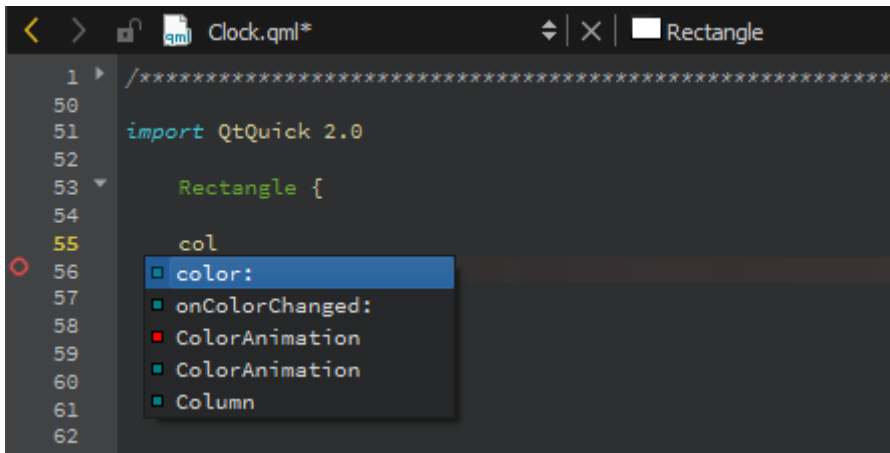


[Qt设计工作室手册](#) > [完成代码](#)

