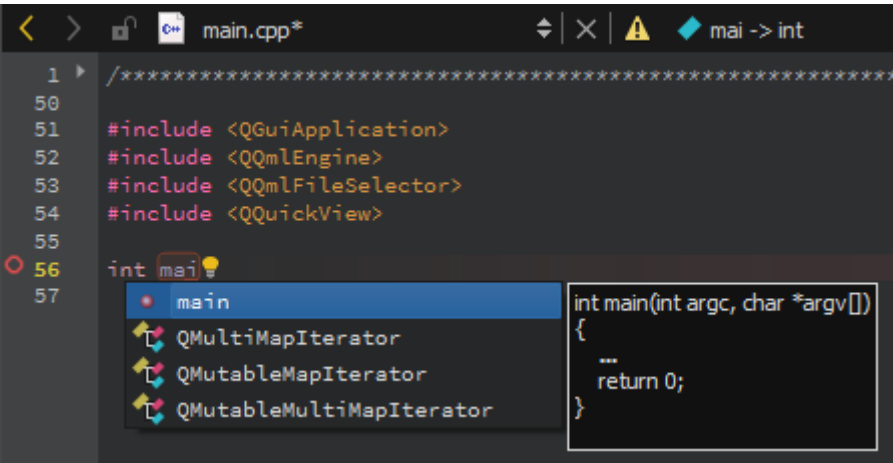


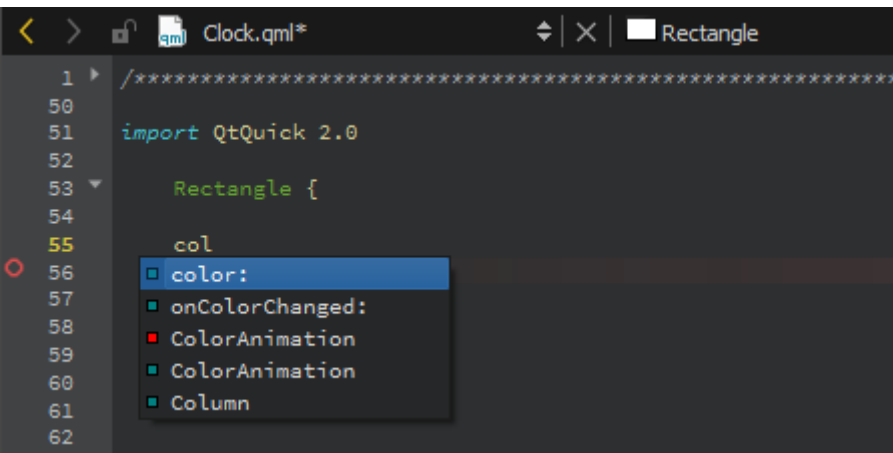
完成代码

在编写代码时，Qt Creator会建议属性、ID和代码片段来完成代码。它提供了当前光标下的语句的建议列表。按Tab或Enter接受所选建议并完成代码。

下图显示了完成C++代码的建议：

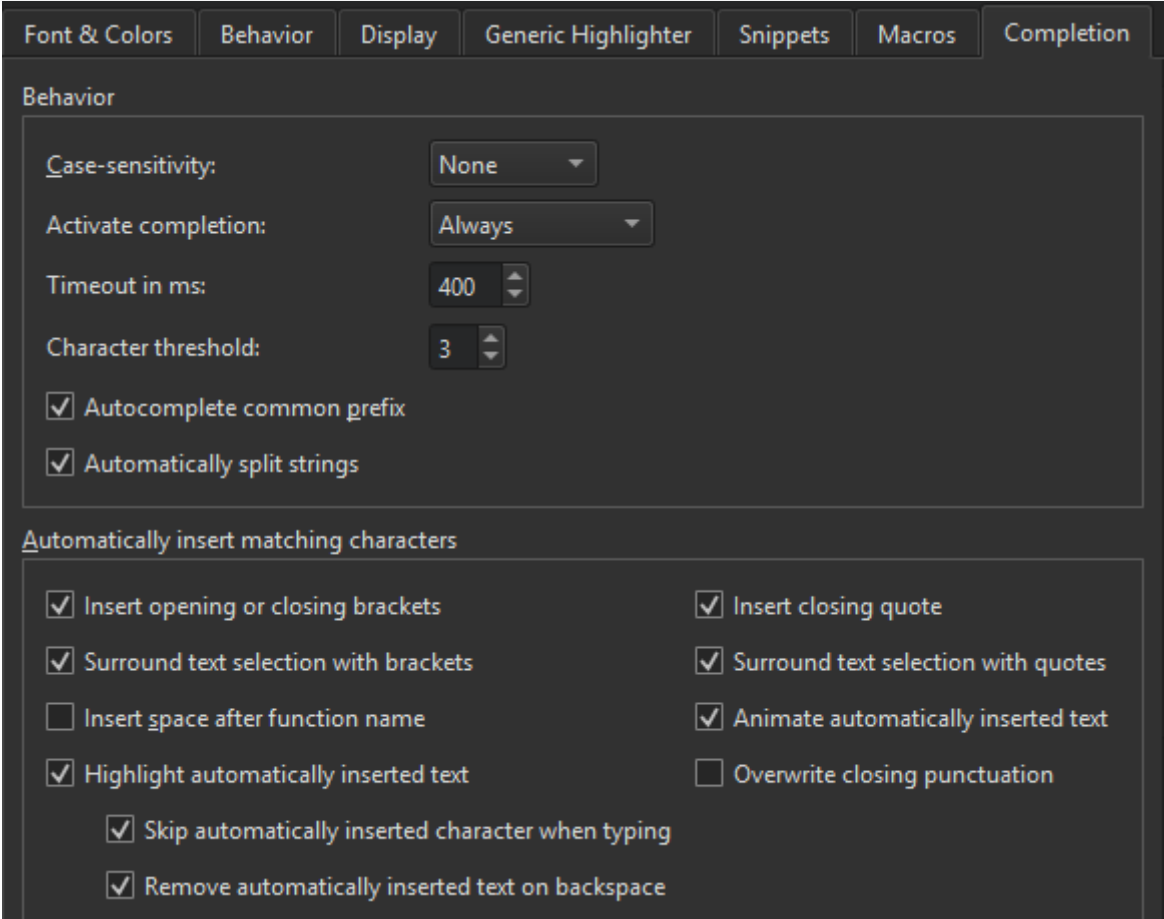


下图显示了完成 QML 代码的建议：



若要随时打开建议列表，请按Ctrl+空格键。如果只有一个选项可用，Qt Creator会自动插入它。

指定完成设置



默认情况下，代码完成不考虑大小写。要应用完整字母或首字母区分大小写，请在**区分大小写**字段中选择**完整字母或首字母**。

默认情况下，始终调用代码完成，但您可以在“**激活完成**”字段中更改此行为，以**手动**或**触发时**调用它。

您可以在超时（毫秒） 字段中设置代码完成超时（**以毫秒为单位**）。

在 **字符阈值** 字段中，指定在触发代码完成之前需要输入的字符数。

手动调用完成时，Qt Creator会完成建议列表的通用前缀。这对于具有多个名称相似的成员的类特别有用。要禁用此功能，请取消选中“**自动完成通用前缀**”复选框。

选中“**自动拆分字符串**”复选框，通过将**字符串拆分**为两行，方法是在按Enter时在光标位置添加一个结束引号，并在下一行的开头（在字符串的其余部分之前）添加一个开始引号。此外，按Shift+Enter会在光标位置插入一个转义字符，并将字符串的其余部分移动到下一行。

