

[Qt创作者手册](#) > [缩进文本或代码](#)

# 缩进文本或代码

键入文本或代码时，它会根据所选的文本编辑器或代码样式首选项自动缩进。选择一个块以在按Tab 键时缩进它。按Shift+Tab键以减少缩进。您可以禁用自动缩进。

您可以为以下项指定缩进：

- › C++文件
- › QML 文件
- › 尼姆文件
- › 其他文本文件

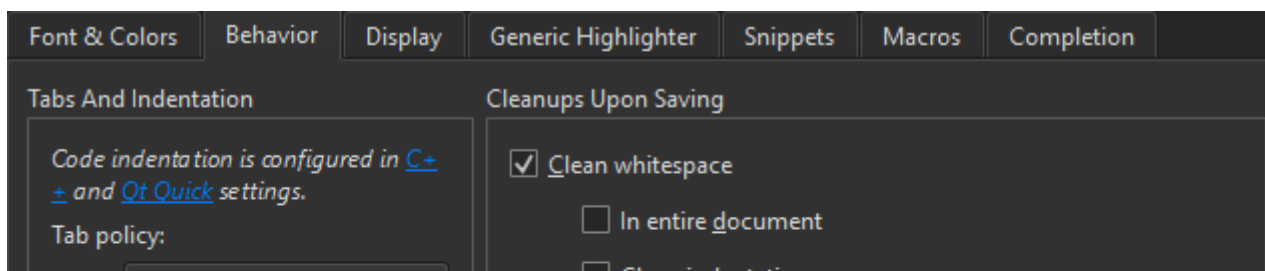
要修复编辑器中当前打开的文件的缩进，请在“**编辑>高级**”菜单中选择选项或使用[键盘快捷键](#)：

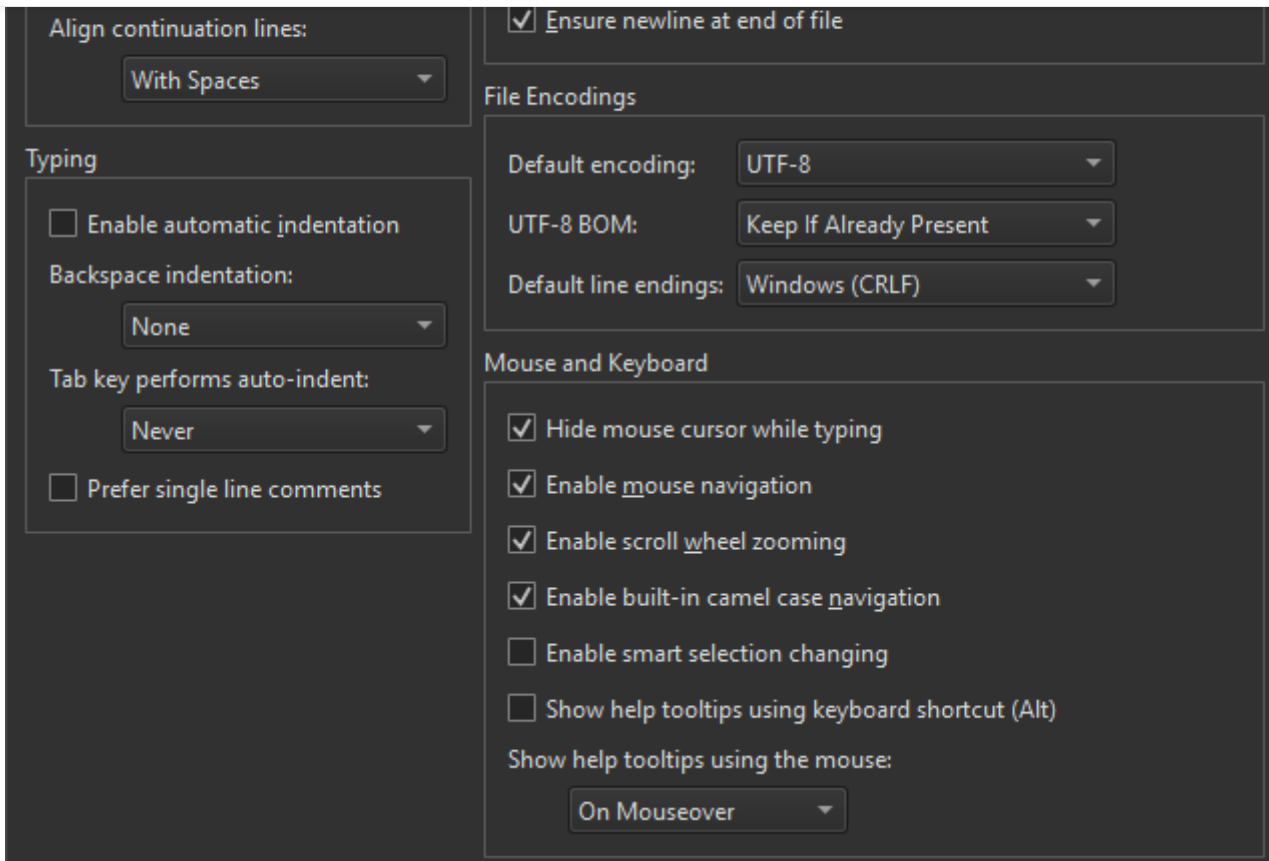
- › 若要自动缩进突出显示的文本，请选择“**自动缩进所选内容**”或按Ctrl+I。
- › 若要自动设置突出显示文本的格式，请选择“**自动设置所选内容的格式**”或按Ctrl+;。
- › 若要调整所选段落的换行，请选择“**重新换行段落**”或按Ctrl+E，后按R。
- › 若要切换文本环绕，请选择“**启用文本环绕**”或按 Ctrl+E，然后按Ctrl+W。
- › 若要在编辑器中可视化空白，请选择“**可视化空白**”或按 Ctrl+E，然后按Ctrl+V。
- › 若要清除当前打开的文件中的所有空格字符，请选择“**清理空格**”。

