

🔍 搜索

Qt创作者手册 > [添加套件](#)

添加套件

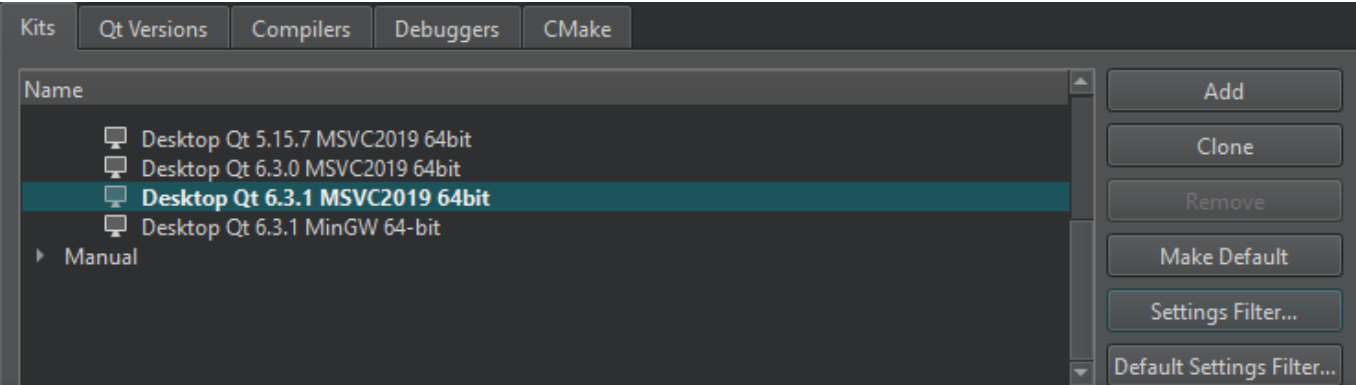
Qt Creator将用于构建和运行项目的设置分组为工具包，使跨平台和跨配置开发更容易。每个工具包都包含一组值，这些值定义一个环境，例如要使用的设备、编译器、Qt 版本和调试器命令，以及一些元数据，例如工具包的图标和名称。定义配套件后，可以选择它们来生成和运行项目。

