

🔍 搜索

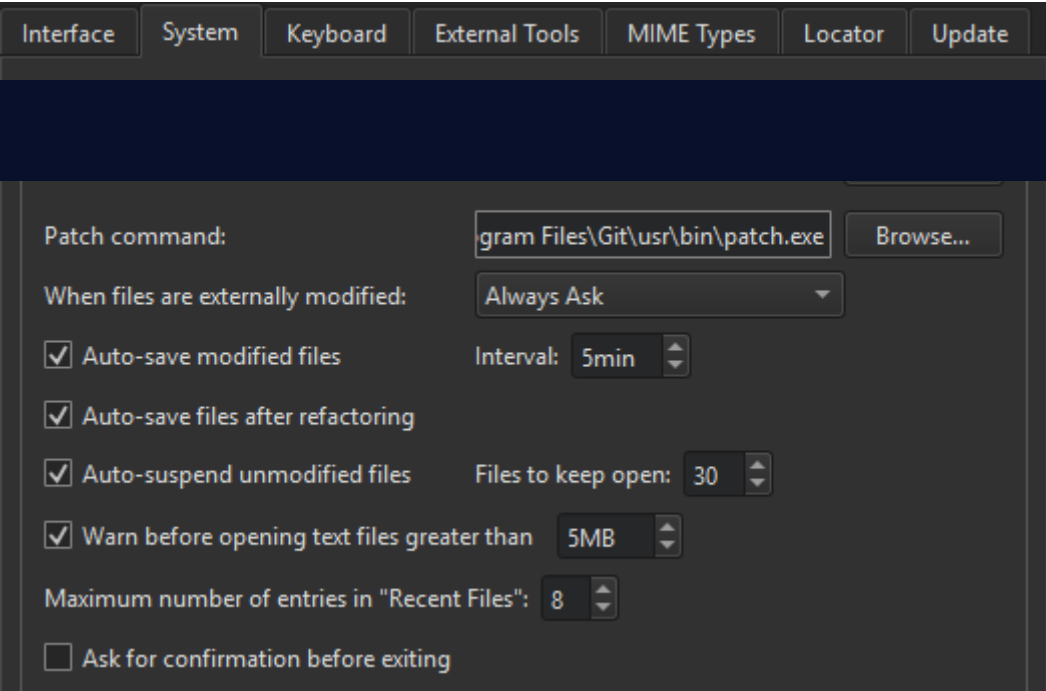
Qt创作者手册 > [指定环境设置](#)

指定环境设置

可以在“**生成设置**”的“生成环境”部分中指定要用于**生成**项目的环境。

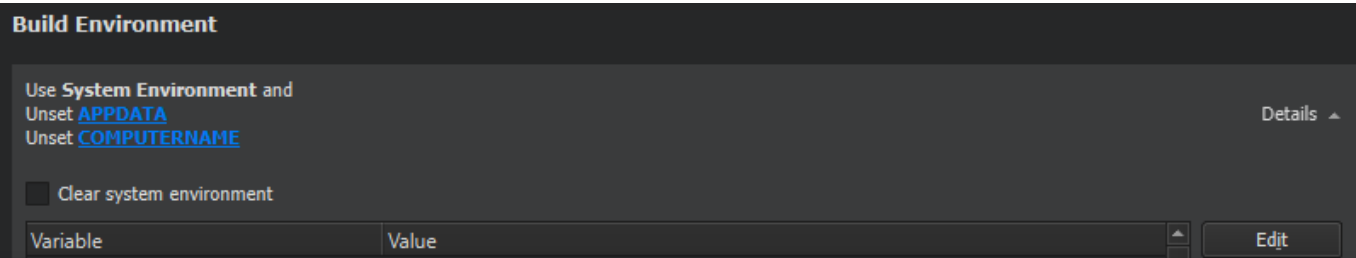
默认情况下，使用并修改启动Qt Creator的环境以包含Qt版本。根据所选的Qt版本，Qt Creator会自动设置必要的环境变量。您可以编辑现有环境变量，也可以根据项目要求添加、重置和取消设置新变量。

