 **编译输出** 视图，请选择 **编辑 > 首选项 > 生成和运行 > 编译输出**，然后选中 **生成时打开编译输出** 复选框。在 **限制输出为** 字段中，您可以指定要显示的最大生成输出行数。

您也可以通过单击  (**打开设置页面**) 打开首选项页面。

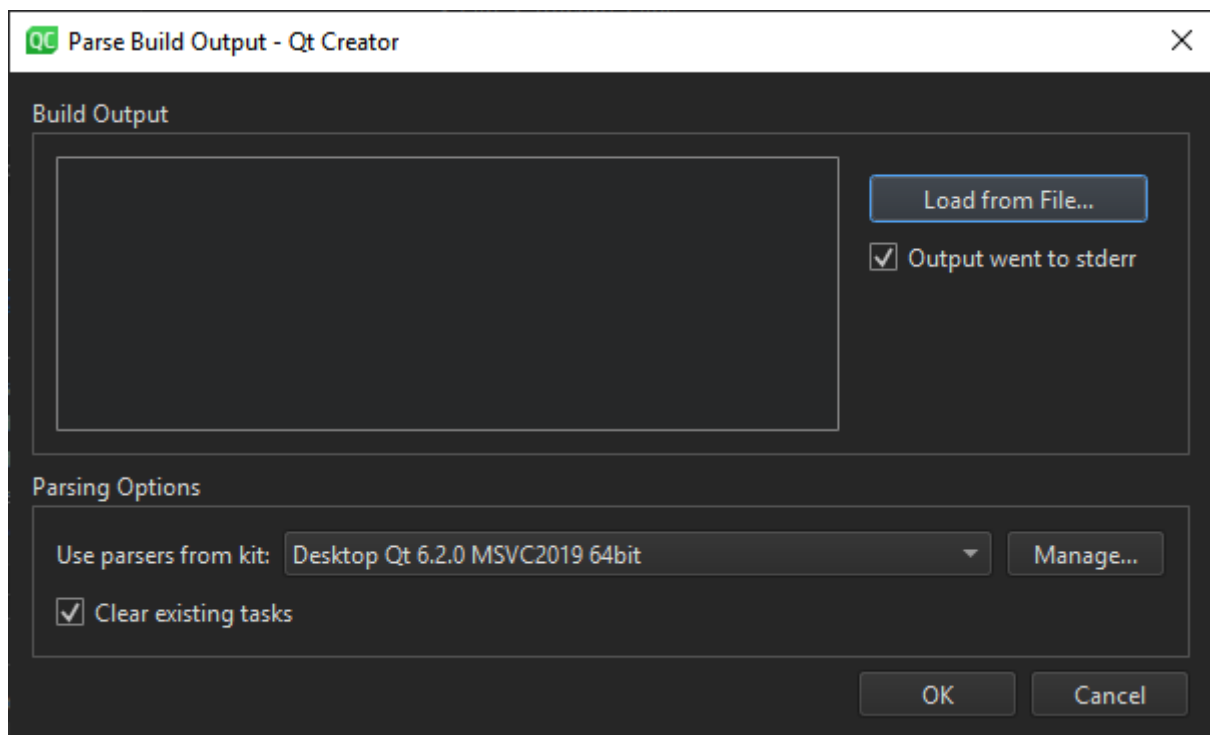
若要将输出复制到剪贴板，请在上下文菜单中选择 **全选**，然后选择 **复制**。如果要稍后检查输出，而无需再次生成项目，请将输出另存为文件。这对于需要很长时间才能构建的大型项目非常有用。