可用类型摘要

下表列出了代码完成的可用类型以及用于每种类型的图标。

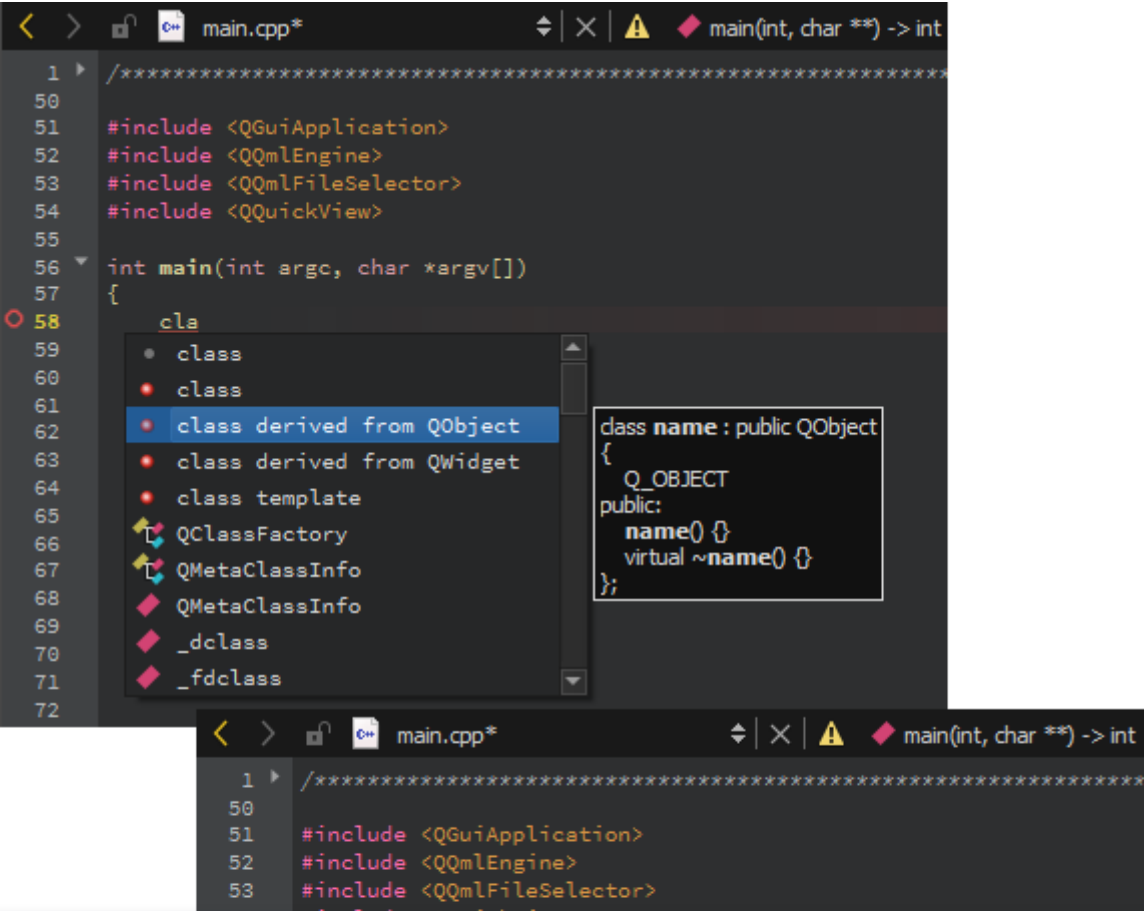
图标	描述
	一类
	一个枚举
	枚举器（枚举的值）
	一个函数
	私人功能

	一个变量
	私有变量
	受保护的变量
	一个信号
	一个插槽
	专用插槽
	受保护的插槽
	C++关键字
	C++代码片段
	QML 类型
	QML 代码片段
	一个宏
	命名空间