## 指定缩进设置

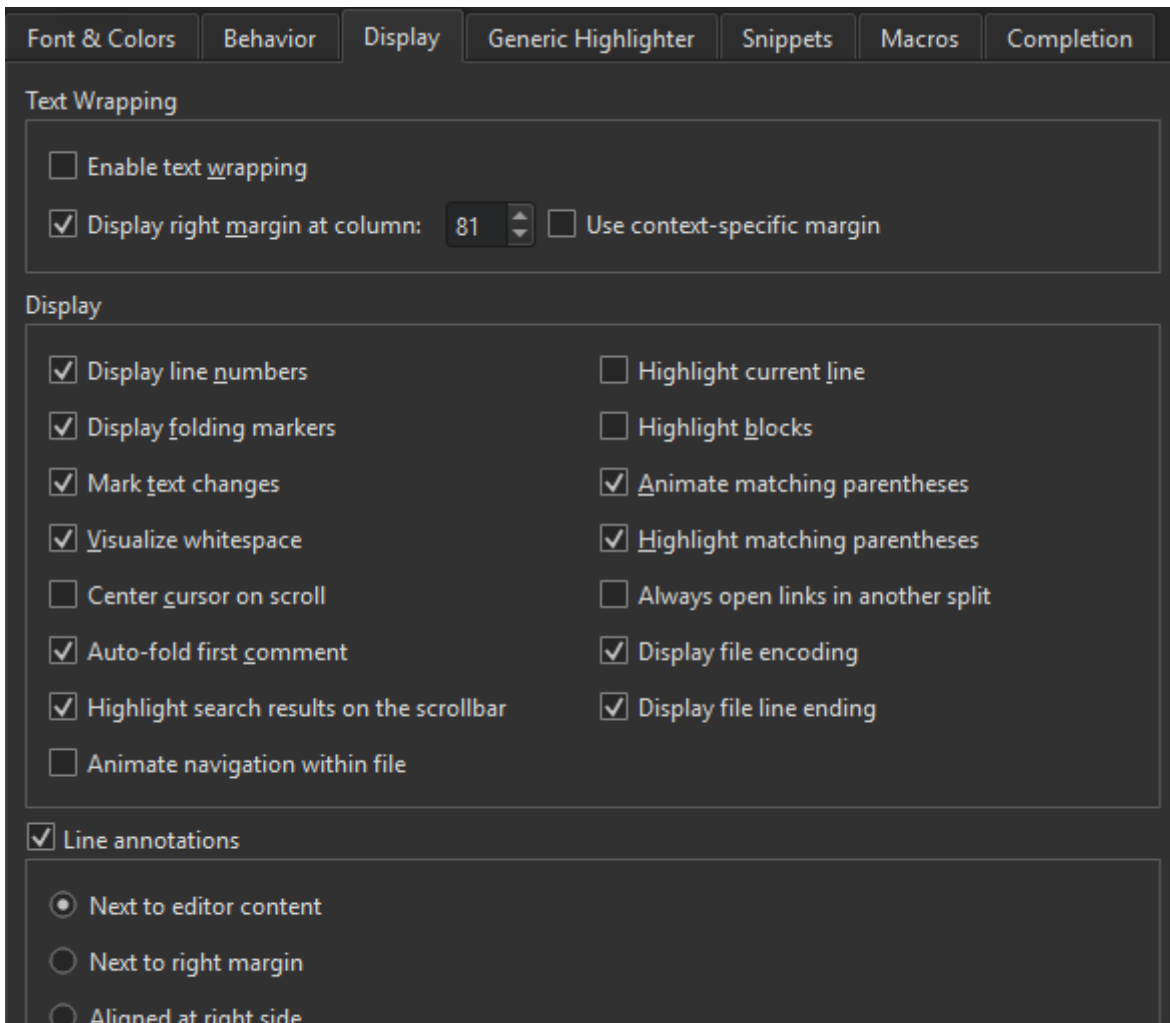
还可以为每个项目单独指定缩进。您可以指定多组代码样式设置，并在它们之间轻松切换。此外，还可以导入和导出代码样式设置。

若要在保存文件时根据缩进设置自动修复缩进，请选择“**编辑>首选项>文本编辑器>行为>清理空格>清理缩进**”。选中“**跳过文件类型的清理空格**”复选框以排除指定的文件类型。





