

[Qt创作者手册](#) > [嵌入式平台](#)

嵌入式平台

您可以为以下嵌入式平台开发应用程序：

- › [裸机](#)
- › [启动2Qt](#)
- › [通用远程 Linux](#)
- › [微控制器单元 \(MCU\)](#)
- › [QNX](#)

[Qt创建者手册8.0.2](#)
[Topics](#) >

您可以将嵌入式设备连接到开发PC，以运行、调试和分析Qt Creator为其构建的应用程序。

裸机

您可以使用 GDB 或硬件调试器在通用远程 Linux 设备插件不支持的小型设备上运行和调试应用程序。

有关为裸机设备开发应用程序的详细信息，请参阅[连接裸机设备](#)。

启动2Qt

Boot2Qt堆栈可以在各种硬件上运行。对于许可证持有者，提供了用于自定义堆栈内容并将其带入所需生产硬件的工具。

安装和使用 Boot2Qt 需要 Windows 10 64 位或更高版本或 Ubuntu Linux 64 位 20.04 LTS 或更高版本。

以下主题包含有关为 Boot2Qt 设备开发应用程序的详细信息：

- › [Boot2Qt：支持的目标设备和开发主机](#)
- › [Boot2Qt：安装指南](#)
- › [连接引导2Qt设备](#)
- › [指定 Boot2Qt 设备的运行设置](#)
- › [将应用程序部署到引导2Qt设备](#)

通用远程 Linux

您必须具有用于为开发电脑上安装的嵌入式 Linux 设备构建应用程序的工具链。

以下主题包含有关为通用远程 Linux 设备开发应用程序的详细信息：

- › [连接通用远程 Linux 设备](#)
- › [将应用程序部署到通用远程 Linux 设备](#)
- › [为基于 Linux 的设备指定运行设置](#)
- › [在通用远程 Linux 设备上运行](#)
- › [Qt应用程序管理器的Qt创建器插件](#)

微控制器单元（MCU）

您需要 GNU Arm Embedded GCC 编译器、库和其他 GNU 工具，以便在基于 Arm Cortex-M 处理器的设备上进行裸机软件开发。

以下主题包含有关为 MCU 开发应用程序的更多信息：

- › [连接单片机](#)
- › [在 MCU 上运行应用程序](#)
- › [适用于单片机的Qt](#)

QNX

QNX Neutrino 实时操作系统应提供一些额外的命令行工具和服务，如[Qt for QNX](#)中所述。

注意：在Qt 6中，Qt Creator对QNX的支持被认为是实验性的。

以下主题包含有关为 QNX 设备开发应用程序的更多信息：

- › [连接 QNX 设备](#)
- › [将应用程序部署到 QNX 中微子设备](#)
- › [指定 QNX 设备的运行设置](#)
- › [在 QNX 设备上运行](#)
- › [Qt for QNX](#)

[桌面平台](#)

[移动平台](#)

©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

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

© 2022 Qt公司

反馈 登录