

# 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的开箱即用。

但是，如果您安装独立的 Qt Creator 软件包，从源代码构建 Qt Creator，或安装多个 Qt 版本，您可能需要告诉 Qt Creator 在哪里找到 Qt 版本和编译器，方法是添加它们的路径并创建使用它们的 [工具包](#)。

要使 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 创建器功能。

以下部分总结了您拥有的选项，并指出了详细信息，以帮助您指定任何必需的设置，并使使用 Qt Creator 成为您更好的体验。

## 检查生成和运行设置

Qt 创建器是一个集成的开发环境（IDE），可用于开发 Qt 应用程序。虽然您可以使用 Qt 安装程序安装 Qt 创建器，但独立的 Qt 创建器安装程序从不安装 Qt 或任何 Qt 工具，如 qmake。要使用 Qt 创建器进行 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，您必须自己添加工具包以告诉 Qt Creator 所有内容的位置。

要添加套件，请选择“**编辑**>**首选项**”>“>**添加**”工具包”。

有关详细信息，请参阅[添加工具包](#)。

每个工具包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“**编辑**>**首选项**”>**套件**>**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**”以手动添加它。

有关更多信息，请参阅[添加 Qt 版本](#)。

还要检查编译器是否在“**编辑**>**首选项**”>**套件**>**编译器**”中列出。

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。您可以通过 USB 将设备连接到开发电脑。此外，您还可以通过无线局域网连接基于 Linux 的设备。您还必须配置 Qt Creator 与开发 PC 之间的连接，并在套件中指定设备。

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

有关详细信息，请参阅[连接设备](#)。

要查看和编辑在 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

主题允许您自定义 Qt 创建者 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结合使用，该方案定义了如何突出显示代码元素以及使用哪种背景色。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>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**”。

有关更多信息，请参见[泛型突出显示](#)。

## 添加您自己的代码片段

在您编写代码时，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。

To open the snippet editor, select **Edit > Preferences > Text Editor > Snippets**.

For more information, see [Editing Code Snippets](#).

## Configuring Version Control Systems

Qt Creator supports several version control systems. In most cases, you do not need to configure the version control in any special way to make it work with Qt Creator. Once it is set up correctly on the development PC, it should just work.

However, some configuration options are available and you can set them in **Edit > Preferences > Version Control > General**.

For more information about the supported functions, see [Using Version Control Systems](#).

## Managing Plugins

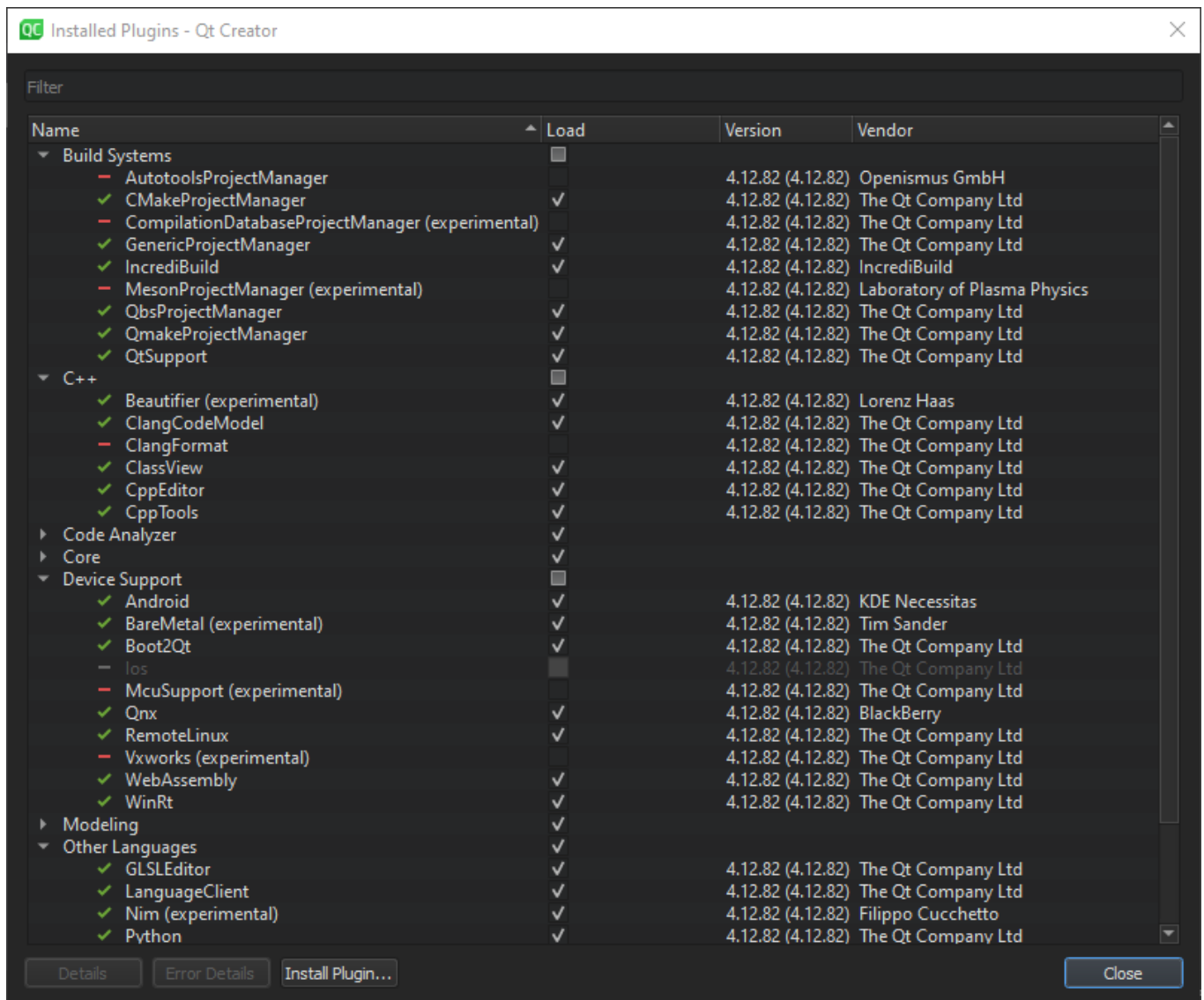
Qt Creator comes with a set of plugins, some of which are disabled by default. You can enable disabled plugins if you need them and disable plugins you don't need.