要在编辑器中可视化空白，请选择**编辑 > 首选项 > 文本编辑器 > 显示 > 可视化空白**。

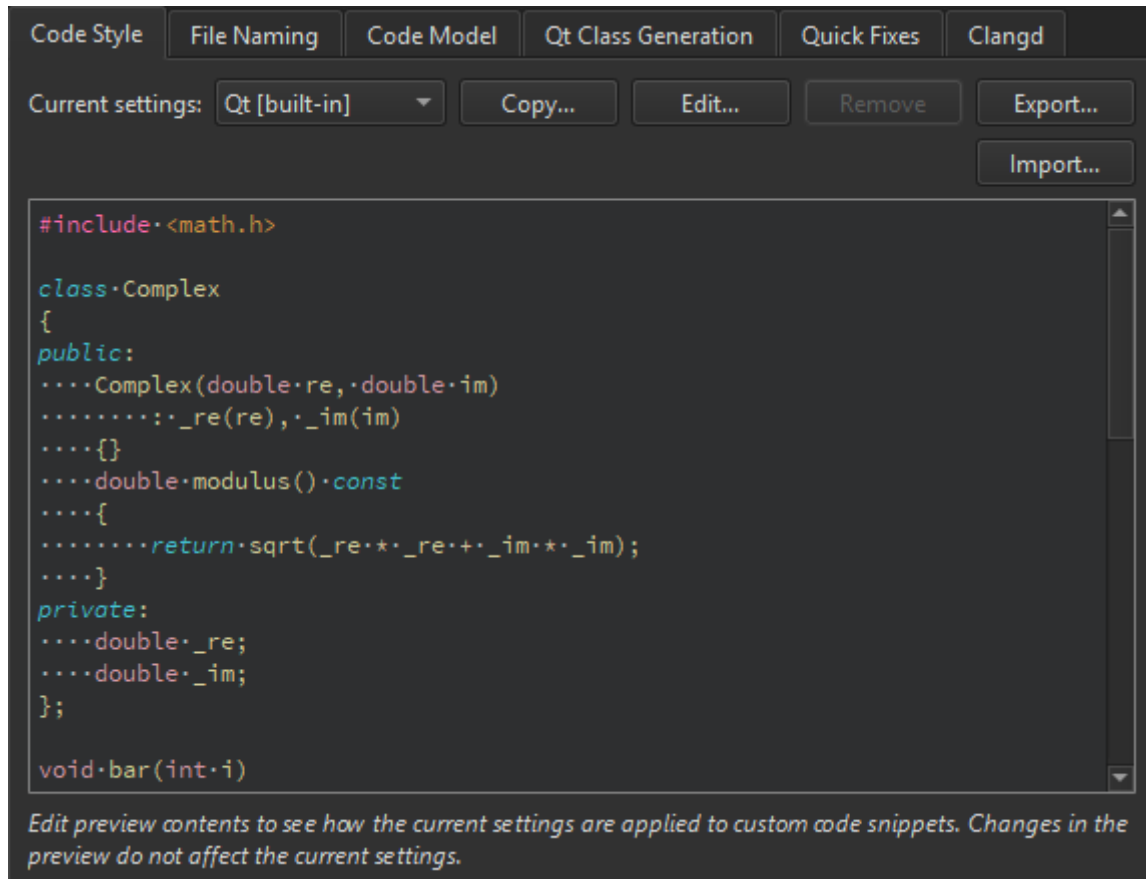


为了帮助您将行长保持在特定的字符数，请在“**在列处显示右边距**”字段中设置字符数。若要在可用时使用特定于上下文的边距，请选中“**使用特定于上下文的边距**”复选框。例如，可以通过**Clang 格式插件**的选项设置边距。  
ColumnLimit

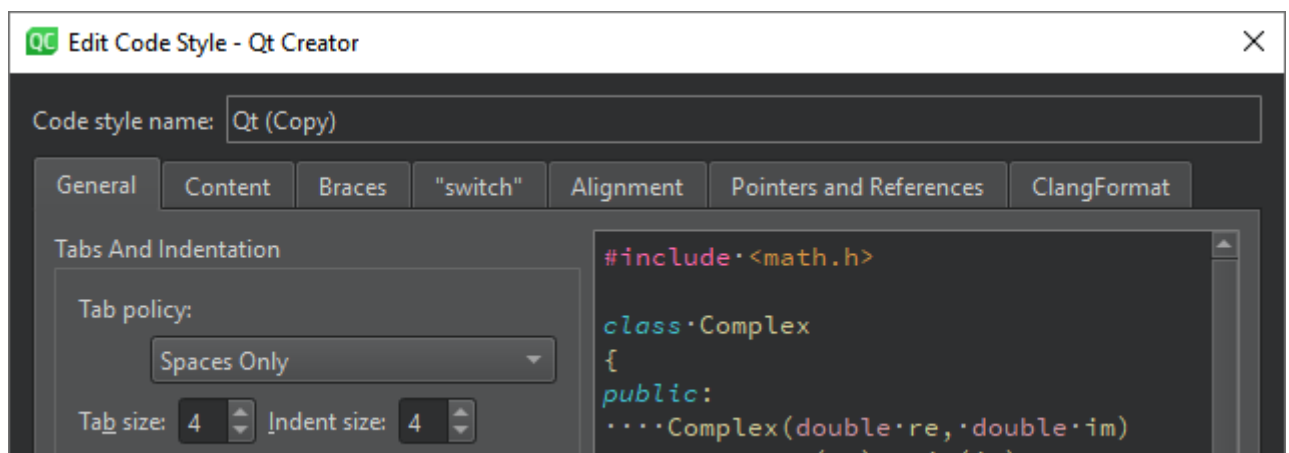
## 缩进C++文件

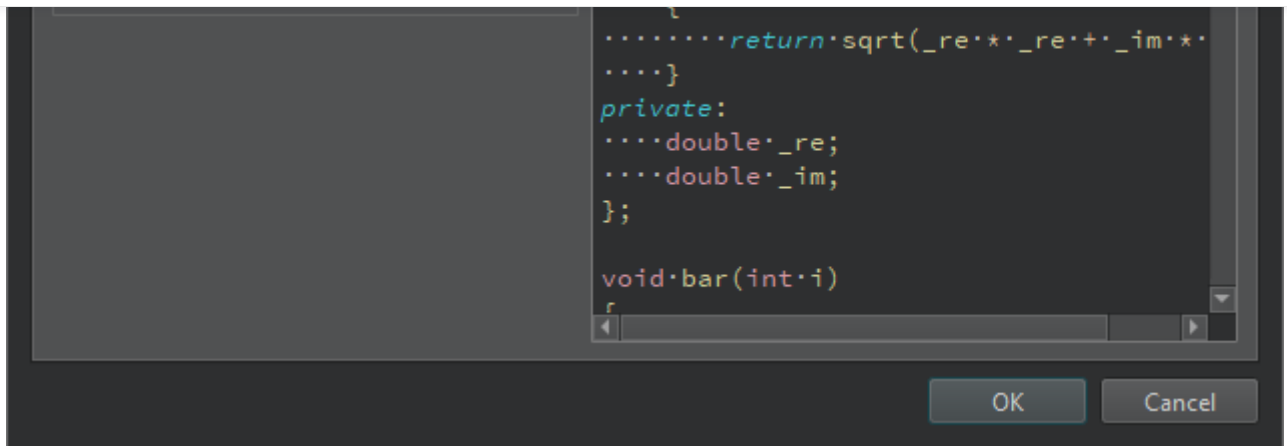
指定C++编辑器的缩进设置：

1. 选择**编辑>首选项>C++**。
2. 在“**当前设置**”字段中，选择要修改的设置，然后单击“**复制**”。



3. 为设置命名，然后单击**确定**。
4. 单击“**编辑**”以指定项目的代码样式设置。





您可以指定如何：

- › 解释Tab键和退格键。
- › 缩进类、函数、块和命名空间的内容。
- › 在类、命名空间、枚举、函数和块中缩进大括号。
- › 控制开关语句及其内容。
- › 对齐延续线。
- › 将类型和声明中的指针 (\*) 和引用 (&) 绑定到标识符、类型名称或左或右或关键字。  
constvolatile
- › 名称获取函数。

