

[Qt创作者手册](#) > [配置 Qt 创建器](#)

# 配置 Qt 创建器

如果您将 Qt Creator 作为 Qt 安装的一部分进行安装，您应该能够使用默认设置和配置选项开箱即用。

但是，如果您安装了独立的 Qt Creator 软件包，从源代码构建 Qt Creator，或者安装了多个 Qt 版本，则可能需要通过添加路径并创建使用它们的 **工具包** 来告诉 Qt Creator 在哪里可以找到 Qt 版本和编译器。

为了使 Qt Creator 的行为更像您喜欢的代码编辑器或 IDE，您可以更改键盘快捷键，配色方案，通用突出显示，代码片段和版本控制系统的设置。此外，您可以通过管理插件来启用和禁用 Qt Creator 功能。

以下各节总结了您拥有的选项，并为您提供详细信息，以帮助您指定任何必需的设置，并为您提供更好的使用 Qt Creator 体验。

## 检查生成和运行设置

Qt Creator 是一个集成开发环境 (IDE)，可用于开发 Qt 应用程序。虽然您可以使用 Qt Installer 安装 Qt Creator，但独立的 Qt Creator 安装程序从不安装 Qt 或任何 Qt 工具，如 qmake。要使用 Qt Creator 进行 Qt 开发，您还需要安装 Qt 版本和编译器。如果稍后更新编译器版本，可以将其注册到 Qt Creator 中。

Qt 安装程序尝试自动检测已安装的编译器和 Qt 版本。如果成功，相关套件将自动在 Qt Creator 中可用。如果没有，您必须自己添加套件以告诉 Qt Creator 所有内容在哪里。

要添加工具包，请选择 **编辑 > 首选项 > 工具包 > 添加**。

有关详细信息，请参阅 [添加工具包](#)。

每个套件都包含一组定义一个环境的值，例如 **设备**、编译器和 Qt 版本。如果您知道已安装 Qt 版本，但未在 **Edit > Preferences > Kits > Qt 版本** 中列出，请选择 **“与 Qt 链接”**。

如果 Qt 版本仍未列在 **“自动检测”** 下，请选择 **“添加”** 以手动添加。

有关更多信息，请参阅 [添加 Qt 版本](#)。

还要检查您的编译器是否列在 **编辑 > 首选项 > 工具包 > 编译器** 中。

有关更多信息，请参见 [添加编译器](#)。

您可以将设备连接到开发 PC，以从 Qt Creator 运行、调试和分析其上的应用程序。可以通过 USB 将设备连接到开发电脑。此外，您还可以通过 WLAN 连接基于 Linux 的设备。您还必须在 Qt Creator 和开发 PC 之间配置连接，并在工具包中指定设备。

要添加设备，请选择 **编辑 > 首选项 > 设备 > 设备 > 添加**。

有关更多信息，请参阅 [添加设备](#)。

## 更改键盘快捷键

您可以将Qt Creator与您喜欢的键盘快捷键一起使用。

要查看和编辑Qt Creator中定义的所有键盘快捷键，请选择**编辑>首选项>环境>键盘**。有关详细信息，请参阅[键盘快捷键](#)。

## 更改配色方案

主题使您能够自定义Qt Creator UI的外观：小部件，颜色和图标。

若要切换主题，请选择“**编辑>首选项>环境**”，然后在“**主题**”字段中选择一个主题。

您可以将Qt Creator文本和代码编辑器与您喜欢的配色方案一起使用，该方案定义如何突出显示代码元素以及使用哪种背景颜色。您可以选择预定义的配色方案之一或创建自定义配色方案。配色方案适用于突出显示C++文件、QML文件和通用文件。

要更改配色方案，请选择“**编辑>首选项>文本编辑器>字体和颜色**”。

有关详细信息，请参阅[定义配色方案](#)。

通用突出显示由**KSyntax突出显示**提供，它是 Kate 语法定义的语法突出显示引擎。Qt Creator附带了大多数常用的语法文件，您可以下载其他文件。

要下载和使用突出显示定义文件，请选择“**编辑>首选项>文本编辑器>通用荧光笔**”。

有关详细信息，请参阅[通用突出显示](#)。

## 添加您自己的代码片段

在编写代码时，Qt Creator会建议属性、ID和代码片段来完成代码。它为当前光标下的语句提供上下文相关建议的列表。您可以在代码段编辑器中添加、修改和移除代码段。

