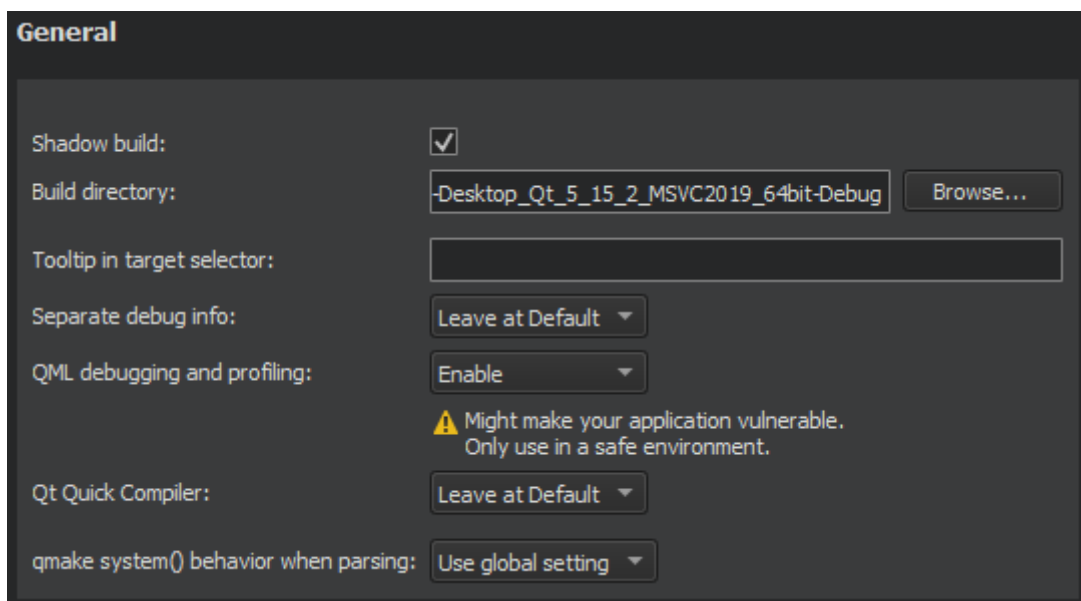


构建配置



默认情况下，Qt 创建器在与源目录不同的目录中构建 qmake 项目，作为**影子构建**。这将使为每个**生成和运行工具包**生成的文件保持独立。如果仅使用单个**工具包**进行构建和运行，则可以取消选择“**影子构建**”复选框。在“生成目录”字段中选择**生成目录**。

要使源代码内生成成为所有项目的默认选项，请选择**编辑>首选项>“生成”>“运行>默认生成属性”**，然后在“**默认生成目录**”字段中输入句点（.）。

在“**目标选择器中的工具提示**”字段中，可以输入将鼠标悬停在**工具包选择器**中的生成配置上时显示为工具提示的文本。

您可以创建项目文件的单独版本，以保持与平台相关的代码独立。可以使用 qmake **作用域**选择要处理的文件，具体取决于运行 qmake 的平台。

如果正在生成调试信息，则可以通过在“**单独的调试信息**”字段中选择“**启用**”，将其放置在单独的文件中，而不是嵌入到二进制文件中。有关详细信息，请参阅**使用性能分析器**。若要使用默认设置，请选择“**保留为默认值**”。

在**解析时的 qmake system () 行为**字段中，您可以选择是通过 qmake 函数运行进程还是忽略进程。如果打开或关闭项目花费的时间太长，则将此选项设置为“**忽略**”可能会有所帮助，但可能会产生不准确的分析结果。system()

全局 qmake 设置

要指定所有 qmake 构建的设置，请选择**编辑>首选项>构建 >> 运行 Qmake >**。

☒ Warn if a project's source and build directories are not at the same level

☐ Run qmake on every build

☐ Ignore qmake's system() function when parsing a project

若要设置默认生成属性，请选择“**编辑**>**首选项**”>“**生成**”>“**运行**>**默认生成属性**”。

GeneralDefault Build PropertiesApplication OutputCompile OutputCMakeQmakeCustom Output Parsers