You can also install additional plugins that you downloaded from [Qt Marketplace](#) or some other source, such as [GitHub](#).

New Qt Creator plugins are often introduced as *experimental plugins* to let you try them out before they are fully supported. Experimental plugins are disabled by default and you must enable them for them to become visible after you restart Qt Creator. By default, all the plugins that the plugin depends on are also enabled.

You can also disable plugins that you do not use, to streamline Qt Creator. By default, all the plugins that depend on the plugin are also disabled.

To enable and disable plugins, select **Help > About Plugins**.



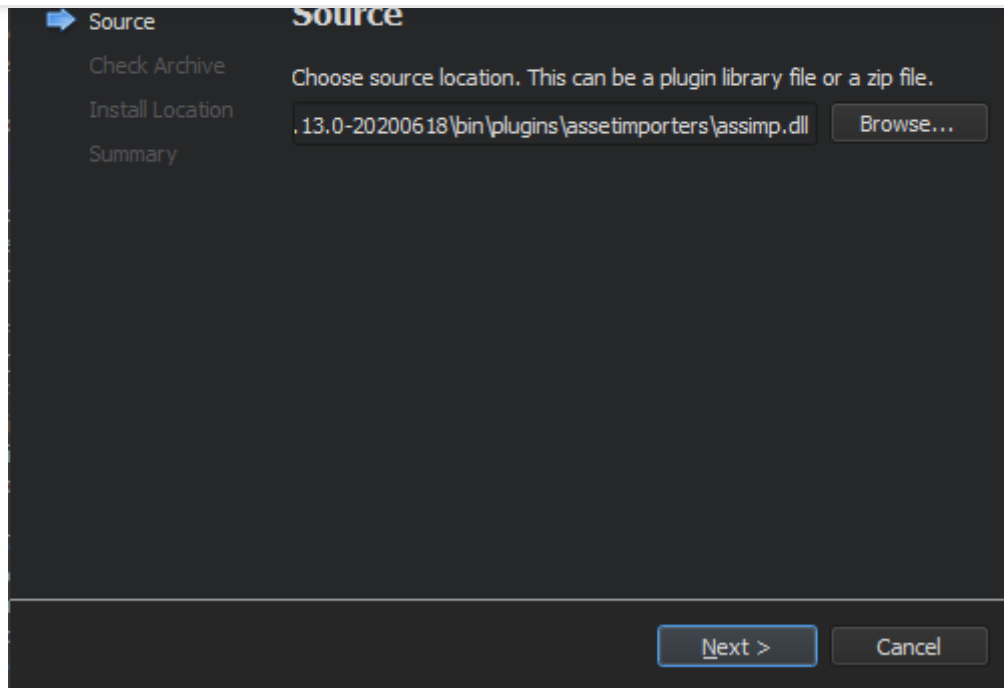
## Installing Plugins

Qt Marketplace contains links to Qt Creator plugins that you can download and install either for free or for a price set by their publisher. You can browse the available plugins in the **Marketplace** tab in the Welcome mode.