完成代码

在编写代码时，Qt Design Studio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。

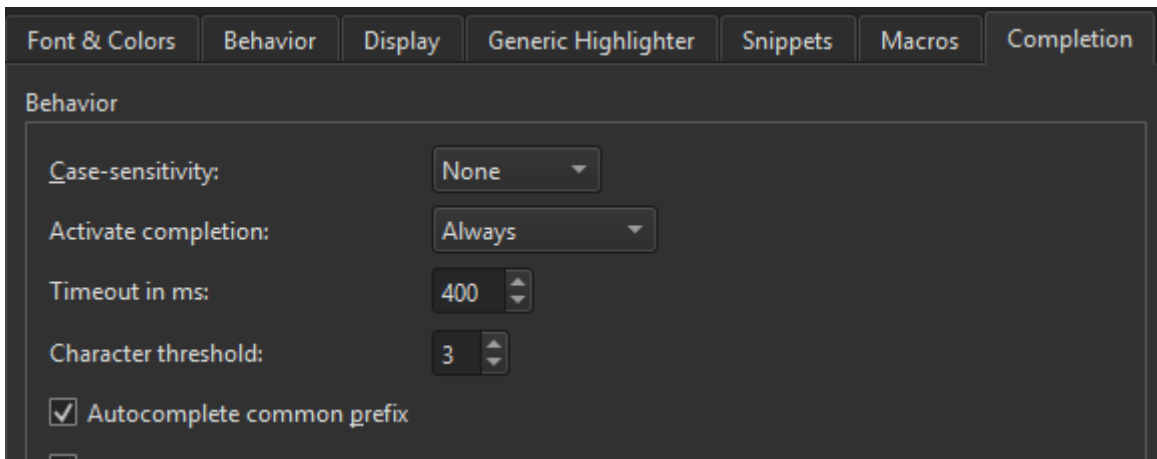
下图显示了完成 QML 代码的建议：

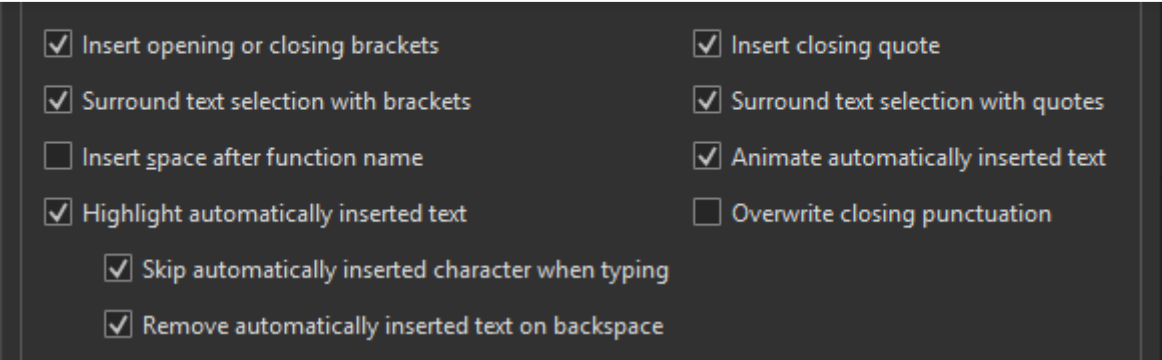


若要随时打开建议列表，请按Ctrl+空格键。如果只有一个选项可用，Qt Design Studio会自动插入它。

指定完成设置

若要指定代码完成设置，请选择“编辑>首选项>文本编辑器>完成”。





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 Design Studio会完成建议列表的公共前缀。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

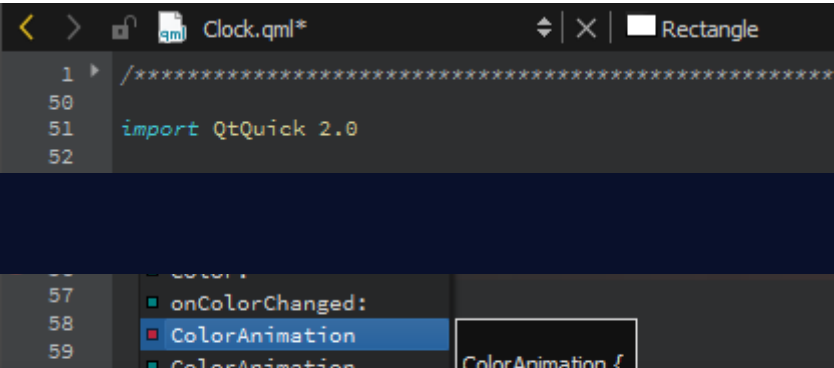
下表列出了代码完成的可用类型以及用于每种类型的图标。

图标	描述
	QML 类型
	QML 代码片段

完成代码片段

代码段可以包含您为其指定值的多个变量。在列表中选择个项目，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。

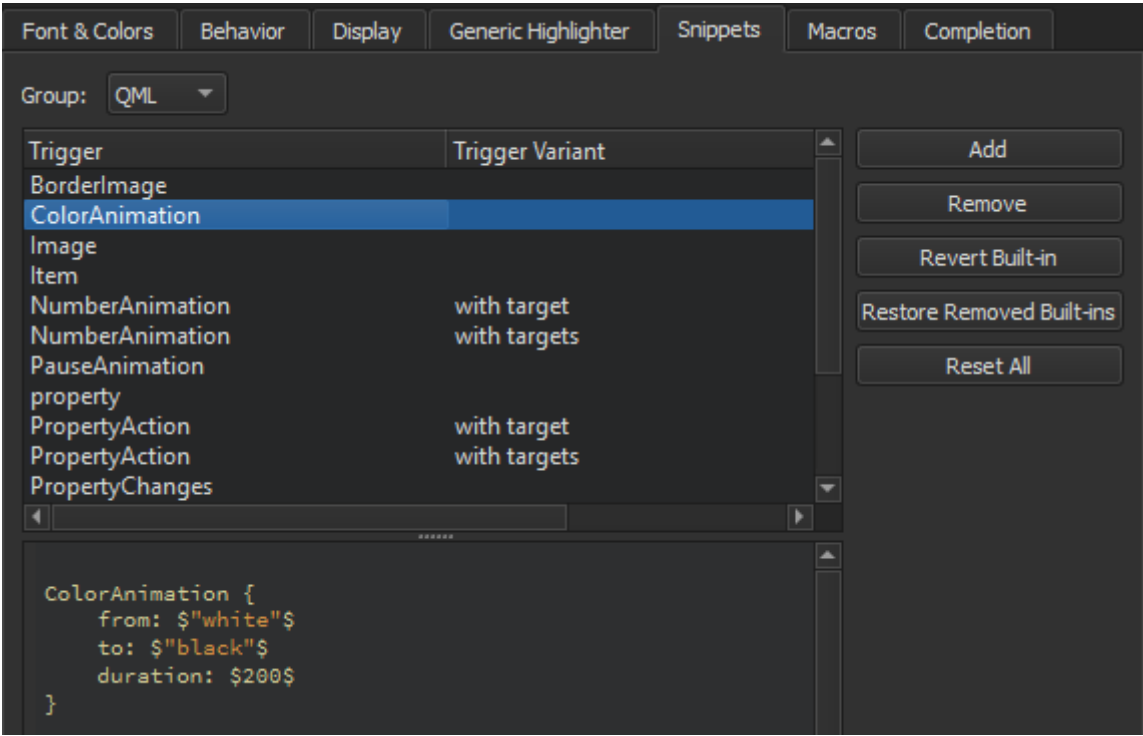
下图显示了 QML 代码片段：



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**。

下图显示了内置的 QML 代码片段：



Qt Design Studio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
- QML 代码片段，用于指定 QML 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 QML 代码，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：

```
$variable$
```