Default build directory: /%{JS: Util.asciify("build-%{Project:Name}-%{Kit:FileSystemName}-%{BuildConfig:Name}")}Reset

Separate debug info: Use Project Default

QML debugging: Use Project Default

Use qmlcachegen: Use Project Default

编译量子线

您可以将 QML 源代码编译为最终的二进制文件，以缩短应用程序的启动时间，并消除将 QML 文件与应用程序一起部署的需要。有关详细信息，请参阅[提前编译](#)。

Qt 创建者项目向导模板创建 Qt 快速项目，这些项目可以编译，因为它们设置为使用 Qt 资源系统。若要编译 QML 代码，请在“**Qt 快速编译器**”字段中选择“**启用**”。若要使用默认设置，请选择“**保留为默认值**”。

您可以在“**编辑**>**首选项**”>“**构建**>**Qmake**>**使用 qmlcachegen**”中指定编译 QML 代码的默认行为。

构建步骤

Qt 创建者通过运行为当前构建配置定义的 Qt 版本中的 `qmake` 或 `make` 命令来构建 `qmake` 项目。makefile

Build Steps

qmake: qmake.exe analogclock.proDetails

qmake build configuration: Debug

Additional arguments:

Effective qmake call: C:/Qt/6.2.0/msvc2019_64/bin/qmake.exe C:\Qt\Examples\Qt-6.2.0\widgets\widgets\analogclock\analogclock.pro -spec win32-msvc "CONFIG+=debug" "CONFIG+=qml_debug" && C:/QtTools/qtcreator-6.0.0-20211115/bin/jom/jom.exe qmake_all

Make: jom.exe in C:\Qt\Examples\Qt-6.2.0\widgets\widgets\build-analogclockDetails

Override C:\QtTools\qtcreator-6.0.0-20211115\bin\jom\jom.exe: Browse...

Make arguments:

Parallel jobs: 8

[Add Build Step ▾](#)

To override the shell command that Qt Creator constructs by default, disable or remove the build step and add a custom build step that specifies another shell command.

By default, Qt Creator uses all the CPU cores available to achieve maximum build parallelization. On Linux and macOS, you can specify the number of parallel jobs to use for building in the **Parallel jobs** field. Select the **Override MAKEFLAGS** check box to override existing MAKEFLAGS variables.

Select **Disable in subdirectories** to execute the build step only for a top-level build.

Select **Add Build Step > IncrediBuild for Linux or IncrediBuild for Windows** to accelerate builds by using [IncrediBuild](#).

Select **Add Build Step > Run Conan Install** to use the [Conan](#) package manager with qmake

[< CMake Build Configuration](#)[Qbs Build Configuration >](#)

© 2022 The Qt Company Ltd. Documentation contributions included herein are the copyrights of their respective owners. The documentation provided herein is licensed under the terms of the [GNU Free Documentation License version 1.3](#) as published by the Free Software Foundation. Qt and respective logos are trademarks of The Qt Company Ltd in Finland and/or other countries worldwide. All other trademarks are property of their respective owners.

[Contact Us](#)

Company

[About Us](#)
[Investors](#)
[Newsroom](#)
[Careers](#)
[Office Locations](#)

Support

[Support Services](#)
[Professional Services](#)
[Partners](#)
[Training](#)

Licensing

[Terms & Conditions](#)
[Open Source](#)
[FAQ](#)

For Customers

[Support Center](#)
[Downloads](#)
[Qt Login](#)
[Contact Us](#)
[Customer Success](#)



Community

- Contribute to Qt
- Forum
- Wiki
- Downloads
- Marketplace

© 2022 The Qt Company

[Feedback](#) [Sign In](#)