

🔍 搜索

Qt创作者手册 > [词汇表](#)

# 词汇表

术语	意义
构建配置	包含将源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针对不同的目的快速构建项目。默认情况下，Qt Creator会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，但可以从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 Creator按顺序执行构建步骤以完成任务。所需生成步骤的数量和类型取决于项目类型和使用的生成系统。例如，基于的项目指定要使用的生成步骤和。qmakeqmake
元件	可实例化的 QML 定义，通常包含在 .qml 文件中。例如，可以在 Button.qml 中定义 Button 组件。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	处理将必要文件的打包和复制到要运行可执行文件的位置。可以将文件复制到开发电脑或设备文件系统中的某个位置。
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小组将特定设置构建并运行工具包，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>套件中配置套件。
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，并仅提供与之相关的最相关的特性和功能。因此，Qt Creator窗口区域的大部分始终专用于实际的应用程序开发任务。
项目	将一组源文件、窗体和资源文件组合在一起，您可以为其生成，也可以在不同的桌面和设备平台上部署和运行，如生成配置、部署配置和运行配置所指定的那样。
Qt 版本	Qt Creator允许您在开发PC上安装多个版本的Qt，并使用不同的版本为不同的目的构建项目。
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，如果您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。
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。构建目录与源目录不同。影子构建的好处之一是它可以保持源目录干净，从而可以更快地在构建配置之间切换。因此，如果需要为一组源文件提供许多生成配置，则最佳做法是卷影构建。

< 已知问题

技术支持 >

©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



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

- 条款和条件
- 开源
- 常见问题

对于客户

- 支持中心
- 下载
- Qt登录
- 联系我们
- 客户成功案例