您可以使用实时预览来查看首选项如何更改缩进。

若要为特定项目指定不同的设置，请选择“**项目>代码样式**”。

## 自动格式化和缩进

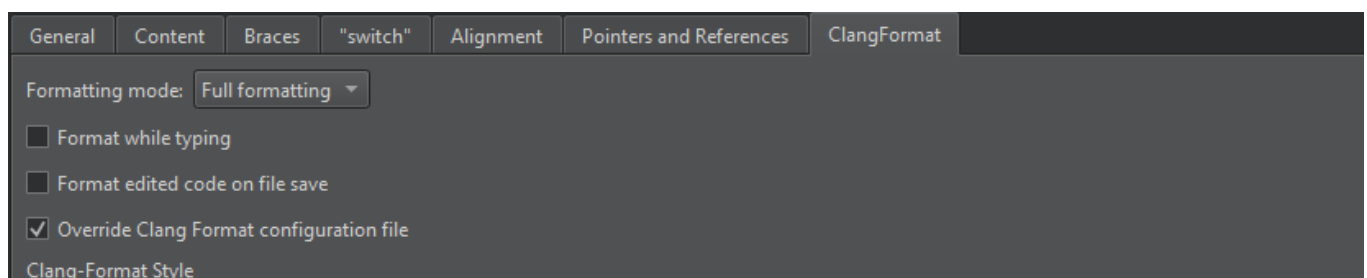
Clang Format 插件使用LibFormat库进行自动格式化和缩进。

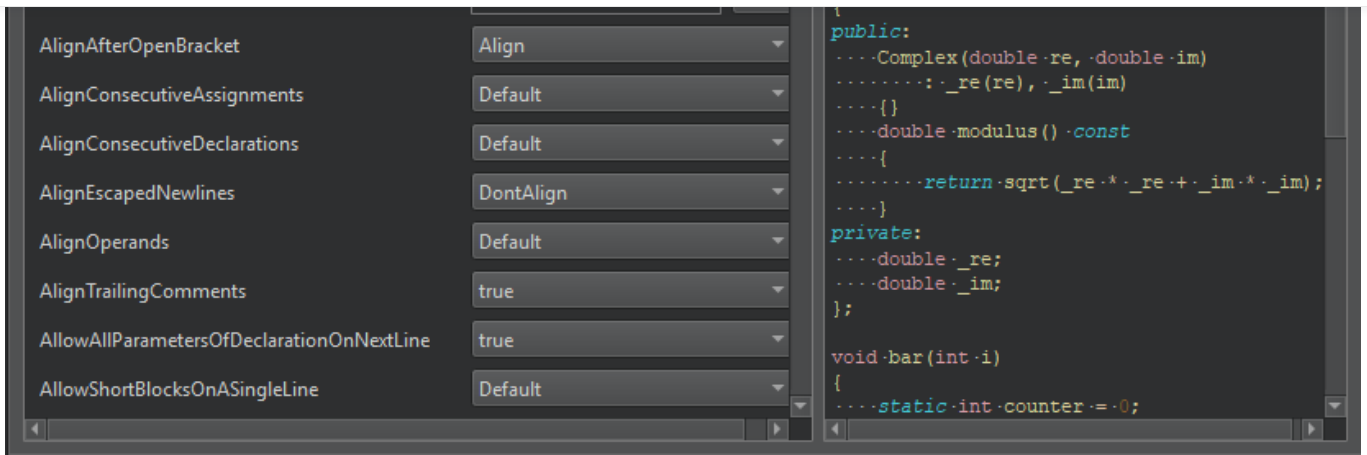
要启用插件，请选择Help>About Plugins>C++>ClangFormat。然后选择**立即重启以重启**Qt Creator并加载插件。

**注意：**如果启用 Clang 格式，请不要使用美化器，因为将它们组合在一起可能会产生意外的结果。

您可以使用 Clang 格式为项目或整个组织强制实施编码样式。创建一个包含要使用的“Clang 格式样式选项”的文件，并将其保存在项目的根文件夹或其父文件夹之一中。该插件以递归方式从包含源文件的目录搜索 Clang 格式文件，直到文件系统根目录。`.clang-format`

要全局覆盖所有项目的文件，请选择“**编辑>首选项>C++>复制>编辑>ClangFormat>覆盖 Clang 格式配置文件**”。`.clang-format`





在“**格式设置**”模式下，选择“**仅缩进**”以**仅缩进**代码。选择“**完全格式**”以使用Ctrl+I键盘快捷方式设置代码格式，而不是缩进。若要在键入时应用格式，请选择“**键入时设置格式**”。若要在保存文件时将格式应用于编辑的代码，请选择“**保存文件时设置编辑的代码格式**”。

这将创建一个本地配置文件，该配置文件将覆盖存储在文件系统中的配置文件。

要覆盖特定项目的文件，请创建内置样式的副本，并通过选择“**项目>项目设置>代码样式>复制>编辑>ClangFormat>覆盖 Clang 格式配置文件**”来编辑其设置。`.clang-format`

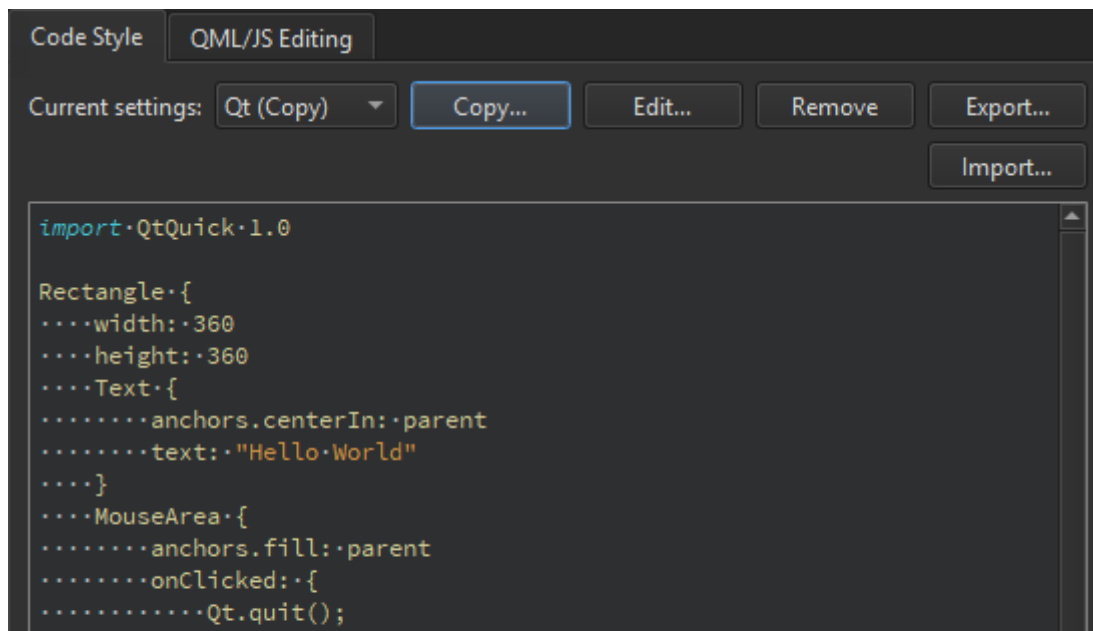
您可以从命令行创建包含特定预定义样式的配置选项的文件。例如，要为 LLVM 样式创建格式化文件，请输入以下命令：`.clang-format`

```
clang-format -style=llvm -dump-config > .clang-format
```