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，请在列表中选择一個代码段，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**”。


重置代码段

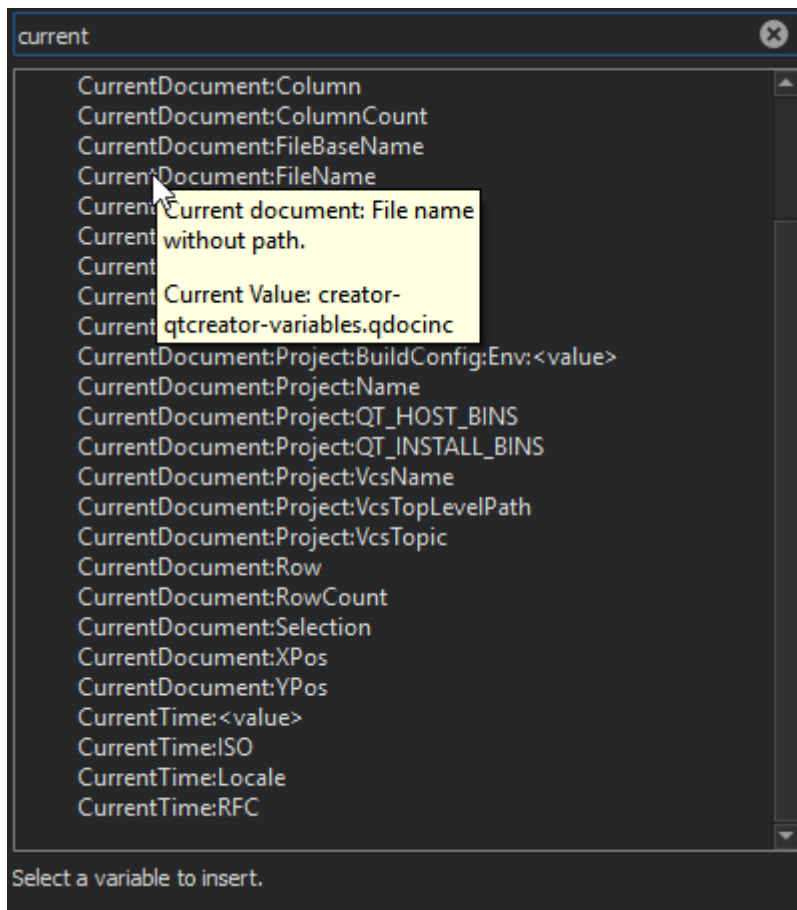
若要删除所有添加的代码段并还原所有已删除的代码段，请选择“**全部重置**”。

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。

使用 Qt 创建者变量

您可以在参数、可执行路径和工作目录中使用 Qt Design Studio 变量。变量负责引用它们的扩展，因此您无需将它们放在引号中。

选择字段中的“ (变量)”按钮，从特定上下文中可用的**变量**列表中进行选择。有关每个变量的详细信息，请将光标移到列表中的该变量上。



```
#{variable/pattern/replacement}
```

要将变量中模式的所有匹配项替换为替换，请使用：

```
#{variable//pattern/replacement}
```

模式可以是正则表达式，替换可以包含反向引用。例如，ifis，thenis扩展到。#{variable}my123var%
#{variable/(..)(\d+)/\2\1}123myvar

除了正斜杠，您还可以使用井号（#）作为替换字符。如果值应该是文件路径，这会很有帮助，在这种情况下，正斜杠可能会转换为 Windows 主机上的反斜杠。#

要在未设置变量时使用默认值，请使用：

```
#{variable:-default}
```

[◀ 检查代码语法](#)

[缩进文本或代码 ▶](#)



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

对于客户



专业服务
合作 伙伴
训练

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
市场

© 2022 Qt公司

反馈 登录