

🔍 搜索

Qt创作者手册 > [美化源代码](#)

美化源代码

您可以使用实验性的美化器插件通过以下外部工具格式化源代码：

- › [艺术风格](#)
- › [叮叮当当格式](#)
- › [脱壳](#)

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

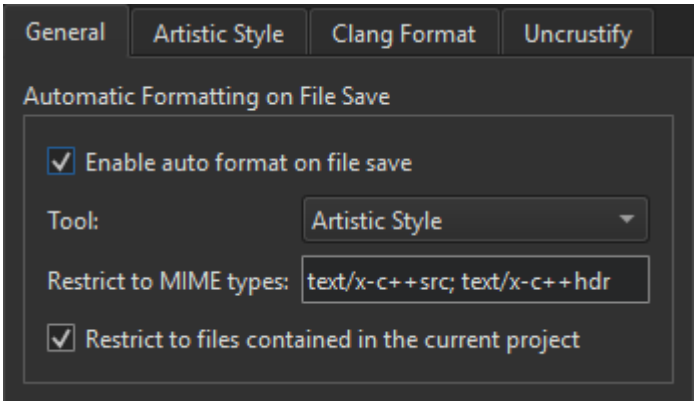
要使用美化器插件，

Qt创建者手册8.0.2
Topics >

- › [艺术风格](#)
- › [叮叮当当格式](#)
- › [脱壳](#)

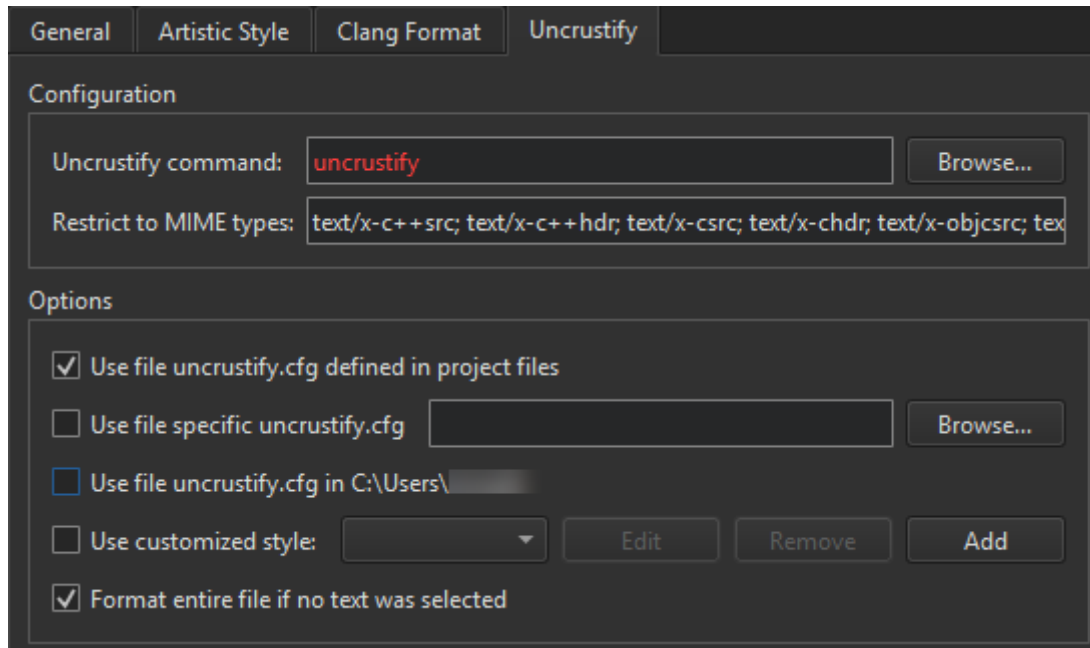
您可能需要从某些平台的源代码构建工具。

2. 选择**帮助>关于插件>C++>美化器**以启用插件。
3. 选择**立即重启以重启**Qt Creator并加载插件。
4. 选择“**编辑>首选项>美颜器**”以指定美化文件的设置。
5. 选中“保存文件时**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。