## 缩进 QML 文件

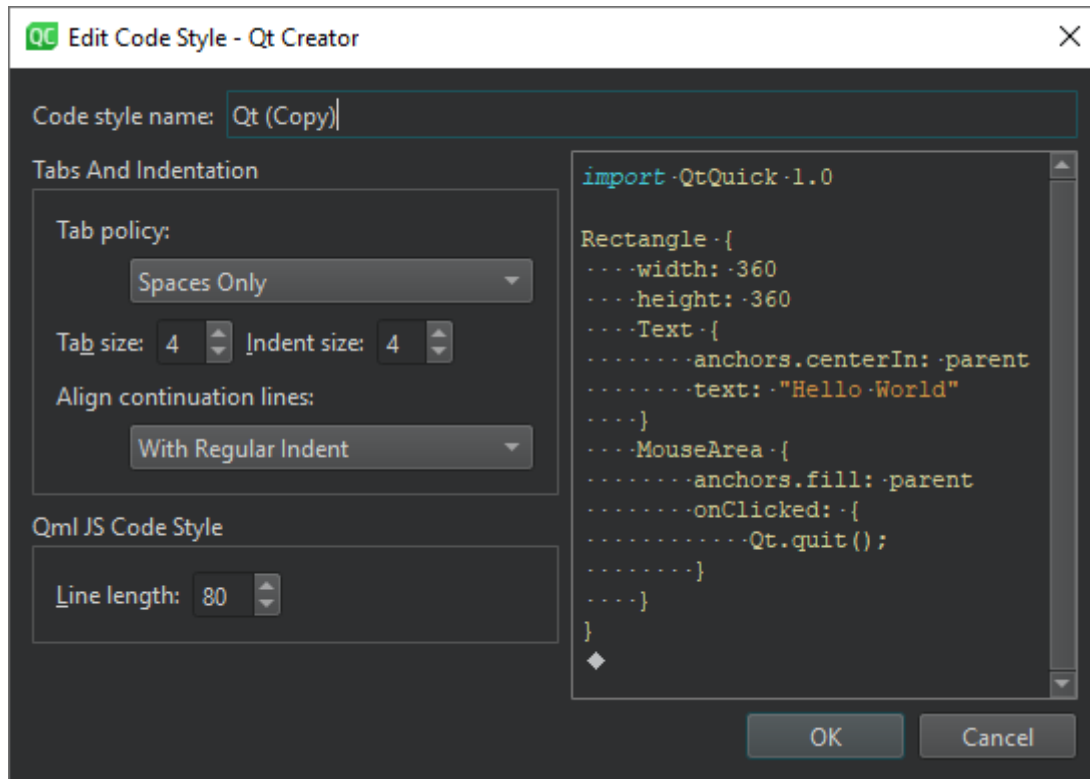
要指定Qt快速编辑器的设置：

1. 选择**编辑>首选项>快速**。
2. 在“**当前设置**”字段中，选择要修改的设置，然后单击“**复制**”。



Edit preview contents to see how the current settings are applied to custom code snippets. Changes in the preview do not affect the current settings.