要打开代码段编辑器，请选择**编辑>首选项>文本编辑器>代码段**。

有关更多信息，请参见[编辑代码段](#)。

## 配置版本控制系统

Qt Creator支持多种版本控制系统。在大多数情况下，您不需要以任何特殊方式配置版本控制即可使其与Qt Creator一起使用。在开发PC上正确设置后，它应该可以正常工作。

但是，某些配置选项可用，您可以在**编辑>首选项>版本控制>常规**中进行设置。

有关支持的函数的详细信息，请参阅[使用版本控制系统](#)。

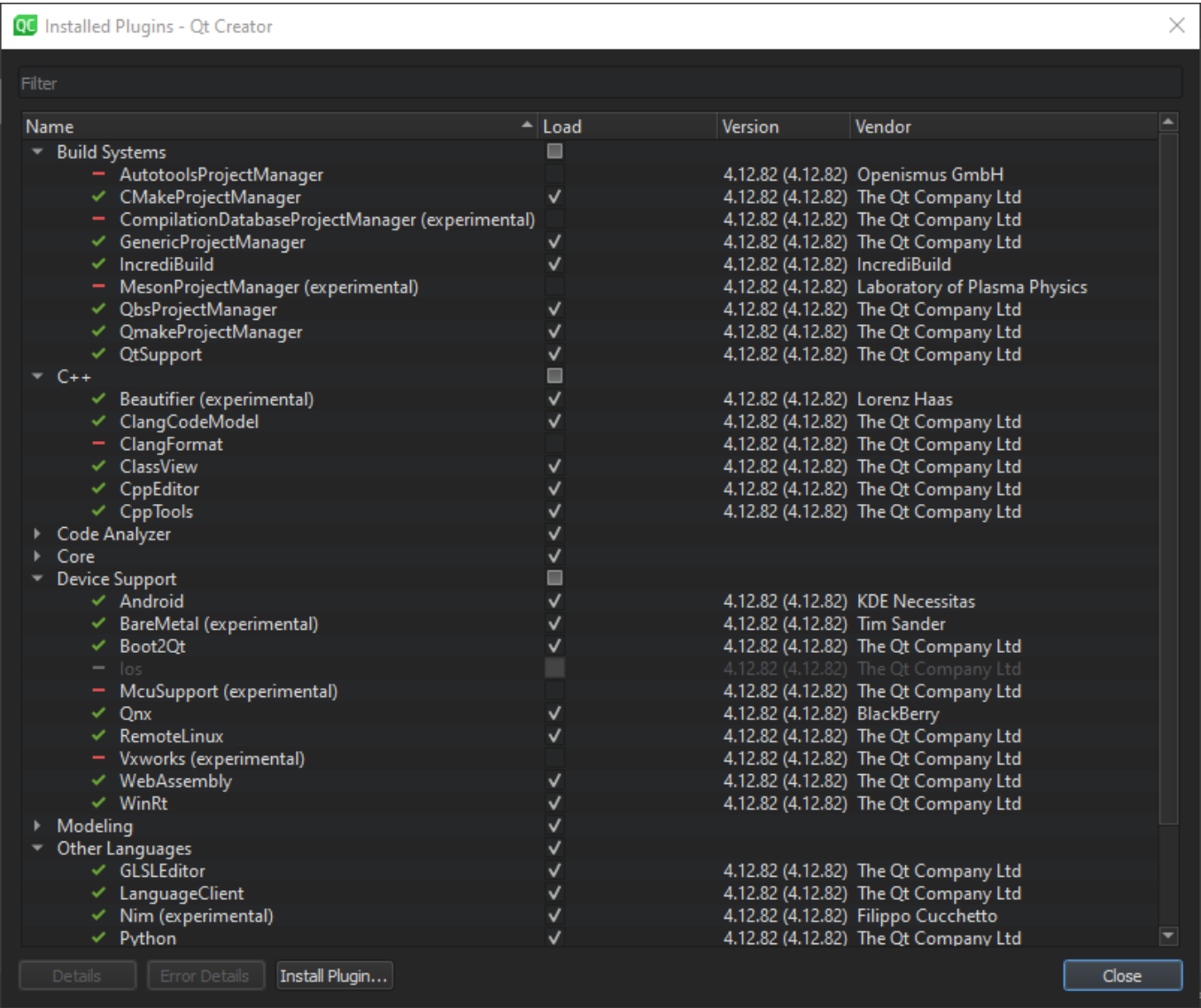
Qt Creator带有一组插件，其中一些插件默认处于禁用状态。如果需要，您可以启用已禁用的插件，也可以禁用不需要的插件。