完成代码片段

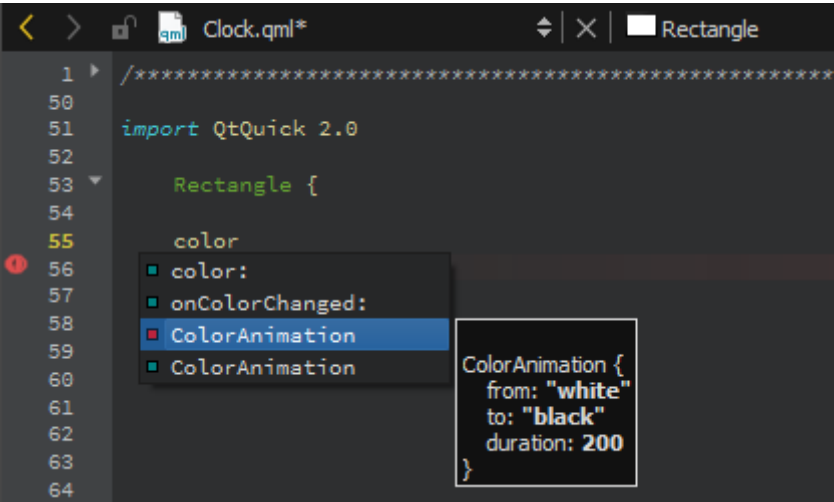
代码段可以包含您为其指定值的多个变量。在列表中选择一项，然后按Tab或Enter以完成代码。按Tab键在变量之间移动并为其指定值。为变量指定值时，代码段中变量的所有实例都将被重命名。

下图显示了C++代码片段：



```
58 class MyClass : public QObject
59 {
60     Q_OBJECT
61 public:
62     MyClass() {}
63     virtual ~MyClass() {}
64 };
65
```

