



Qt 创建者手册 8.0.2

Topics >

🔍 搜索

Qt 创建者手册 > [构建和运行](#)



Qt Creator 支持运行和部署为不同目标平台构建的 Qt 应用程序，或使用不同的编译器、调试器或 Qt 版本。[工具包](#)定义在构建和运行项目时要使用的工具、[设备](#)类型和其他设置。

› 使用目标硬件进行验证

您可以使用 QML 实时预览在桌面上以及安卓和嵌入式 Linux 设备上预览 QML 文件或整个 Qt 快速应用程序。你对 UI 所做的更改在预览中会立即显示出来。

› 构建多个平台

[生成配置](#)包含将源代码编译为二进制文件所需的一切。构建配置使用其相应工具包中定义的工具和设置。

› 在多个平台上运行

[运行配置](#)在[部署配置](#)复制应用程序的位置启动应用程序。默认情况下，当您选择 **Run** 函数时，Qt Creator 将生成项目，将其部署到工具包中定义的设备，并在那里运行它。但是，如果自上次构建和部署项目以来未对项目进行任何更改，Qt Creator 只需再次运行它即可。

› 部署到设备

[部署配置](#)处理将所需文件打包和复制到要运行可执行文件的位置的过程。可以将文件复制到开发 PC 或设备文件系统中的某个位置。

› 连接设备

当您将设备类型的工具链作为 Qt 发行版的一部分安装时，可能会自动设置设备的生成和运行设置。但是，您可能需要在设备上安装和配置一些其他软件，以便能够从开发PC连接到它们。

相关主题

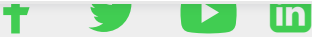
› 自定义生成过程

默认情况下，运行应用程序还会生成它并将其部署到可以在设备上运行它的位置。可以更改生成、运行和部署配置之间的关系。

[‹ 编辑状态图](#)

[使用目标硬件进行验证 ›](#)

©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。



联系我们

公司

- 关于我们
- 投资者
- 编辑部
- 职业
- 办公地点

支持

- 支持服务
- 专业服务
- 合作伙伴
- 训练

社区

- 为Qt做贡献
- 论坛
- 维基
- 下载
- 市场

发牌

- 条款及细则
- 开源
- 常见问题

对于客户

- 支持中心
- 下载
- 秦特登录
- 联系我们
- 客户成功案例