您还可以安装从Qt Marketplace或其他来源（如GitHub）下载的其他插件。

新的Qt Creator插件通常作为**实验性插件**引入，让您在完全支持之前试用它们。实验性插件默认处于禁用状态，您必须启用它们才能在重新启动Qt Creator后变得可见。默认情况下，插件依赖的所有插件也会启用。

您还可以禁用不使用的插件，以简化Qt Creator。默认情况下，依赖于该插件的所有插件也会被禁用。

要启用和禁用插件，请选择**帮助>关于插件**。



## 安装插件

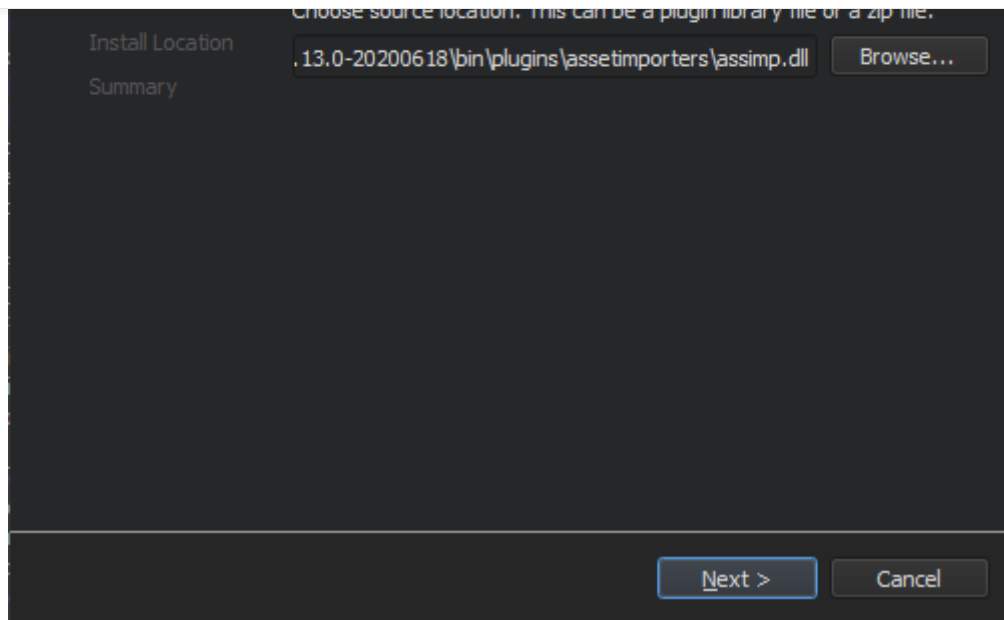
Qt Marketplace包含指向Qt Creator插件的链接，您可以免费下载和安装这些插件，也可以按其发布者设定的价格下载和安装。您可以在欢迎模式下的“**市场**”选项卡中浏览可用的插件。

