



Qt 创建者手册 8.0.2

Topics >

🔍 搜索

Qt 创建者手册 > [词汇表](#)

术语	意义
构建配置	包含将源代码编译为二进制文件所需的所有信息。不同的生成配置允许您出于不同目的快速生成项目。默认情况下，Qt Creator 为项目定义的每个工具包创建调试构建和发布构建配置。调试版本包含调试应用程序所需的其他调试符号，但可以在发布版本中省略这些符号。通常，使用调试配置进行测试，使用发布配置创建最终安装文件。
构建步骤	Qt Creator执行的命令，用于完成复杂任务（如清理、构建或部署项目）中的基本步骤。Qt创建者按顺序执行构建步骤以完成任务。必要生成步骤的数量和类型取决于项目类型和所使用的生成系统。例如，基于指定的生成步骤和指定的项目。qmakeqmakemake
元件	可实例化的 QML 定义，通常包含在 .qml 文件中。例如，按钮组件可以在按钮.qml 中定义。QML 运行时可以实例化此按钮组件以创建按钮对象。或者，可以在组件 QML 类型中定义组件。
部署配置	处理将必要文件打包并复制到要运行可执行文件的位置。可以将文件复制到开发 PC 或设备文件系统中的一个位置。
装置	嵌入式设备或移动设备。有关详细信息，请参阅嵌入式平台和移动平台。
工具箱	Qt Creator构建并运行特定设置作为工具包，使跨平台开发更容易。每个工具包都包含一组定义一个环境的值，例如要使用的设备、工具链、Qt 版本和调试器命令。在编辑>首选项>工具包中配置工具包。
模式	使 Qt Creator 用户界面适应手头不同应用程序开发任务。每种模式都有自己的视图，该视图仅显示执行特定任务所需的信息，并且仅提供与其相关的最相关的特性和功能。因此，Qt Creator 窗口区域的大部分区域始终专用于实际的应用程序开发任务。
项目	将一组源文件、表单和资源文件组合在一起，您可以为它们生成，也可以根据生成配置、部署配置和运行配置指定在不同的桌面和设备平台上进行部署和运行。
Qt 版本	Qt Creator允许您在开发PC上安装多个版本的Qt，并使用不同的版本来构建用于不同目的的项目。
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，当您运行项目时，Qt Creator会构建它，将其部署到所选工具包中指定的设备，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。
影子构建	影子构建意味着在单独的目录（构建目录）中构建项目。生成目录不同于源目录。影子构建的一个好处是，它可以保持源目录的清洁，这使得在构建配置之间切换更快。因此，如果需要对一组源文件进行多次生成配置，则阴影生成是最佳做法。

[< 已知问题](#)[技术支持 >](#)

©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