

[Qt创作者手册](#) > [为多个平台构建](#)

为多个平台构建

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 版本构建应用程序。[套件](#)定义要使用的工具、[设备](#)类型和其他设置。

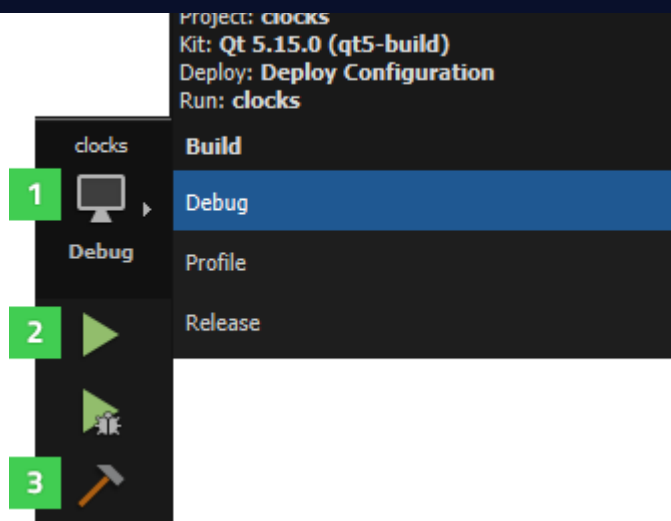
默认情况下，运行应用程序时，首先自动生成并部署它。但是，您也可以单独执行每个操作。

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”构建并运行工具包选择器”以[选择构建并运](#)

[Qt创建者手册8.0.2](#)
[Topics](#) >



2. 选择“[生成](#)>[生成项目](#)”或按Ctrl+B。

还可以选择“运行”按钮（2），以便在生成应用程序后部署和[运行](#)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，请选择按钮，按Alt+[退格](#)键，或选择“[生成](#)>[取消生成](#)”。如果选择了生成命令并决定还要运行应用程序，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详细信息，请参阅[指定生成设置](#)。

其他构建命令



若要生成所有配置的当前项目（即，对于所有已启用的工具包中的所有生成配置），请选择**“为所有配置生成项目”**。

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会显示一条错误消息并继续构建其他应用程序。

若要生成所有打开的项目的所有配置，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。

选择**“为运行配置生成”**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**“不依赖关系生成”**、**“重新生成而不依赖关系”**和**“清理无依赖项”**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CMake进行构建

Qt Creator会在您更改文件时自动运行CMake。要禁用此功能，请选择**编辑>首选项>工具包>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。要启用此选项，请在**每次构建时选择 Edit>Preferences>Build & Run>qmake>Run qmake**。

[在浏览器中预览](#)

[在多个平台上运行](#)

©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

发牌



投资者
编辑部
职业
办公地点

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