



搜索

[Qt创作者手册](#) > [使用瓦尔格林德代码分析工具](#)

# 使用瓦尔格林德代码分析工具

Qt Creator集成了Valgrind代码分析工具，用于检测内存泄漏和分析函数执行。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您在Qt Creator中为其设置项目的应用程序和没有项目的应用程序。

Valgrind 工具仅在 Linux 和 macOS 上本地受支持。但是，根据 Valgrind.org 的说法，对macOS 10.8和10.9的支持是实验性的，并且大多是中断的。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，然后选择要运行该项目的工具包。该套件指定瓦尔格林德工具是在本地运行还是远程运行。

[Qt创建者手册8.0.2](#)  
[Topics](#) >

要设置 Valgrind 工具的首选项，请选择编辑>首选项>分析器。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德工具：

- 使用 Memcheck 检测内存泄漏
- 性能分析函数执行

[检查代码覆盖率](#)[使用 Memcheck 检测内存泄漏](#)

©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](#)

关于我们  
投资者  
编辑部  
职业  
办公地点

条款和条件  
开源  
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  
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](#)