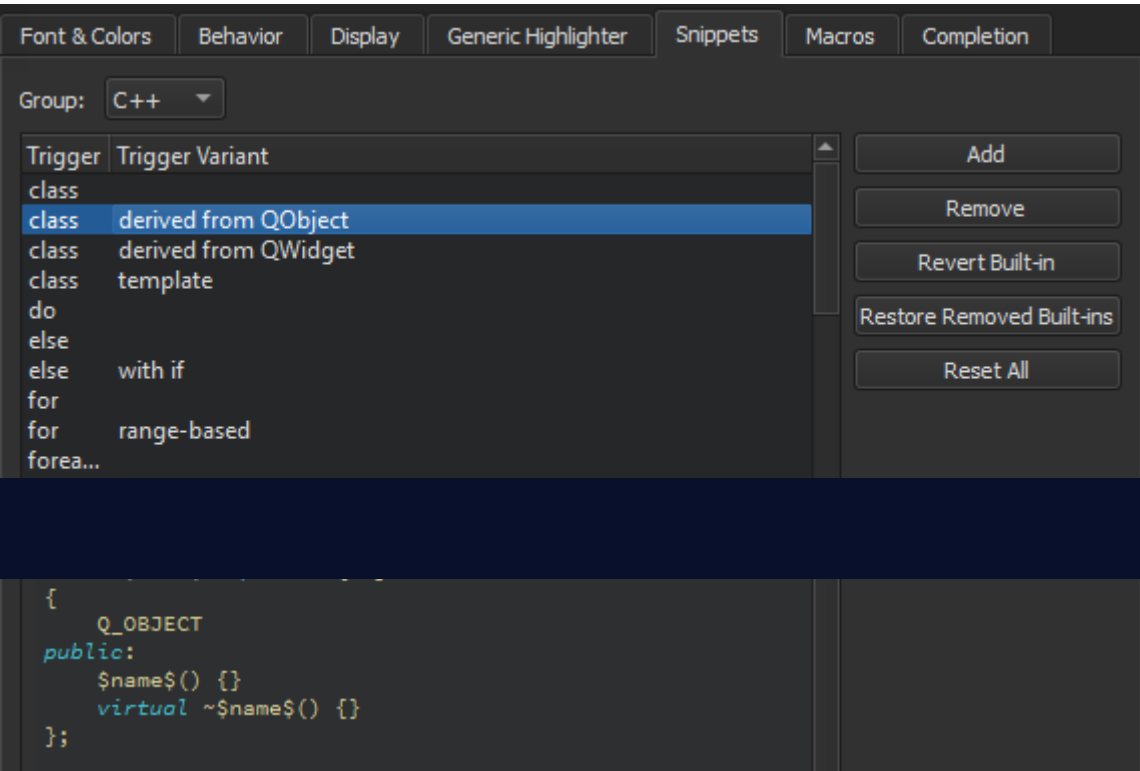
下图显示了 QML 代码片段：



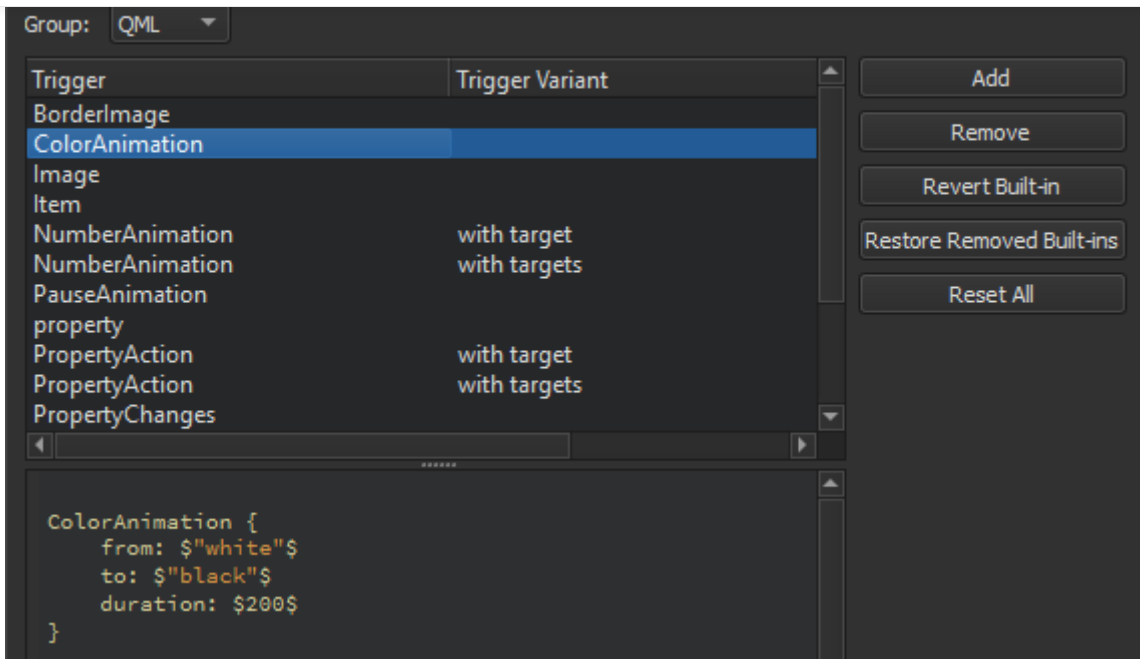
编辑代码片段

代码段指定代码构造。您可以在代码段编辑器中添加、修改和移除代码段。要打开编辑器，请选择**编辑>首选项>文本编辑器>片段**。

下图显示了内置C++代码片段：



下图显示了内置的 QML 代码片段：



Qt Creator为您提供以下类别的内置代码段：

- › 文本片段，可以包含任何文本字符串。例如，代码注释
- › C++代码片段，用于指定C++代码构造
- › 在 CMake 编辑器中编辑文件时可以使用的 CMake 代码段CMakeLists.txt
- › QML 代码片段，用于指定 QML 代码构造
- › Nim 代码片段，用于指定 Nim 代码构造

添加和编辑代码段

在列表选择一个代码段，以在代码段编辑器中对其进行编辑。若要添加新代码段，请选择“添加”。指定触发器，如果触发器已在使用中，则指定可选变体，这些变体将在编写代码时显示在建议列表中。还可以在代码段编辑器中指定文本字符串或C++或 QML 代码构造，具体取决于代码段类别。您可以在代码段中使用预定义的变量。