**注意：**您只能安装Qt Creator版本支持的插件。

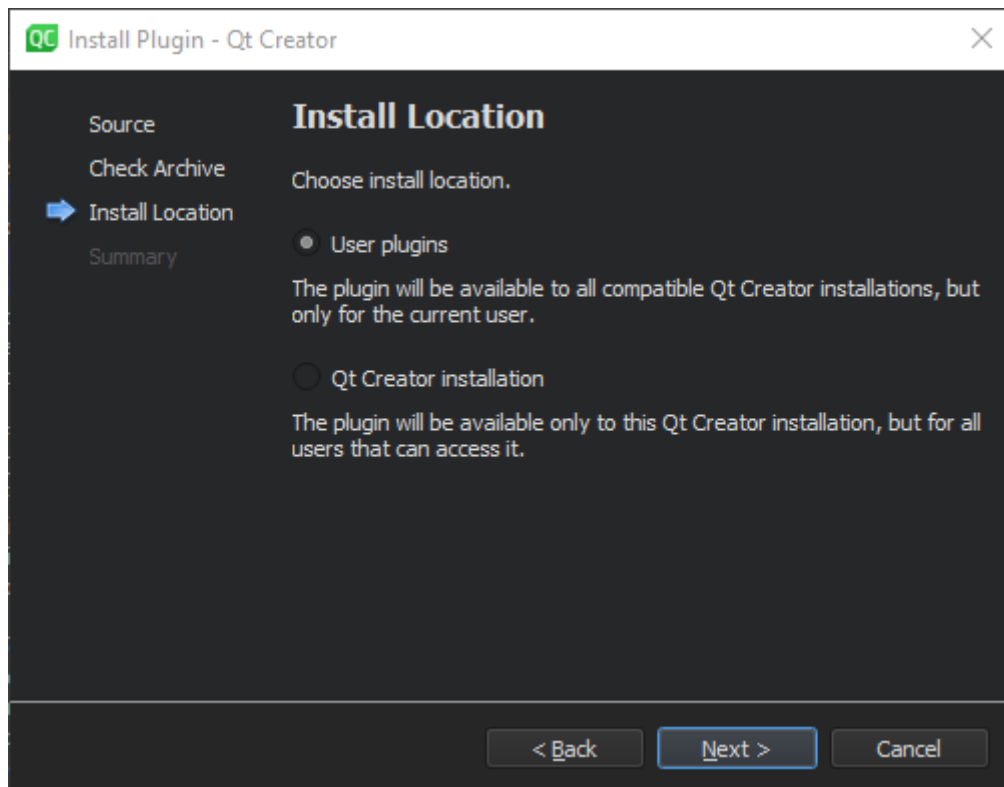
要安装插件：

1. 选择**帮助>关于插件>安装插件**。
2. 在“**源**”对话框中，输入包含插件的存档或库的路径。

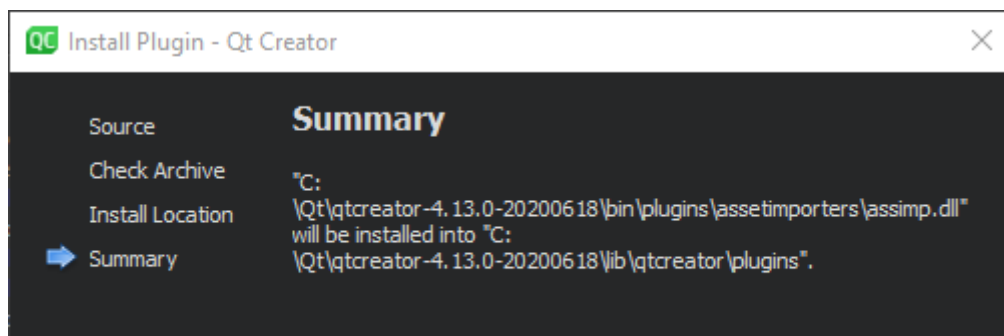


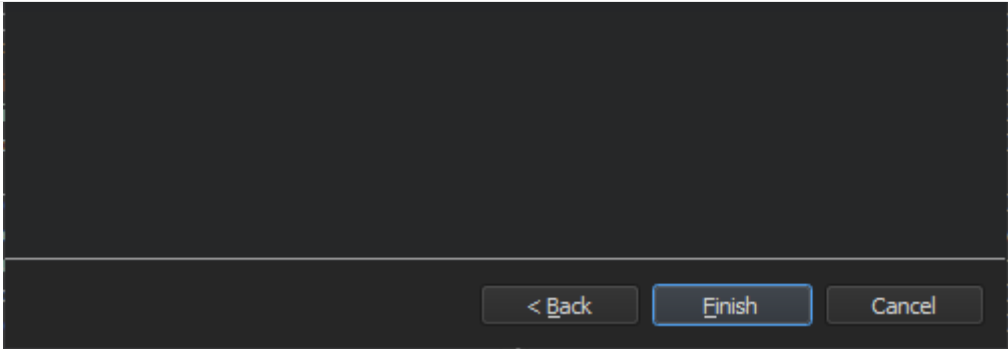


3. 在“**安装位置**”对话框中，选择“**用户插件**”以使该插件在所有兼容的Qt Creator实例中可供当前用户使用，或选择“Qt Creator”安装以使该插件可供特定Qt Creator实例的所有用户使用。



4. 在“**摘要**”对话框中，选择“**完成**”以安装插件。





5. 选择**立即重启以重启**Qt Creator并加载插件。

[< 查看输出](#)

[构建和运行示例 >](#)

©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

社区



维基  
下载  
市场

© 2022 Qt公司

反馈 登录