3. 为设置命名，然后单击**确定**。
4. 单击**编辑**以指定项目的代码样式设置。



可以指定如何解释Tab键以及如何对齐继续行。

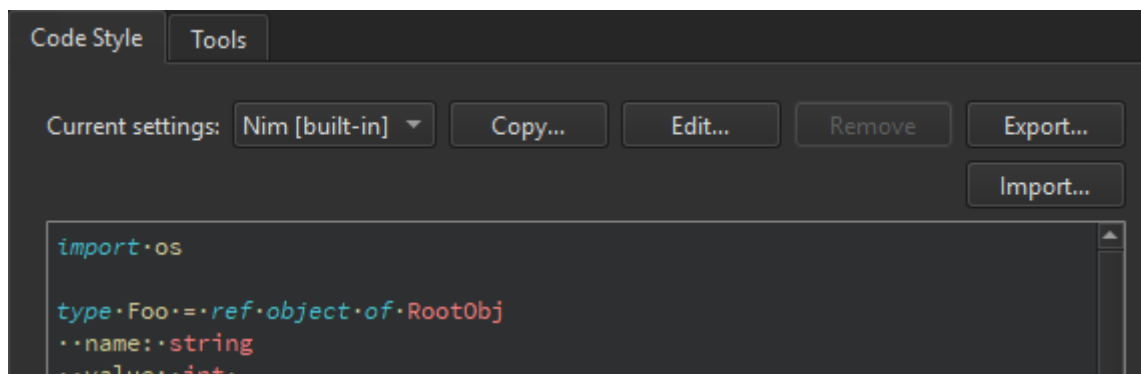
在**行长**中，可以调整代码行的最大行长。

若要为特定项目指定不同的设置，请选择**项目>代码样式**。

## 缩进 Nim 文件

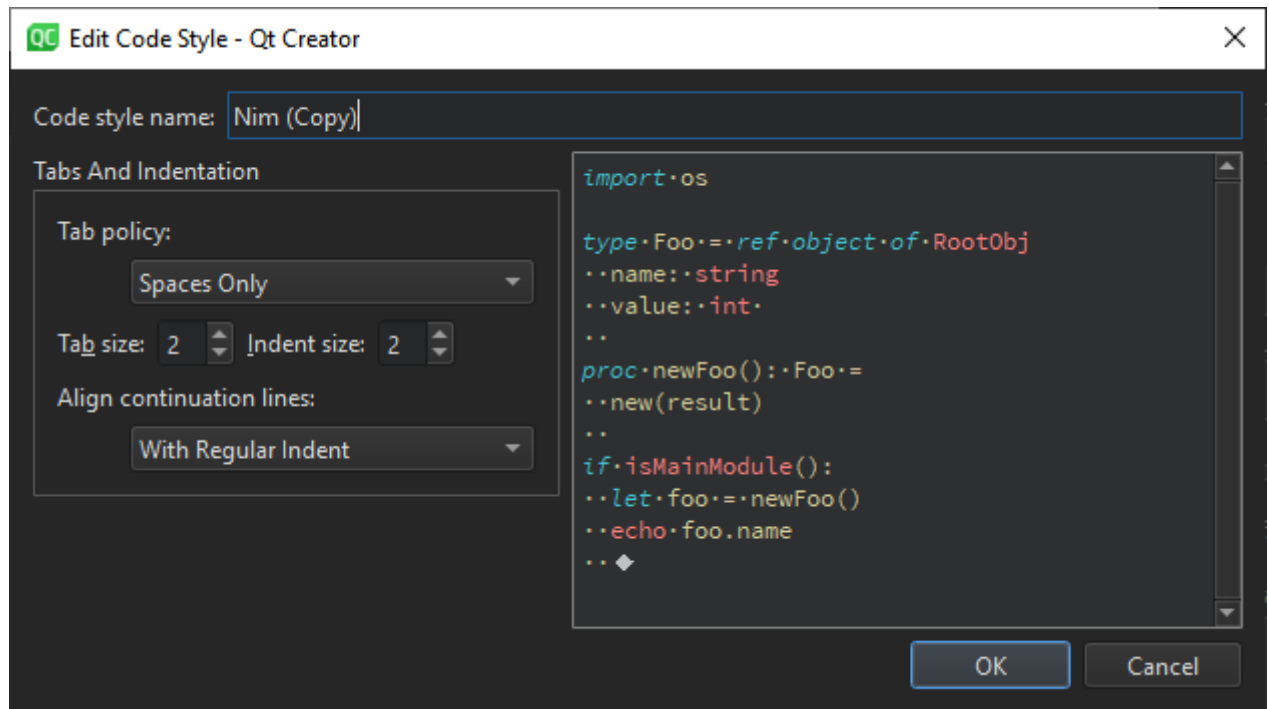
要指定 Nim 编辑器的设置（实验性），请执行以下操作：

1. 选择**编辑>首选项>尼姆**。
2. 在**“当前设置”**字段中，选择要修改的设置，然后单击**“复制”**。



```
..  
if·isMainModule():  
  ..let·foo·:=·newFoo()  
  ..echo·foo.name  
..◆
```

3. 为设置命名，然后单击**确定**。
4. 单击**编辑**以指定项目的代码样式设置。

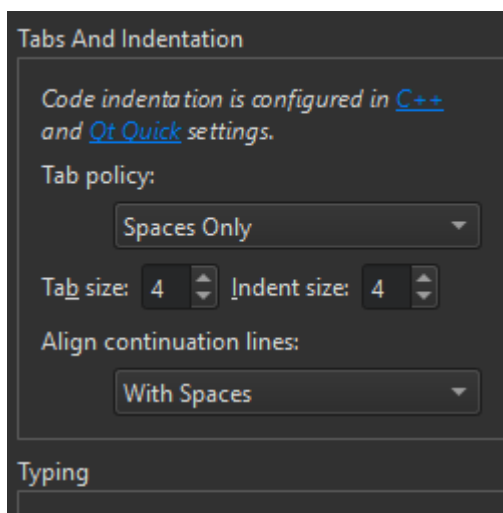


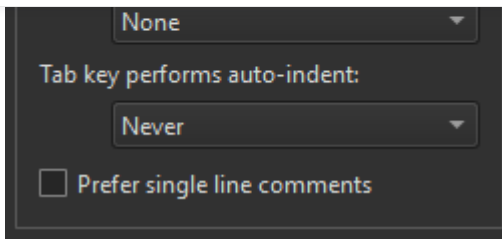
可以指定如何解释Tab键以及如何对齐继续行。

若要为特定项目指定不同的设置，请选择**项目>代码样式**。

## 缩进其他文本文件

要为不包含C++或QML代码的文本文件（如Python代码文件）指定缩进设置，请选择**编辑>首选项>文本编辑器>行为**。





若要为特定项目指定不同的设置，请选择“**项目>编辑器**”。

您可以指定如何解释**Tab**键和**退格**键按下以及如何对齐延续行。

## 指定选项卡设置

可以在以下级别指定选项卡设置：

- › 对于所有C++文件
- › 对于所有 QML 文件
- › 对于所有其他文本文件
- › 对于项目中C++文件
- › 对于项目中的 QML 文件
- › 对于项目中的其他文本文件

## 指定制表符和缩进

您可以在“制表符和缩进”组中指定制表符策略和**制表符**大小。在“制表符策略”字段中，选择是仅使用空格还是仅使用**制表符**进行缩进，还是混合使用它们。

默认情况下，代码编辑器中的制表符长度为 8 个空格，缩进大小为 4 个空格。您可以为每个项目和不同类型的文件分别指定制表符长度和缩进大小。

可以将延续行与上一行对齐。在“对齐延续行”字段中，选择“**根本不**”以禁用自动**对齐并将延续行**缩进到逻辑深度。要始终使用空格进行对齐，请选择“**包含空格**”。若要遵循**Tab 策略**，请选择“**使用常规缩进**”。