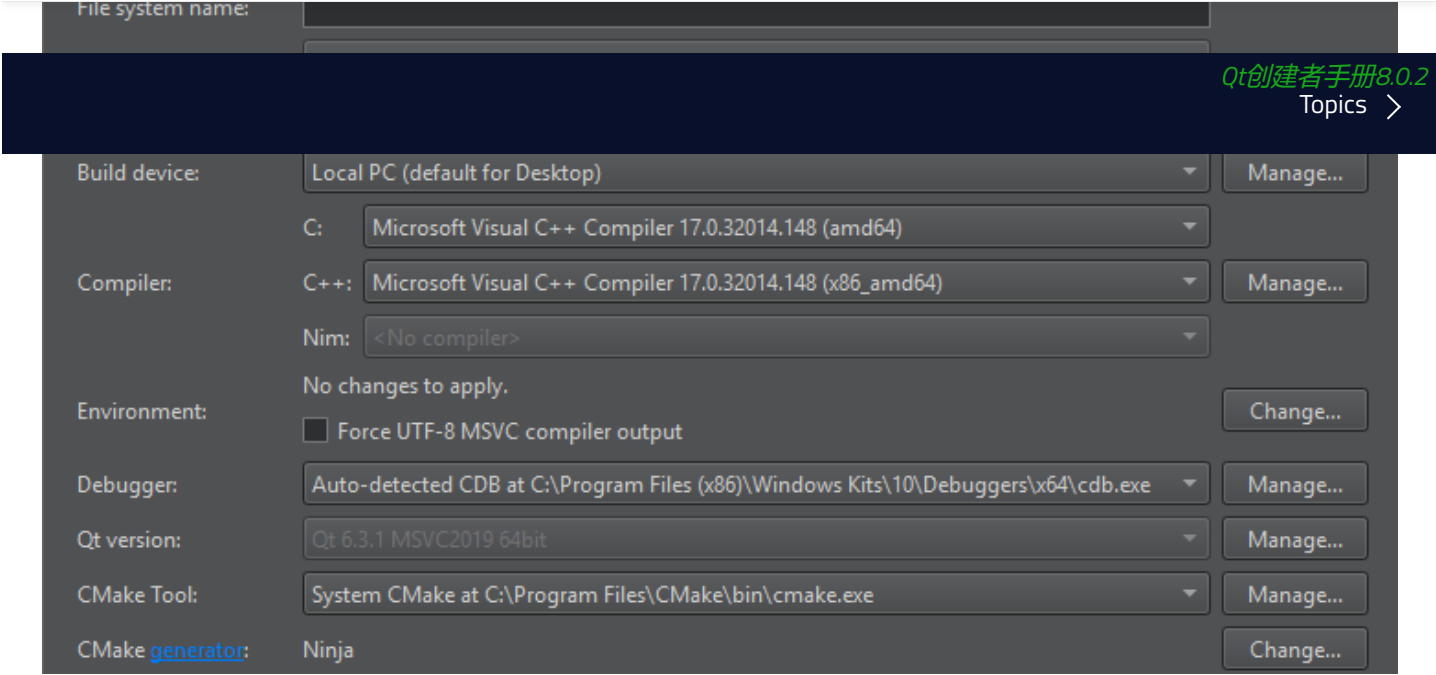
Qt Creator支持桌面和以下类型设备的开发：

- › 安卓设备
- › 裸机设备
- › Boot2Qt 设备（仅限商用）
- › Boot2Qt 仿真器设备（仅限商业版）
- › 通用远程 Linux 设备
- › 苹果设备
- › 苹果模拟器
- › 单片机设备（仅限商用）
- › QNX 设备
- › WebAssembly 运行时

过滤套件设置

通常，只有一部分试剂盒设置与特定设置相关。因此，Qt Creator插件会注册相关设置集，您可以在**编辑>首选项>工具包**中查看和修改这些设置。例如，如果使用 CMake 生成所有项目，则可以默认隐藏 Qbs 和 qmake 设置。





要在当前配套件的“**套件**”选项卡中隐藏和显示设置，请选择“**设置筛选器**”。要查看和修改添加新试剂盒时显示的设置，请选择**默认设置过滤器**。

指定试剂盒设置


要添加套件：

- 1. 选择**编辑>首选项>工具包>添加**。
要克隆所选套件，请选择**克隆**。
- 2. 指定套件设置。要指定的设置取决于生成系统和设备类型。
- 3. 选择“**确定**”以创建工具包。

如果Qt Creator没有足够的信息来选择要使用的工具包，则使用**默认工具包**。要将所选配套件设置为默认配套件，请选择“**设为默认**”。

套件设置

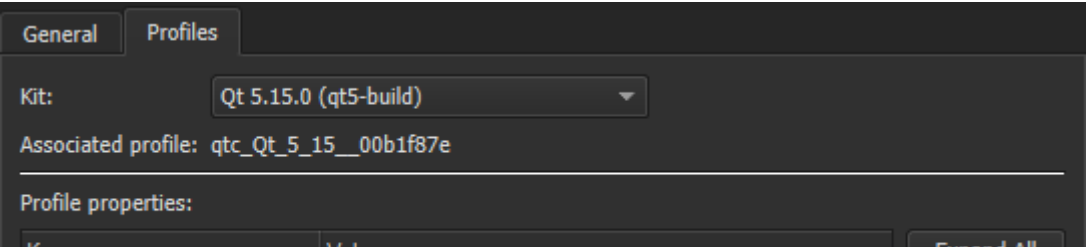
下表总结了可用的套件设置。

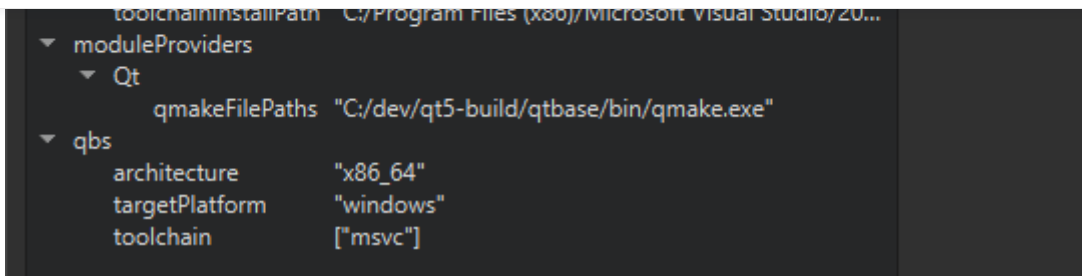
设置	价值
名字	套件的名称。您可以使用变量根据在其他字段中设置的值生成配套件名称。
	用作套件图标图像。
文件系统名称	用作目录名称一部分的工具包的名称。例如，此值用于确定影子构建目录名称的变量。 CurrentKit:FileName
设备类型	设备的类型。 双击字段旁边的图标以选择此试剂盒的试剂盒选择器中显示的图像。您可以使用受支持的文件格式（例如 PNG）的任何图像。图像缩放到 64x64 像素的大小。例如，使用编译器徽标作为图标可以让您轻松查看哪个编译器用于为所选工具包构建项目。
装置	要在其上运行应用程序的设备。

