

Qt 创建者手册 > [美化源代码](#)

# 美化源代码

您可以使用实验性的 Beautifier 插件，通过使用以下外部工具来设置源代码的格式：

- › [艺术风格](#)
- › [克朗格式](#)
- › [未结垢](#)

Beautifier 插件将源代码解析为组件结构（如赋值语句、如果块、循环等），并按照 Beautifier 首选项中指定的方式设置它们的格式。您可以使用预定义的样式或定义自己的样式。

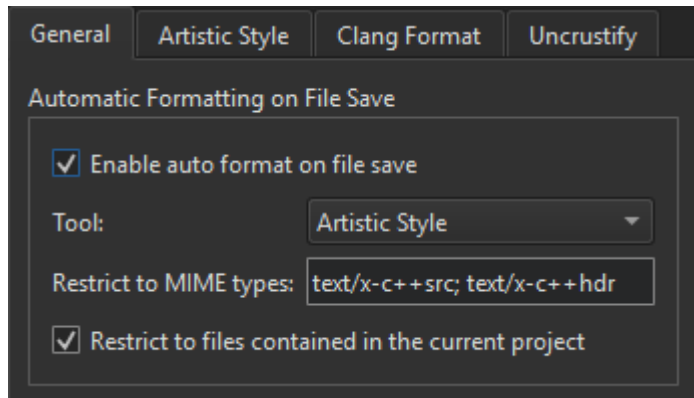
要使用美化器插件：

1. 下载并安装用于格式化源代码的工具：

- › [艺术风格](#)
- › [克朗格式](#)
- › [未结垢](#)

您可能必须从某些平台的源代码构建工具。

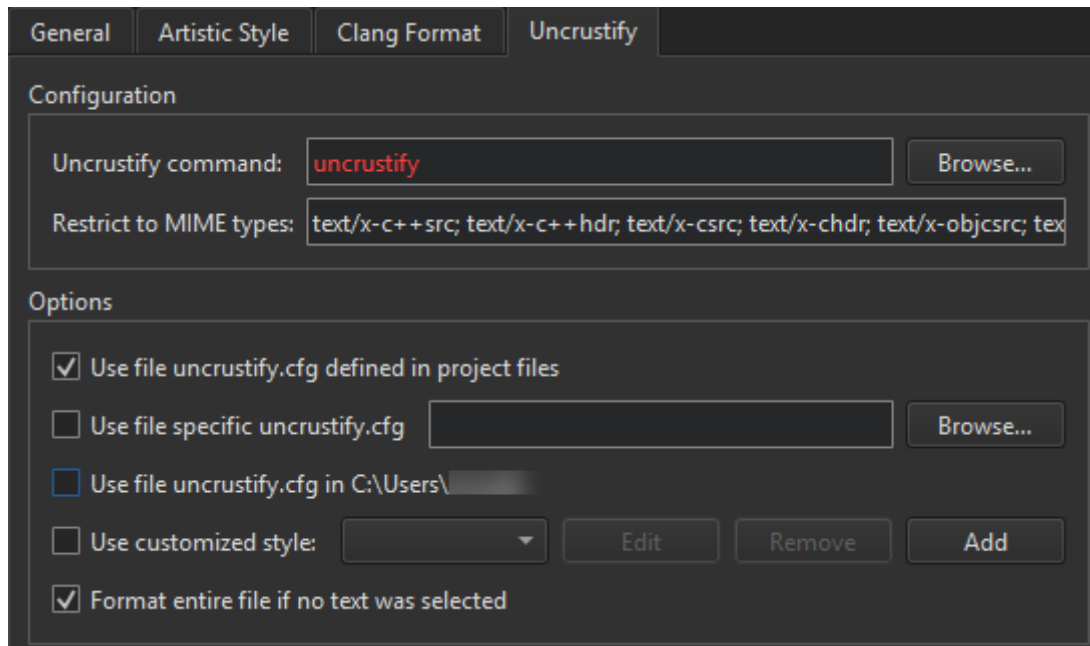
2. 选择“帮助>关于插件”>C++>“Beautifier”以启用插件。
3. 选择**立即重新启动**以重新启动Qt创建器并加载插件。
4. 选择“编辑>首选项”>“美化器”以指定美化文件的设置。
5. 选中“**在文件保存时启用自动格式化**”复选框，以便在使用在“工具”字段中选择的工具保存文件时自动美化文件。



