

构建多个平台

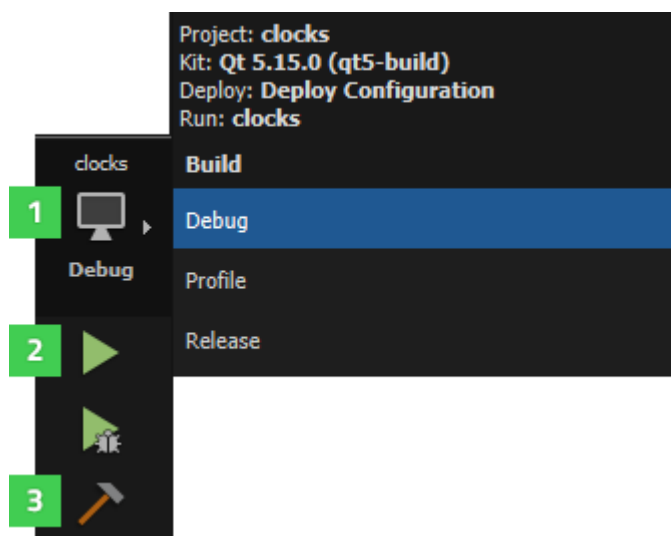
您可以为多个目标平台构建应用程序，也可以使用不同的编译器、调试器或 Qt 版本。[套件](#)定义要使用的工具、[设备](#)类型和其他设置。

默认情况下，在运行应用程序时，首先自动生成并部署它。但是，您也可以单独执行每个操作。

若要检查是否可以为设备编译和链接应用程序代码，可以生成项目。生成错误和警告显示在“[问题](#)”中。更详细的信息显示在[编译输出](#)中。

要构建应用程序：

1. 单击“[生成并运行工具包选择器](#)”图标（1），或选择“[生成](#)>[打开生成和运行工具包选择器](#)”以选择生成并运行[工具包](#)或 [Android 设备](#)。



2. 选择“[生成](#)>[生成项目](#)”或按 Ctrl+B。

还可以选择“[运行](#)”按钮（2）以在生成应用程序后部署和运行该应用程序。

生成应用程序时，“[生成](#)”按钮（3）将更改为“[取消生成](#)”按钮。若要取消生成，请选择该按钮，按 **Alt+Backspace**，或选择“[生成](#)>[取消生成](#)”。如果选择了生成命令并决定也要运行该应用程序，则可以选择“[运行](#)”按钮以计划在生成完成后运行项目。

有关您拥有的选项的更多信息，请参见[指定生成设置](#)。

其他生成命令

“[生成](#)”菜单包含用于生成、重新生成和清理项目的其他命令。

若要生成所有打开的项目，请选择“**生成所有项目**”。如果构建一个应用程序失败，Qt Creator 将显示一条错误消息并继续构建其他应用程序。

若要以所有配置生成所有打开的项目，请选择“**为所有配置生成所有项目**”。

若要快速检查编译输出中是否有在一个文件或子项目中所做的更改，可以使用“**生成**”菜单命令生成文件或子项目。可用的生成菜单命令取决于您为项目选择的生成系统：CMake、qmake 或 Qbs。

为“**运行配置**”选择“**生成**”以生成与所选运行配置对应的可执行文件。您也可以在[定位器](#)中使用过滤器。cm

若要删除所有生成项目，请选择“**清理**”菜单命令之一。

若要清理生成目录，然后生成项目，请选择“**重新生成**”菜单命令之一。

若要生成和清理没有依赖项的项目，请在“项目”视图的上下文菜单中选择“**无依赖项生成**”、“**无依赖项生成**”和“**无依赖项清理**”选项。

若要运行 qmake 或 CMake 以重新生成生成系统文件，请选择“**生成**>**运行 qmake**”或“**运行 CMake**”。

使用“咔嚓咔嚓”进行构建

Qt 创建器会在您对文件进行更改时自动运行 CMake。要禁用此功能，请选择“**编辑**>**首选项**”>**套件**> CMake。“选择要编辑的 CMake 可执行文件，然后取消选中“**自动运行 CMake**”复选框。CMakeLists.txt

有关详细信息，请参阅[设置 CMake](#)。

使用 qmake 构建

为了防止增量构建失败，在构建之前始终运行 qmake 可能是有意义的，即使这意味着构建将花费更多时间。若要启用此选项，请选择“**编辑**>**首选项**”>“**生成**”>“**运行**> qmake”>“**在每次生成时运行 qmake**”。

◀ [在浏览器中预览](#)

[在多个平台上运行](#) ▶

©2022 Qt Ltd. 此处包含的文档贡献是其各自所有者的版权。此处提供的文档是根据自由软件基金会发布的 [GNU 自由文档许可证 1.3 版](#) 的条款进行许可的。Qt 及其相应的徽标是 Qt 有限公司在芬兰和/或全球其他国家的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。



Contact Us

Company

About Us

Licensing

Terms & Conditions



Careers
Office Locations

Support

Support Services
Professional Services
Partners
Training

For Customers

Support Center

Downloads
Qt Login
Contact Us
Customer Success

Community

Contribute to Qt

Forum
Wiki
Downloads
Marketplace