代码段编辑器为您提供：

- › 突出
- › 凹痕
- › 括号匹配
- › 基本代码完成

按以下格式指定代码段的变量：

```
$variable$
```

按以下格式指定 Qt 创建器变量：

```
%{variable}
```

例如，以下变量将扩展为包含当前在编辑器中打开的文件的项目的名称：
`{CurrentDocument:Project:Name}`

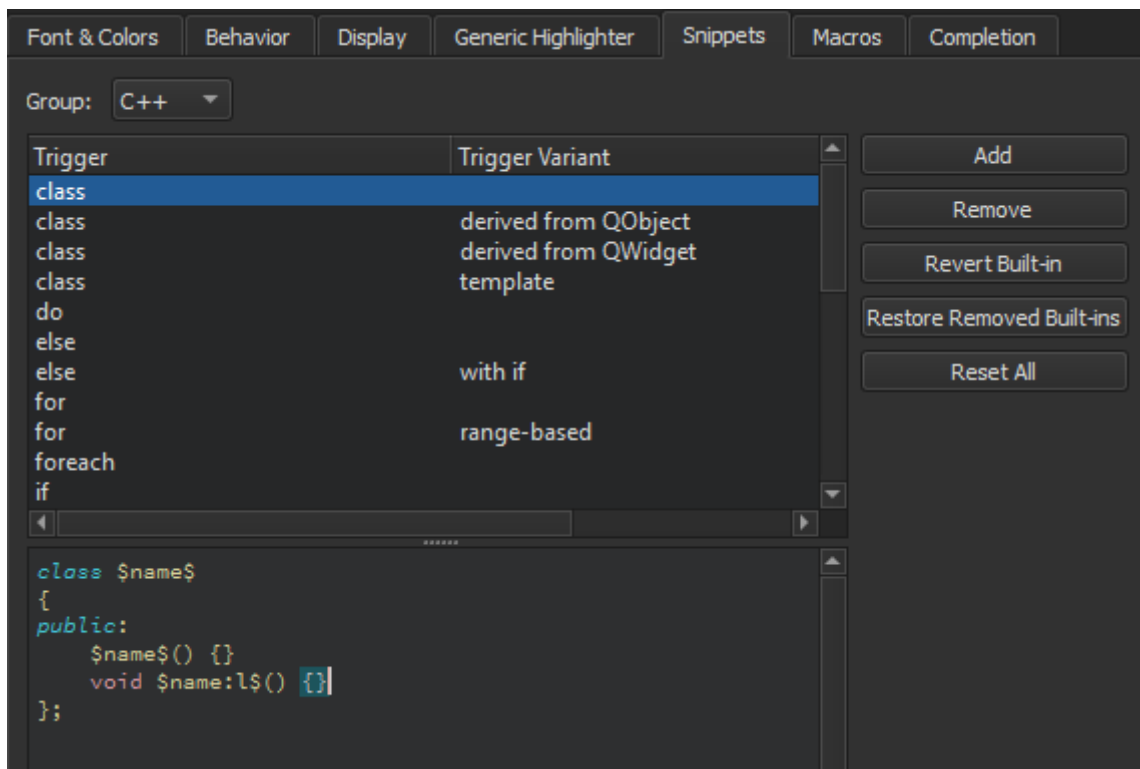
在代码段中使用唯一的变量名称，因为当您为其指定值时，将重命名变量的所有实例。

要确定在代码段中输入的值的的大小写，请使用以下修饰符：

- › :c将字符串的首字母转换为大写
- › :l将字符串转换为小写
- › :u将字符串转换为大写

例如，将以下行添加到代码段中，以指定函数名称转换为所有小写字符，而不管您如何指定变量的值：
`class$name$`

```
void $name:l$() {}
```



代码段编辑器不会检查您编辑或添加的代码段的语法。但是，当您使用这些代码段时，代码编辑器会通过用红色下划线标记任何错误。

若要放弃对内置代码段所做的更改，请选择“**还原内置代码段**”。

删除代码段

可能会为不同的用例提供几个类似的内置代码段。若要在编写代码时缩短建议列表，请删除不需要的内置代码段。如果以后需要它们，可以还原它们。

若要删除代码段，请在列表选择一个代码段，然后选择**删除**。若要还原已删除的代码段，请选择“**还原已删除的内置**”。

注意：如果现在选择“**确定**”或“**应用**”，则会永久丢失自己的所有代码段。

完成尼姆代码

您可以使用Nimsuggest工具查询源文件并获取代码完成建议。 .nim

要使用 Nimsuggest，您必须将其安装在开发 PC 上。然后选择“**编辑**>**首选项**>**Nim**>**工具**”，并在“**路径**”字段中输入工具可执行文件的路径。

< 检查代码语法

缩进文本或代码 >

©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](#)