## 设置键入首选项

键入文本或代码时，它会根据所选的文本编辑器或代码样式首选项自动缩进。要设置键入首选项，请选择**编辑>首选项>文本编辑器>行为>键入**。

要禁用自动缩进，请取消选中**启用自动缩进**复选框。

您可以指定在“退格键缩进”字段中按“**退格**键”时如何减少缩进。若要一次返回一个空格，请选择“**无**”。若要将前导空格中的缩进减少一级，请选择“**跟随前面的缩进**”。如果光标左侧的字符是空格，若要向后移动一个制表符长度，请选择“**取消缩进**”。

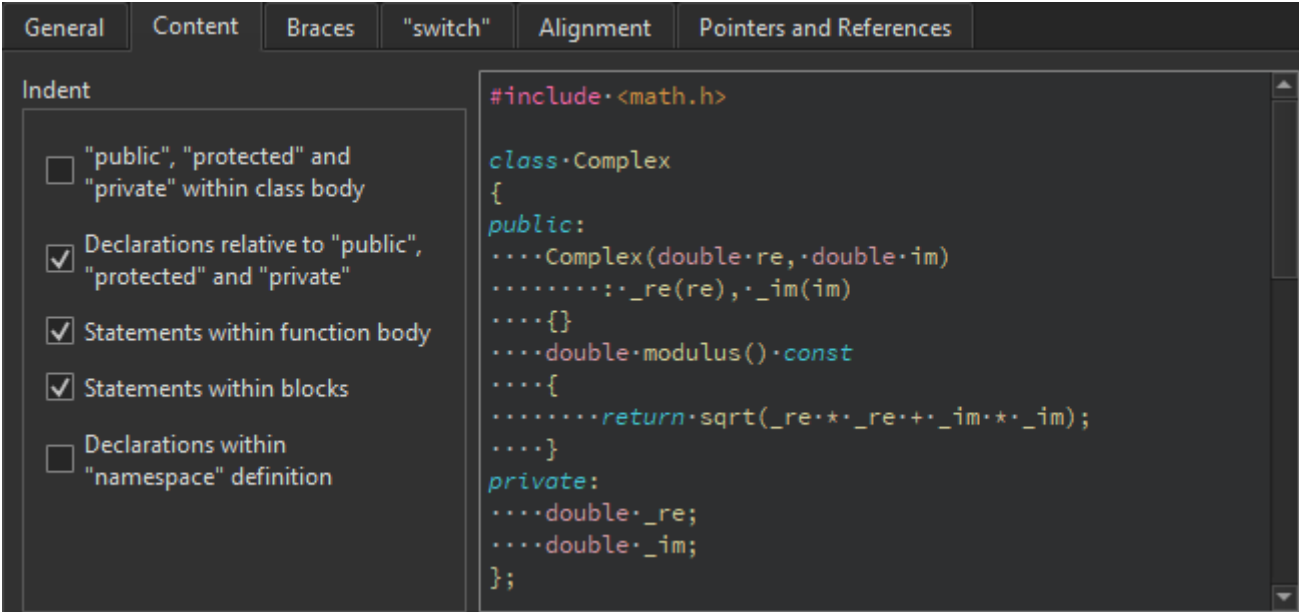
可以指定按**Tab**键时是否自动缩进文本。若要自动缩进文本，请在“**Tab 键执行自动缩进**”字段中选择“**始终**”。若要仅在光标位于前导空白内时缩进文本，请选择“**在前导空白处**”。