6. 在“**限制为 MIME 类型**”字段中，定义要美化的文件的 MIME 类型，以分号分隔。将该字段留空以对所有文件应用该工具。

7. 选中 **限制为当前项目中包含的文件** 复选框以只美化属于当前项目的文件。

8. 选择“**艺术样式**”、“**叮当声格式**”或“**取消镶嵌**”以指定要使用的工具的设置。

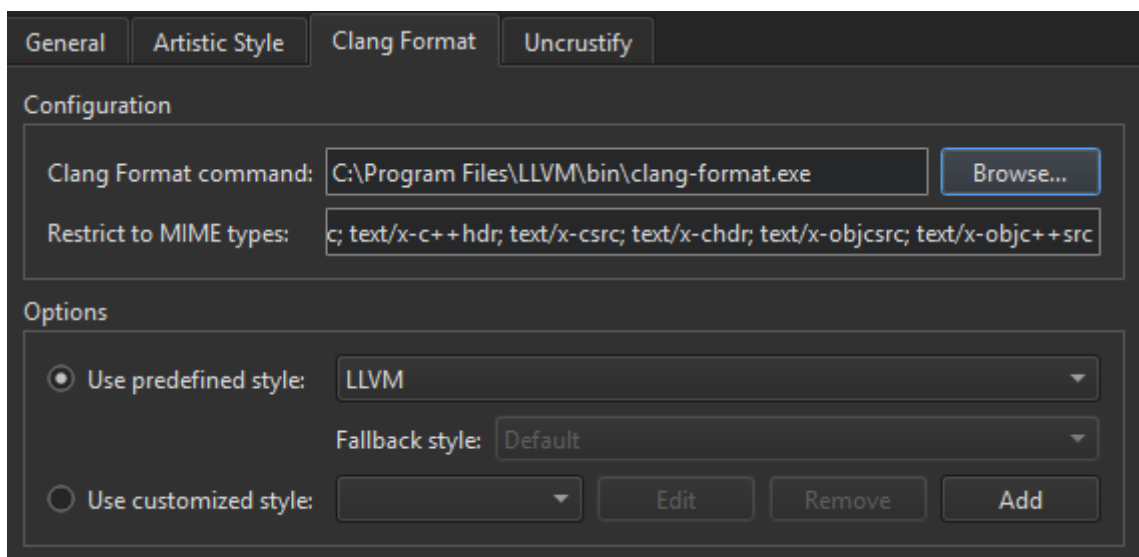


9. 在“**配置**”组中，在“**艺术样式**”命令、“**叮当声格式**”命令或“**取消镶嵌**”命令字段中指定工具可执行文件的路径。

10. 在“**限制为 MIME 类型**”字段中，定义要美化的文件的 MIME 类型。当您选择菜单项以设置当前打开的文件的格式时，将应用此设置。

11. 在“**选项**”组中，选择定义要在源文件中使用的样式的配置文件。如果选择多个选项，则会自上而下应用这些选项。可用选项取决于工具。

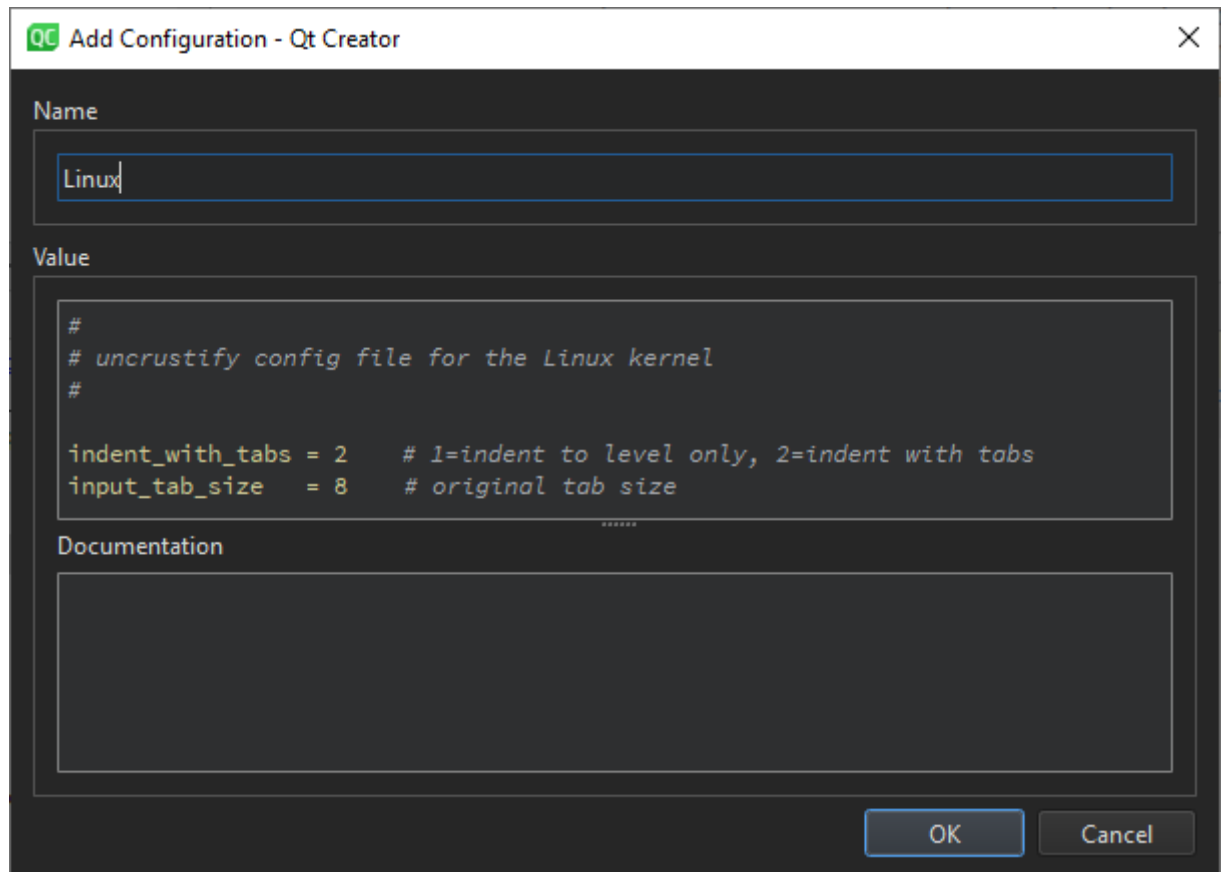
- 选择“**使用项目文件中定义的文件 \*.astylerc**”或“**使用项目文件中定义的文件 unrustify.cfg**”，以使用 **项目文件中定义的**配置文件作为所选工具的配置文件。
- 选择“**使用特定配置文件**”或“**使用特定文件的 unrustify.cfg**”以将指定的文件用作所选工具的配置文件。
- 选择“**在<\$HOME>中使用文件解损.cfg**”或“**在<\$HOME>中使用文件 .astylerc 或 acstylerc**”，以使用用户主目录中的指定文件作为所选工具的配置文件。
- 对于 Clang 格式，可以使用预定义样式，方法是选择“**使用预定义样式**”单选按钮，然后从可用样式列表中选择要使用的样式。



To specify a fallback style to use if the style configuration file is not available, use the **Fallback style** combo box. Select **Default** to use the default style. Select **None** to skip formatting.

- Select the **Use customized style** option, and then **Add** to define your own style.

Define code formatting in the **Add Configuration** dialog. It provides syntax highlighting, auto-completion, and context-sensitive help. For these features, you must have the tool installed.



12. Select **Edit > Preferences > Beautifier > Artistic Style, ClangFormat, or Uncrustify > Format Current File** to format the currently open file.

You can [create keyboard shortcuts](#) for the functions.

In addition, ClangFormat provides the **Format at Cursor** command. If you select it when no text is selected, the syntactic entity under the cursor is formatted. The **Disable Formatting for Selected Text** command wraps selected lines within and `./ clang-format off` and `./ clang-format on`.

Uncrustify provides the **Format Selected Text** command. If you select it when no text is selected, the whole file is formatted by default. To disable this behavior, deselect the **Format entire file if no text was selected** check box.

[← Applying Refactoring Actions](#)

[Configuring the Editor →](#)



Contact Us

Company

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

Support

- Support Services
- Professional Services
- Partners
- Training

Community

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

Licensing

- Terms & Conditions
- Open Source
- FAQ

For Customers

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