## 解析现有编译输出

Qt 创建者手册 8.0.2  
Topics >

解析编译输出：

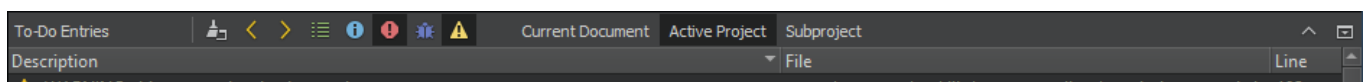
1. 选择 **工具 > 分析生成输出**。

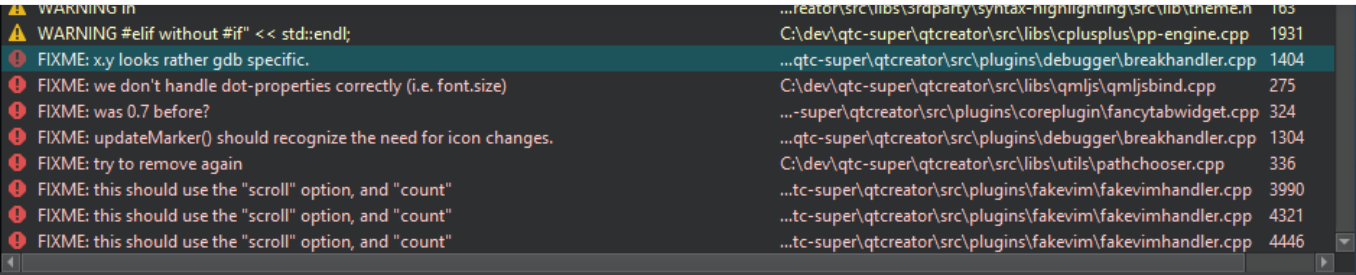


2. 将生成输出粘贴到 **生成输出** 字段中，或选择 **从文件加载** 以从文件加载它。
3. 如果分析器预期出现问题，请取消选中 **输出转到 stderr** 复选框。stdout
4. 在 **使用工具包中的分析程序** 字段中，选择要用于分析输出的工具包。选择 **管理** 以查看和修改套件设置。
5. 解析器在 **问题** 中显示已分析的输出。默认情况下，在添加新输出之前会清除视图。取消选中 **清除现有任务** 复选框以将新输出追加到旧输出。
6. 选择 **确定** 开始分析。