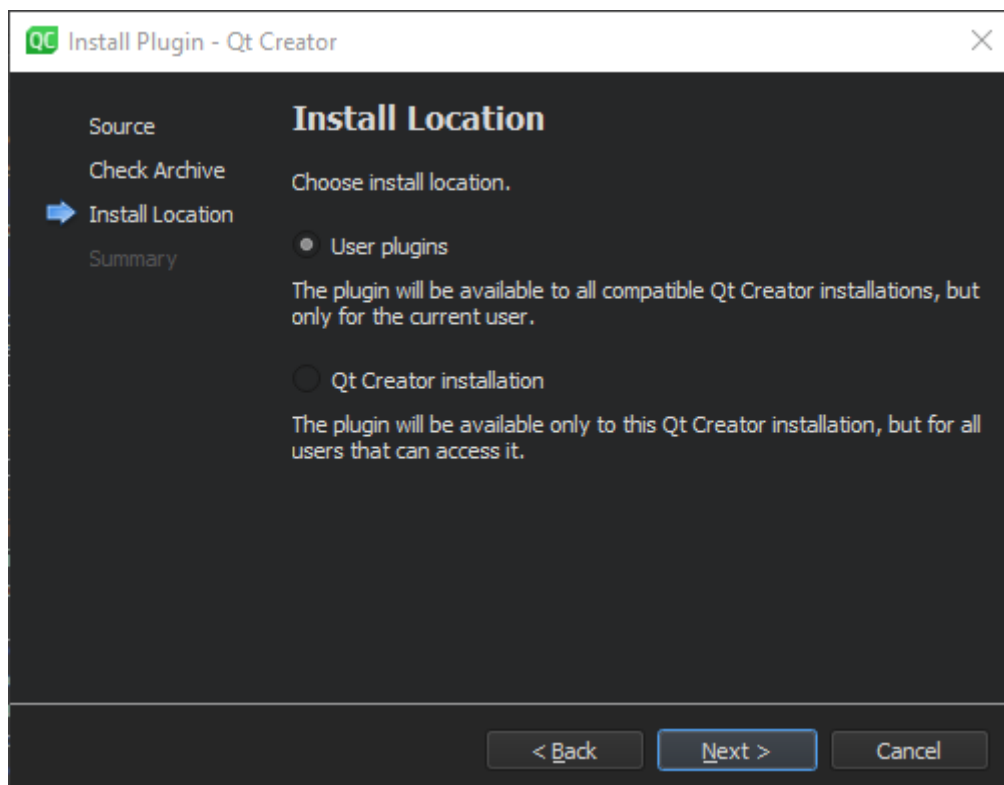
**Note:** You can install only plugins that are supported by your Qt Creator version.

To install plugins:

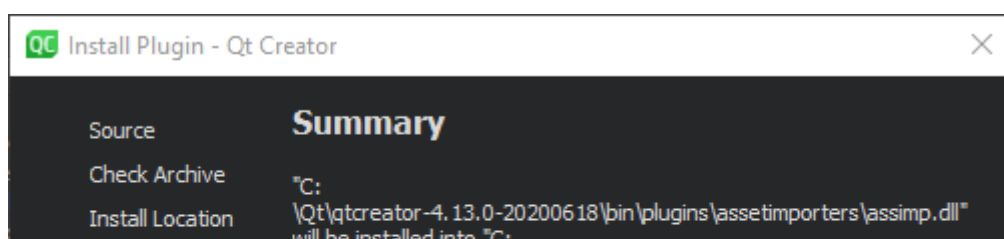
1. Select **Help > About Plugins > Install Plugins**.
2. In the **Source** dialog, enter the path to the archive or library that contains the plugin.

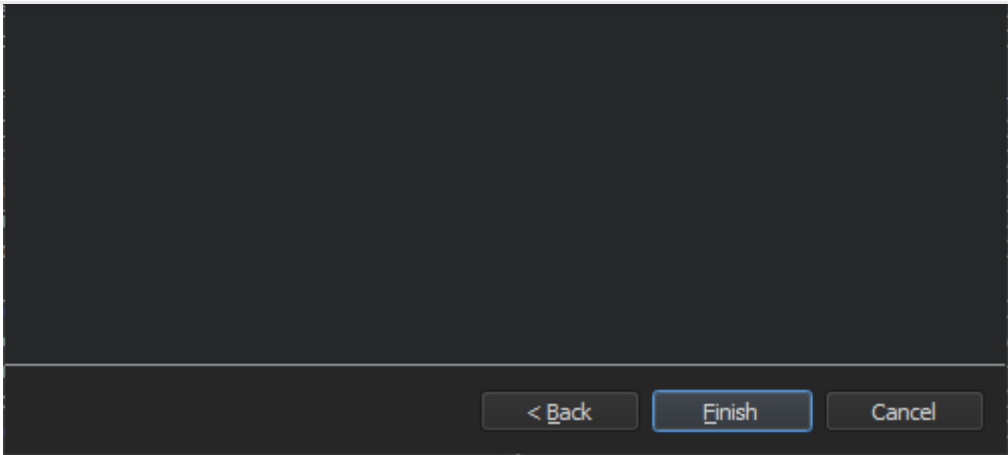


3. In the **Install Location** dialog, select **User plugins** to make the plugin available for the current user in all compatible Qt Creator instances or **Qt Creator installation** to make the plugin available for all users of a particular Qt Creator instance.



4. In the **Summary** dialog, select **Finish** to install the plugin.





5. Select **Restart Now** to restart Qt Creator and load the plugin.

< [Viewing Output](#)

[Building and Running an Example](#) >

© 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.



Contact Us

Company

- About Us
- Investors
- Newsroom
- Careers
- Office Locations

Support

- Support Services
- Professional Services
- Partners
- Training

Licensing

- Terms & Conditions
- Open Source
- FAQ

For Customers

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



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

© 2022 The Qt Company

Feedback

Sign In