突出显示定义文件可以包含多行注释和单行注释的定义。要在注释掉所选内容时应用单行注释定义，请选择“**首选单行注释**”。

七五市六的九早

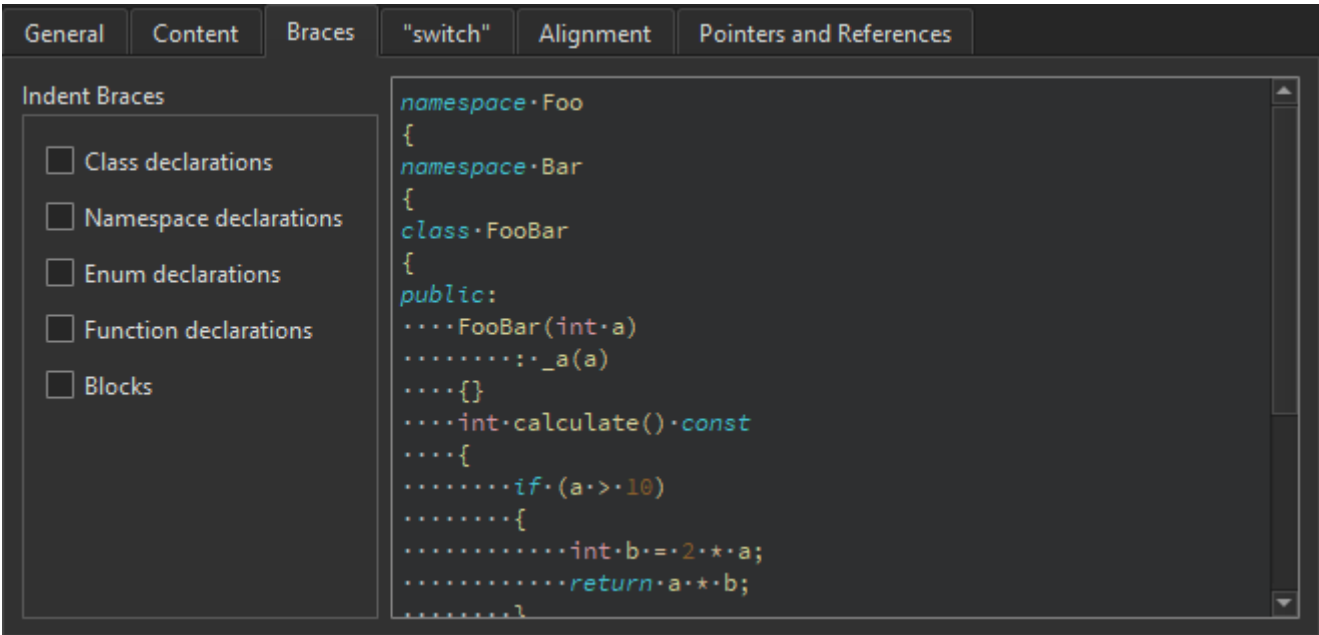


还可以缩进函数中的语句和命名空间中的块和声明。



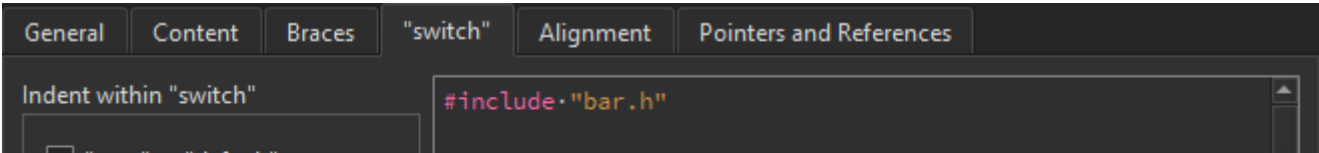
## 指定大括号的设置

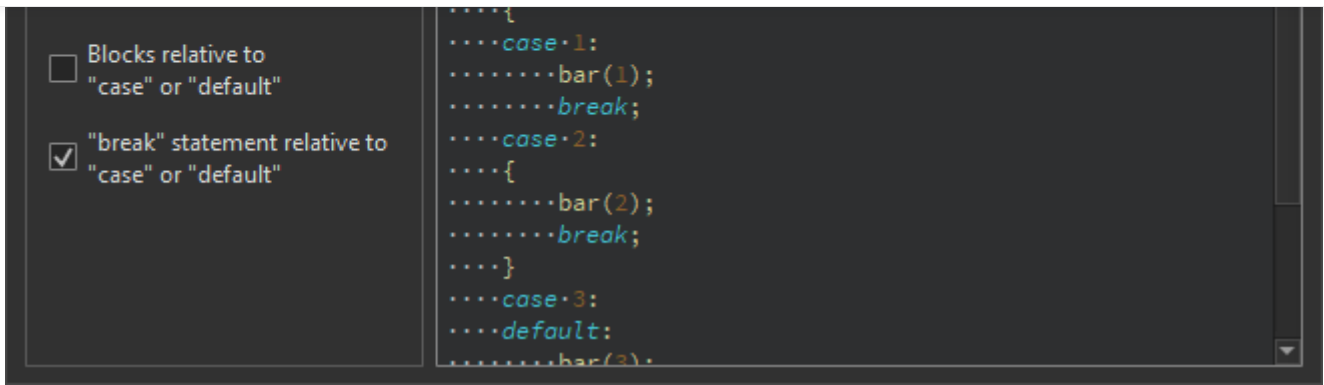
可以缩进类、命名空间、枚举和函数声明以及代码块。



## 指定开关语句的设置

您可以在 switch 语句中缩进大小写或缺省语句，或者与其相关的语句或块。

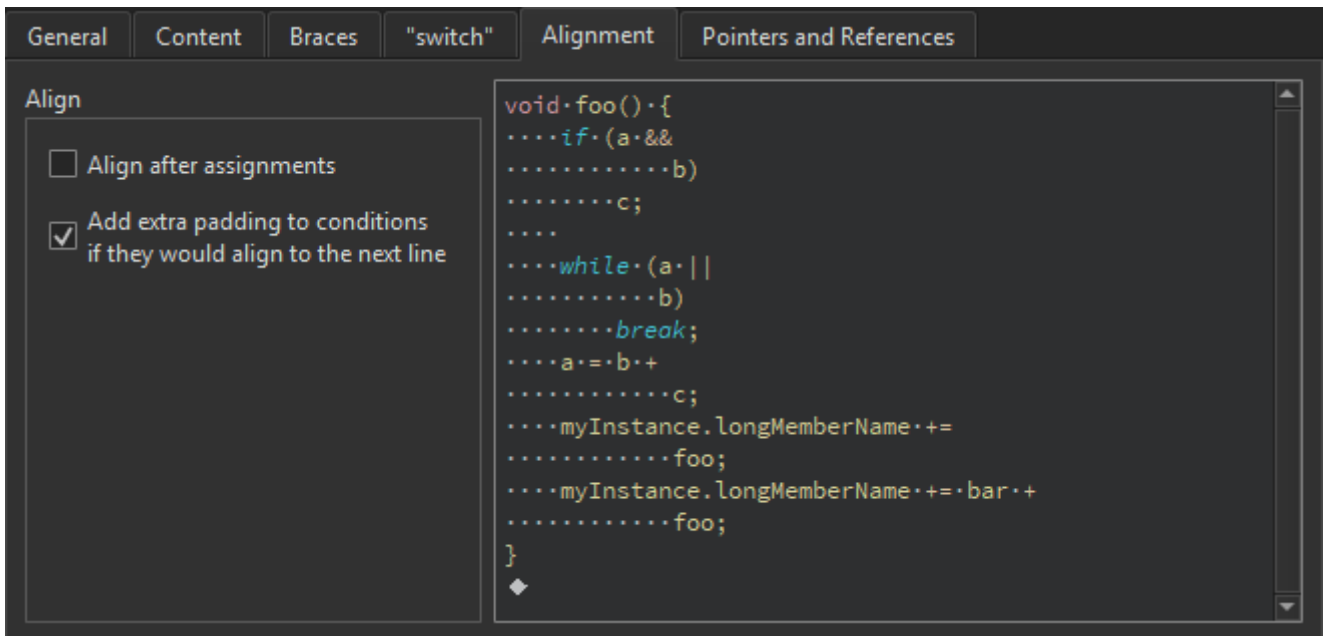




## 指定对齐方式

若要在分配后将连续行与标记对齐（如 asor），请选中“**分配后对齐**”复选框。可以在“**常规**”选项卡中指定用于对齐连续行的其他设置。==

还可以向条件语句添加空格，以便它们不与以下行对齐。通常，这只影响语句。if



## 绑定指针和引用

要将类型和声明中的指针（）和引用（）绑定到标识符、类型名称或左或右关键字，请选中“**指针和引用**”选项卡中的复选框。\*&constvolatile

与字符自动绑定到指向函数的指针和指向数组的指针的标识符。\*&



```
...return pi;
}
```

[< 完成代码](#)

[使用 Qt 快速工具栏 >](#)

©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

- 为Qt做贡献
- 论坛
- 维基
- 下载