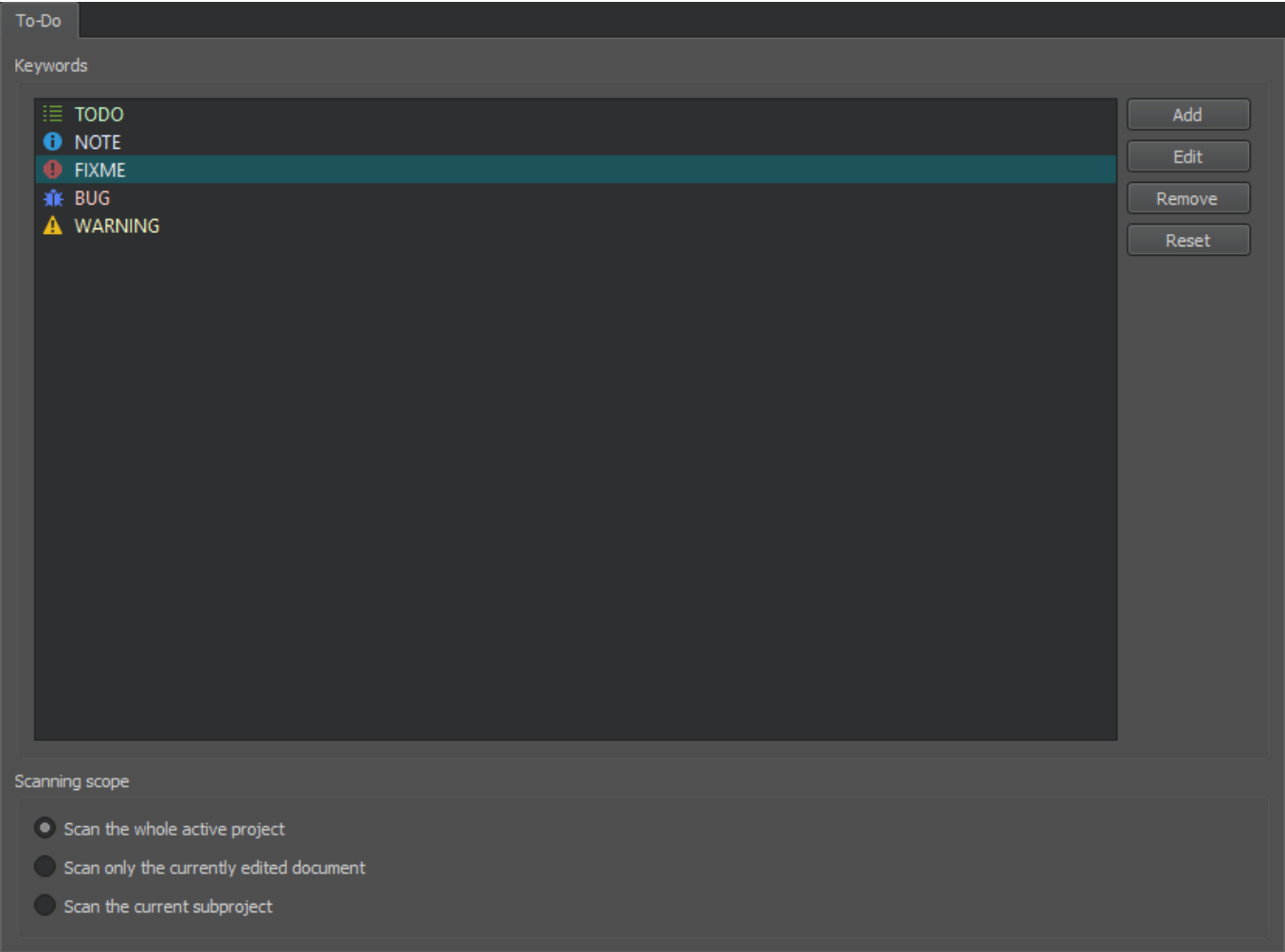
## 待办事项条目

**待办事项条目** 列出了当前文件、所有项目文件或子项目中的 BUG、FIXME、NOTE、TODO 和 WARNING 关键字。单击工具栏上的图标以仅显示选定的关键字。





若要添加关键字，请选择“编辑>首选项>待办事项>添加”。为关键字设置图标和线条背景颜色。



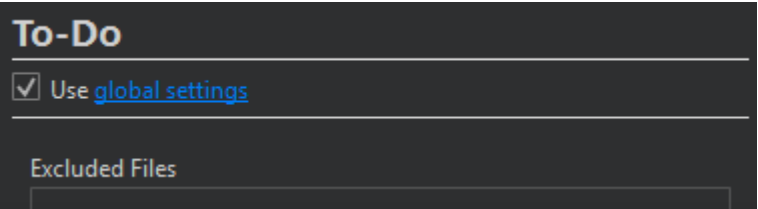
若要更改所选关键字的图标和行背景颜色，请选择“编辑”。

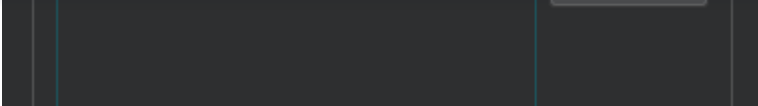
若要删除所选关键字，请选择“删除”。

若要将列表重置为预定义关键字，请选择“重置”。您的所有更改都将永久丢失。

若要确定默认情况下是否显示整个项目、当前文件或子项目中的关键字，请在“扫描范围”组中选择相应的选项。

要从扫描中排除文件，请在“项目”模式下选择“项目设置>待办事项”。





选择“**添加**”，然后双击“**排除文件**”中的占位符文本，以输入与要排除的文件的路径匹配的正则表达式。在 Windows 上也使用正斜杠 (/) 作为路径中的分隔符。

选择“**使用全局设置打开全局待办事项**”首选项中的链接。

默认情况下，待办事项插件处于禁用状态。要启用插件，请选择**帮助>关于插件>实用程序>待办事项**。然后选择**立即重启以重启**Qt Creator并加载插件。

此外，还可以在“**问题**”中打开由代码扫描和分析工具生成的任务列表文件。有关详细信息，请参阅[在问题中显示任务列表文件](#)。

[< 打开文档](#)

[配置 Qt 创建器 >](#)

©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

- 支持服务
- 专业服务
- 合作 伙伴
- 训练

对于客户

- 支持中心
- 下载
- Qt登录
- 联系我们
- 客户成功案例

论坛  
维基  
下载  
市场

© 2022 Qt公司

[反馈](#) [登录](#)