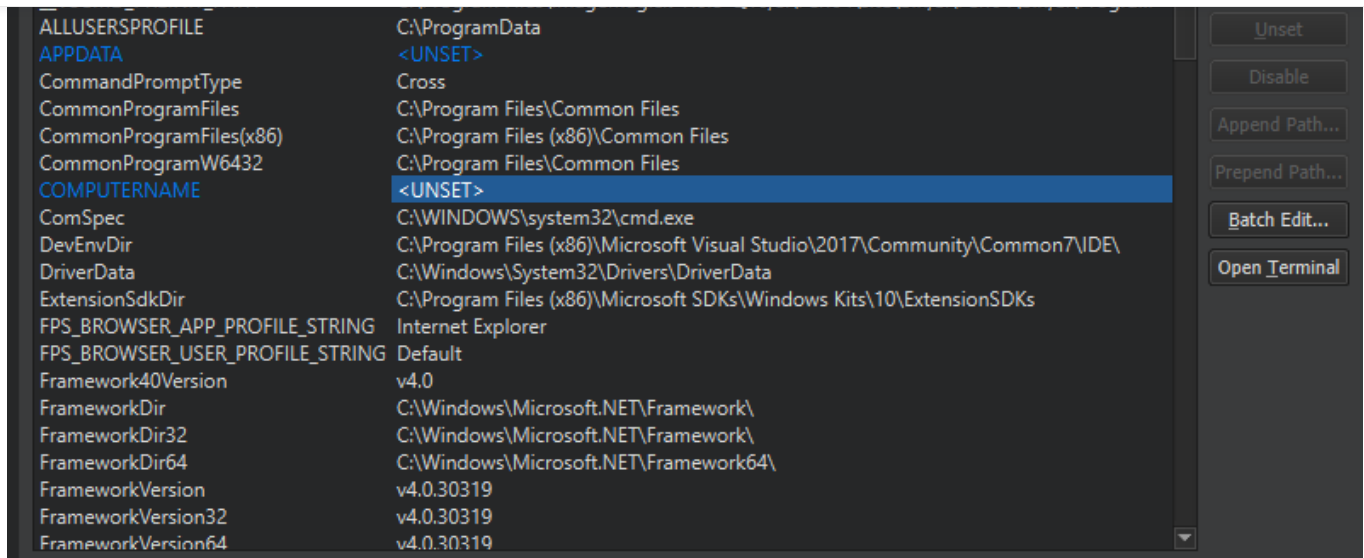
要从启动Qt Creator的系统环境全局更改系统环境，请选择**编辑>首选项>环境>系统**，然后在**环境**字段中选择**更改**。



Qt创建者手册8.0.2
Topics >

此外，还可以在“**项目设置>环境**”设置中指定自定义环境变量。它们将添加到所有生成环境中。为每个工具包单独指定最终构建环境。通过特定于项目的环境设置，您可以修改用于同时构建项目的所有配套件的构建环境，而不必为每个配套件单独编辑该环境。





更改存储在本地项目特定文件中，具体取决于您使用的生成系统。因此，它们不适合在开发人员或开发电脑之间共享。要共享设置，请将其合并到生成系统中。例如，如果使用 CMake，请在文件中进行更改，如果使用 qmake，请在文件中进行更改。CMakeLists.txt.user.pro.userCMakeLists.txt.pro