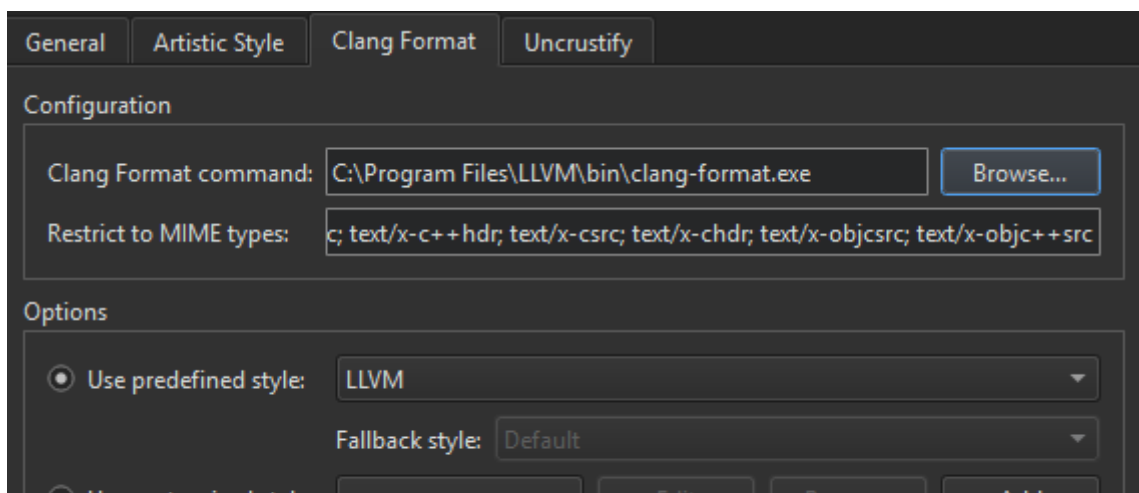


仅当保存时自动美化文件时，才会应用此设置。要在选择菜单项以格式化当前打开的文件时限制 MIME 类型，请在特定于工具的选项卡中指定此选项。

7. 选中“**限制为当前项目中包含的文件**”复选框以仅美化属于当前项目的文件。
8. 选择“**艺术样式**”、“**克隆格式**”或“**取消硬壳**”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**、**Clang 格式命令**或**取消硬壳命令**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。当您选择菜单项以格式化当前打开的文件时，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，则会从上到下应用这些选项。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取消脱锈.cfg**”以将**项目文件中定义的**配置文件用作所选工具的配置文件。
 - 选择“**使用特定配置文件**”或“**使用特定于文件的取消检查.cfg**”以将指定的文件用作所选工具的配置文件。
 - 选择<\$HOME>中的“**使用文件取消脱锈.cfg**或在<\$HOME>中使用文件 .astylerc 或 acstylerc”，以将用户主目录中的指定文件用作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。

