

# 使用瓦尔格林代码分析工具

Qt Creator 集成了 [Valgrind 代码分析工具](#)，用于检测内存泄漏和分析功能执行。您必须单独下载并安装它们才能从 Qt Creator 使用它们。

您可以在开发主机上本地运行 Valgrind 工具，也可以在另一台主机上远程运行。您可以使用它们来分析在 Qt Creator 中为其设置项目的应用程序和没有项目的应用程序。

唯普兰德工具仅在 Linux 和 macOS 上本地受支持。但是，根据 Valgrind.org，macOS 10.8 和 10.9 上的支持是实验性的，并且大部分是破碎的。您可以从任何开发主机在远程 Linux 计算机或设备上运行这些工具。

要运行 Valgrind 工具来分析您拥有项目的应用程序，请在 Qt Creator 中打开该项目，然后选择用于运行该项目的工具包。该工具包指定 Valgrind 工具是在本地运行还是在远程运行。

有关分析没有项目的应用程序的更多信息，请参见 [在外部应用程序上运行 Valgrind 工具](#)。

要设置 Valgrind 工具的首选项，请选择“**编辑>首选项>分析器**”。您可以在项目的“**运行设置**”中覆盖每个项目的常规设置。

以下各节介绍如何使用瓦尔格林工具：

- › [使用内存检查检测内存泄漏](#)
- › [分析函数执行](#)

< [检查代码覆盖率](#)

[使用内存检查检测内存泄漏](#) >

©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

发牌



编辑部  
职业  
办公地点

常见问题

支持

支持服务  
专业服务  
合作 伙伴  
训练

对于客户

支持中心  
下载  
秦特登录  
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