批量编辑

若要修改生成或运行环境的环境变量值，请在“**生成环境**”或“**环境**”窗格中选择“批量编辑”，然后在“**编辑环境**”对话框中输入**环境**变量。

要从环境中移除变量值，请输入变量名称。例如，在生成或运行项目时将变量的值设置为 empty。TESTTEST

要向环境添加变量值，请输入变量名称和值，用等号分隔。例如，以下行将文件夹附加到现有 PATH: /opt/bin

- 在视窗上: PATH=C:\opt\bin;\${PATH}
- 在 Linux 上: PATH=/opt/bin:\${PATH}

要添加或删除多个变量，请将它们放在单独的行上。顺序很重要。如果删除行上的值，则无法在以下行中引用该值。但是，您可以在前面的行中引用某个值后将其删除。

若要暂时禁用变量，请在行首添加哈希字符（#）。


清除系统环境

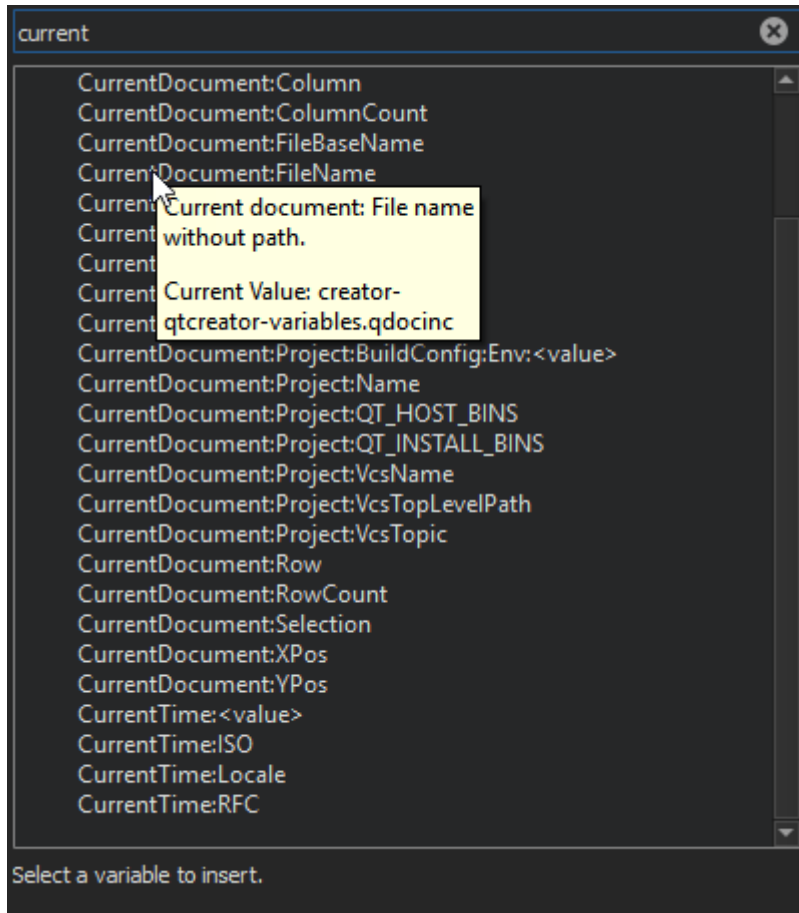
若要使用干净的系统环境进行生成，请选中“**清除系统环境**”复选框。Qt Creator 丢弃当前环境，并使用编译器和工具所需的环境变量填充干净的系统环境。因此，环境永远不会完全空，即使在清除它之后也是如此。

使用环境变量

可以在生成、部署和运行配置中使用任何环境变量。有关变量名称的列表，请选择“**生成设置**”>“**生成环境**”>**详细信息**”。环境变量使用本机语法引用：Unix 上的 \$VARNAME 或 \${VARNAME}，Windows 上的 %VARNAME%。

使用 Qt 创建者变量

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。



以下语法使您能够将环境变量用作 Qt Creator 变量：`%{Env: VARNAME}`。

Qt Creator 在扩展变量名称时使用模式替换。要将变量中模式的第一个匹配项替换为替换，请使用：

```
%{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}
```

[< 指定依赖关系](#)

[使用自定义输出分析器 >](#)

©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

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
- 市场