

🔍 搜索

Qt创作者手册 > [在多个平台上运行](#)

在多个平台上运行

默认情况下，运行应用程序还会生成它并将其部署到可在桌面、设备仿真程序或模拟器或连接到开发电脑的**设备**上运行它的位置。

若要运行可执行文件而不先部署它们，请选择“**生成>运行而不部署**”。若要将此选项设为默认选项，请取消选中“**编辑>首选项>生成和运行>常规>始终在运行项目之前部署项目**”复选框。

要运行应用程序：

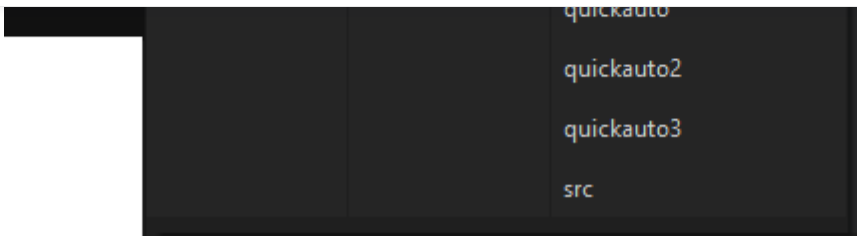
- 1. 单击“**生成并运行工具包选择器**”图标（1） 或选择“生成>打开”生成并运行工具包选择器”以**选择生成并运行工具包**。



- 2. 单击**运行**按钮（2）。

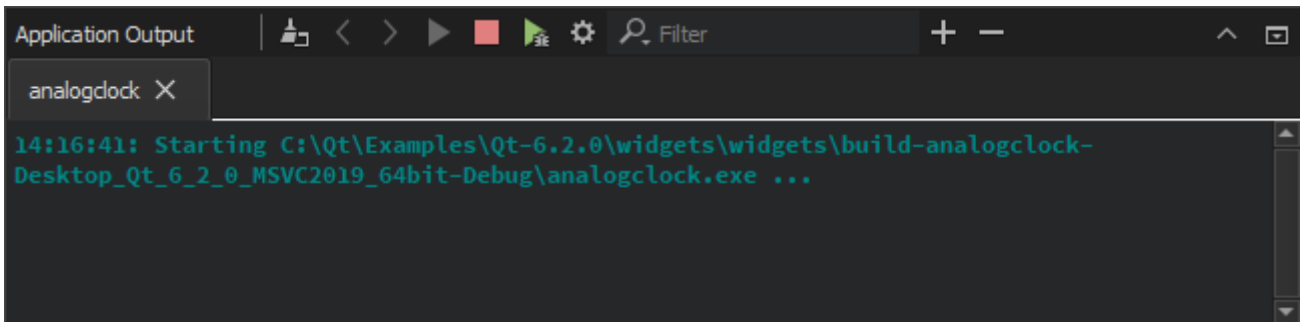
如果项目定义了多个运行目标（如**测试**），则可以在工具包选择器中选择它们。

Kit: Desktop Qt 6.2.0 MSVC2019 64bit Deploy: Deploy Configuration		
Project	Build	Run
clocks	Debug	bench
mixed_atp	Profile	derived
	Release	dummy



如果您已将[移动设备](#)或嵌入式设备连接到开发电脑或添加了虚拟设备（如[Android 虚拟设备 \(AVD\)](#)），则可以在套件选择器中选择它们。选择“管理”以管理设备设置。例如，您可以添加 AVD 或手动启动断开连接的 AVD。

应用程序[输出显示应用程序](#)运行时的状态。可以选择“运行”按钮以重新[运行](#)应用程序，而无需先生成应用程序。这在开发 Qt Quick 应用程序时很有用，因为 QML 文件是在运行时解释的。因此，如果仅编辑 QML 文件，则无需重新构建应用程序。这样可以节省时间，尤其是在应用程序包含需要在运行应用程序之前捆绑到资源文件中的大型图像文件时。



有关您拥有的选项的详细信息，请参阅[指定运行设置](#)。

在通用远程 Linux 设备上运行

若要生成应用程序并在设备上运行它，请执行以下操作：

1. 指定与设备的连接。有关详细信息，请参阅[连接通用远程 Linux 设备](#)。
2. 单击[运行](#)按钮。

Qt Creator 使用项目构建设置（工具链）中指定的编译器来构建应用程序。

Qt Creator 将应用程序文件复制到连接的设备并运行应用程序。应用程序视图显示在设备上。命令行输出在 Qt Creator [应用程序输出](#) 视图中可见。

选择“[嵌入式 Linux >](#)”>“[运行项目](#)”以查看将应用程序部署到连接设备的设置。有关详细信息，请参阅[为基于 Linux 的设备指定运行设置](#)。如果设备上安装了 GDB 服务器，并且它与主机上的 GDB 兼容，则调试将透明地工作。

在 QNX 设备上运行

1. 将设备连接到开发电脑或 Wi-Fi 网络。
2. 配置设备并指定与设备的连接。有关更多信息，请参阅[连接 QNX 设备](#)。
3. 确保您的套件已设置 QNX 设备。
4. 单击[运行](#)按钮。

Qt Creator 使用 QNX 工具链中指定的编译器来构建应用程序。

排查错误

为了支持从Qt Creator运行、调试和停止应用程序，QNX Neutrino RTOS应提供一些额外的命令行工具和服务，如Qt for QNX中所述。

无法显示调试输出

为了使命令行输出显示在**应用程序输出**中，Qt Creator需要能够与设备建立SSH连接。这只有在 QNX Momentics 未运行且为设备配置的 SSH 密钥为 4096 位密钥的情况下才有可能。

如果不满足这些条件，您将收到一条错误消息，指出无法显示调试输出。

无法运行、调试或停止应用程序

QNX 设备的板级支持包（BSP）可能缺少 Qt Creator 在 QNX 设备上运行、调试和停止应用程序所需的以下一些应用程序：,,,,,, 和。awkgrepskillnetstatprintfpsreadsedsleepunameslog2infocat

运行 Python 项目

您可以直接从Qt Creator执行Qt for Python应用程序。如果使用**新建项目向导**创建应用程序项目，则在选择“**运行**”按钮时会自动执行该文件。main.py

可以在项目的**运行设置**中指定要执行的另一个文件。

[◀ 为多个平台构建](#)

[部署到设备 ▶](#)

©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

关于我们
投资者
编辑部
职业
办公地点

发牌

条款和条件
开源
常见问题

支持服务
专业服务
合作 伙伴
训练

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

© 2022 Qt公司

反馈 登录