模拟器皮肤	用于Boot2Qt 模拟器设备的外观。
编译器	用于生成项目的 C 或C++编译器。如果编译器已安装在开发电脑上，但未自动检测到，则可以将其添加到列表中。有关更多信息，请参见 添加编译器 。 此设置用于告知代码模型使用哪个编译器。如果您的项目类型和构建工具支持它，Qt Creator 还会告诉构建工具使用此编译器来构建项目。
环境	选择“更改”以在“ 编辑环境更改 ”对话框中修改生成环境的环境变量值。有关如何添加和删除变量值的详细信息，请参阅 批量编辑 。
强制 UTF-8 MSVC 编译器输出	将 MSVC 的语言切换为英语，或者保留语言设置并仅强制使用 UTF-8 输出，具体取决于所使用的 MSVC 编译器。
调试器	用于在目标平台上调试项目的调试器。Qt Creator会自动检测可用的调试器，并在现场显示合适的调试器。可以将调试器添加到列表中。有关更多信息，请参见 添加调试器 。 对于 Android 套件，Android GDB 服务器字段将显示 GDB 服务器 可执行文件的路径。
Qt版本	用于构建项目的 Qt 版本。如果Qt版本安装在开发PC上，但未自动检测到，则可以将其添加到列表中。有关更多信息，请参阅 添加 Qt 版本 。 Qt Creator 会检查环境变量中列出的目录以查找 qmake 可执行文件。如果找到 qmake 可执行文件，则在 PATH 中将其称为 Qt，并选择为Qt版本，以用于默认创建的 桌面 工具包。PATH
Qt mkspec	qmake 应使用的 mkspec 配置的名称。如果将此字段留空，则使用所选 Qt 版本的默认 mkspec。
其他 Qbs 配置文件设置	选择“更改”以将设置添加到 Qbs 生成配置文件。有关更多信息，请参阅 编辑 Qbs 配置文件 。
CMake Tool	用于生成项目的 CMake 可执行文件。选择“ 管理 ”，将已安装的 CMake 可执行文件添加到列表中。有关详细信息，请参阅 添加 CMake 工具 。
CMake 生成器	选择“更改”以编辑用于生成项目文件的 CMake 生成器。只有名称以字符串CodeBlocks开头的生成器才会生成 Qt Creator 代码模型所需的所有数据。如果您选择的生成器不受支持，Qt Creator 会显示警告。有关更多信息，请参阅 使用 Ninja 作为 CMake 生成器 。
清宗配置	选择“更改”以编辑工具包的 CMake 配置的参数。
介子工具	用于构建项目的介子工具。选择“ 管理 ”，将已安装的介子工具添加到列表中。有关更多信息，请参阅 添加介子工具 。
忍者工具	用于与Meson一起构建项目的忍者工具。选择“ 管理 ”，将已安装的忍者工具添加到列表中。

编辑 Qbs 配置文件

要查看与工具包关联的 Qbs 配置文件，请选择[编辑](#)>[首选项](#)>[Qbs](#)>[配置文件](#)。

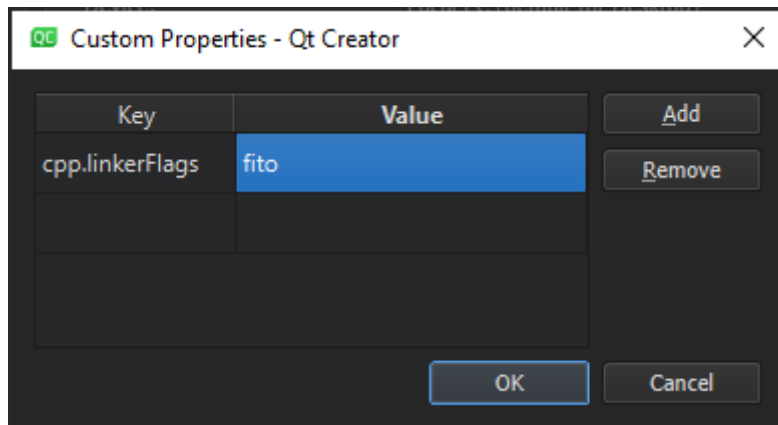




您可以向配置文件添加键和值或从配置文件中删除它们，以及修改现有值。有关可用键和值的列表，请参阅 Qbs 手册中的[模块列表](#)。

要编辑与套件关联的 Qbs 配置文件，请执行以下操作：

1. 在“**编辑**>**首选项**>**工具包**”中，选择工具包，然后选择“**其他 Qbs 配置文件设置**”字段旁边的“更改”以打开“**自定义属性**”对话框。



2. 双击“键”列中的空单元格以指定要添加或修改为的键：。`<module_name>.<property_name>`
3. 双击“值”列中同一行上的单元格，将值指定为 JSON 文本。
4. 选择“添加”以添加键值对。
5. 单击“确定”。

要修改现有值，请在“值”字段中双击该值。

若要删除所选属性，请选择“删除”。

[配置项目](#)

[添加Qt版本](#)

©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。



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