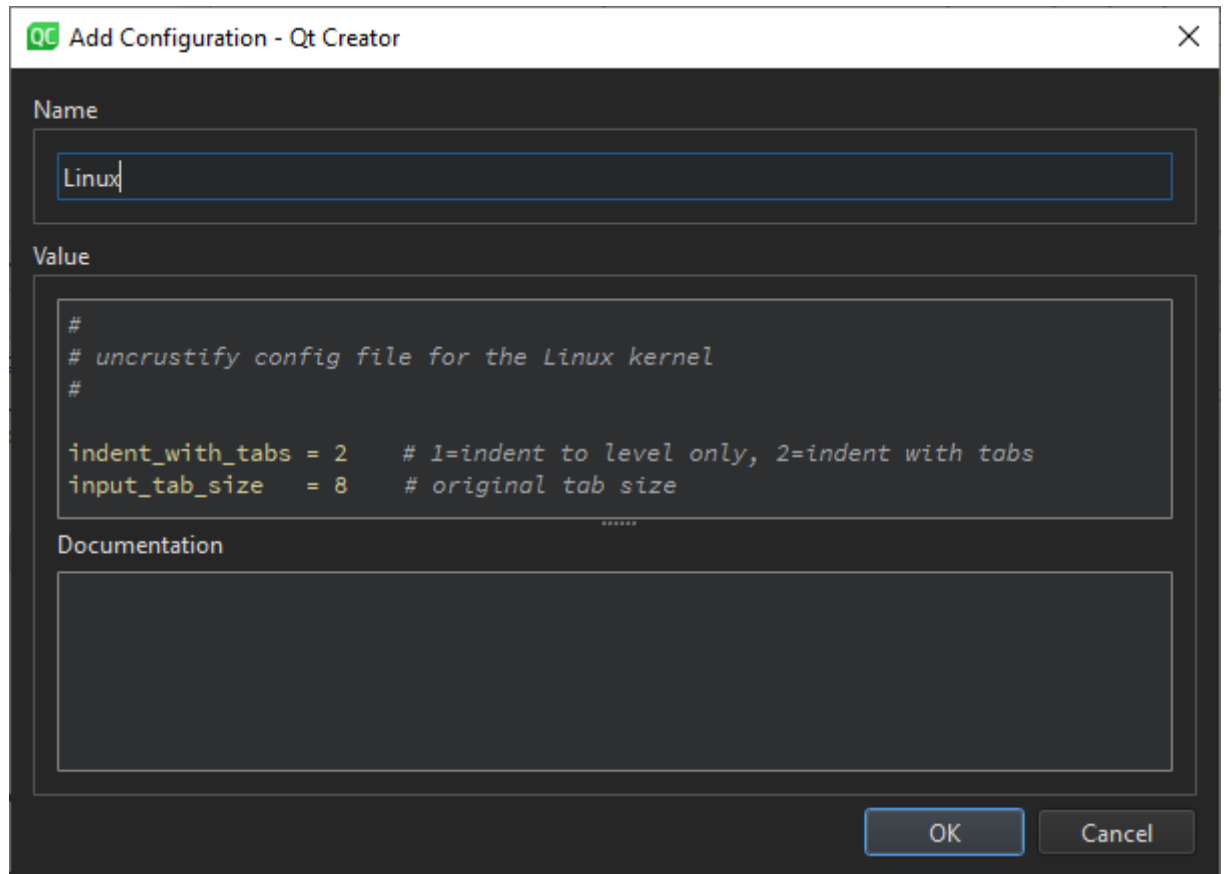


选择“**文件**”以从与源文件位于同一目录中或其父目录之一的 theorfle 加载样式配置。clang-format_clang-format

若要指定样式配置文件不可用时要使用的回退样式，请使用“**回退样式**”组合框。选择“默认”以使用默认样式。选择“无”以跳过格式设置。

- › 选择“**使用自定义样式**”选项，然后选择“**添加**”以定义自己的样式。

在“**添加配置**”对话框中定义代码格式。它提供语法突出显示、自动完成和上下文相关帮助。对于这些功能，您必须安装该工具。



12. 选择“**编辑>首选项>美化器>艺术样式**”、“**ClangFormat**”或“**取消脱壳>设置当前文件的格式**”以格式化当前打开的文件。

您可以为这些功能**创建键盘快捷键**。

此外，ClangFormat 还提供了**Format at Cursor**命令。如果在未选择文本时选择它，则会设置光标下的语法实体的格式。“**禁用所选文本的格式**”命令将所选行换行在 and 内。// clang-format off// clang-format on

取消rustify 提供“**设置所选文本格式**”命令。如果在未选择任何文本时选择它，则默认情况下将设置整个文件的格式。若要禁用此行为，请取消选中“**如果未选择任何文本则设置整个文件的格式**”复选框。

‹ 应用重构操作

配置编辑器 ›

©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

支持

- 支持服务
- 专业服务
- 合作 伙伴
- 训练

社区

- 为Qt做贡献
- 论坛
- 维基
- 下载
- 市场

发牌

- 条款和条件
- 开源
- 常见问题

对于客户

- 支持中心
- 下载
- Qt登录
- 联系我们
- 客户成功案例