

检查代码覆盖率

Coco 是一个完整的代码覆盖工具链，适用于在 macOS、Linux 和 Windows 上运行的 Tcl、QML、C# 和 C/C++ 程序。

例如，Coco 分析应用程序的运行方式，例如，作为测试套件的一部分。结果使您能够使测试更加高效和完整。

您可以：

- 查找未经测试的代码部分。
- 找到多余的测试，然后可以消除。Coco 可以识别测试所涵盖的源代码部分。它可以检测新测试是否覆盖了源代码中现有测试未覆盖的行。
- 通过显示从不执行的代码来查找死代码。
- 计算最佳测试执行顺序，以便最大限度地提高每次运行的测试覆盖率。这对于手动测试特别有用。
- 分析应用程序的两个独立版本并比较差异。这样就可以查看哪些测试受到源代码修改的影响，还可以获得补丁或热修复补丁的测试覆盖率的某种度量。
- 测量应用程序和测试的执行时间。

实验性的可可插件将可可覆盖率浏览器集成到 Qt 创建器中。它使您能够通过加载由 Coco 覆盖率扫描器生成的检测数据库（.csmes 文件）来分析测试覆盖率。目前仅在 Windows 上支持此功能，适用于 Coco 版本 6.0 或更高版本。

要使用该插件，您必须下载并安装 Coco。

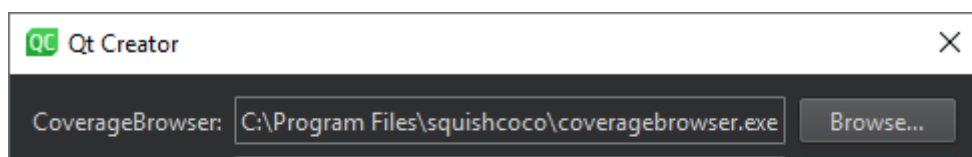
启用 Coco 插件

要启用 Coco 插件，请执行以下操作：

1. 选择“**帮助>关于插件**”> Coco > **实用程序**以启用插件。
2. 选择**立即重新启动**以重新启动 Qt 创建器并加载插件。

配置可可

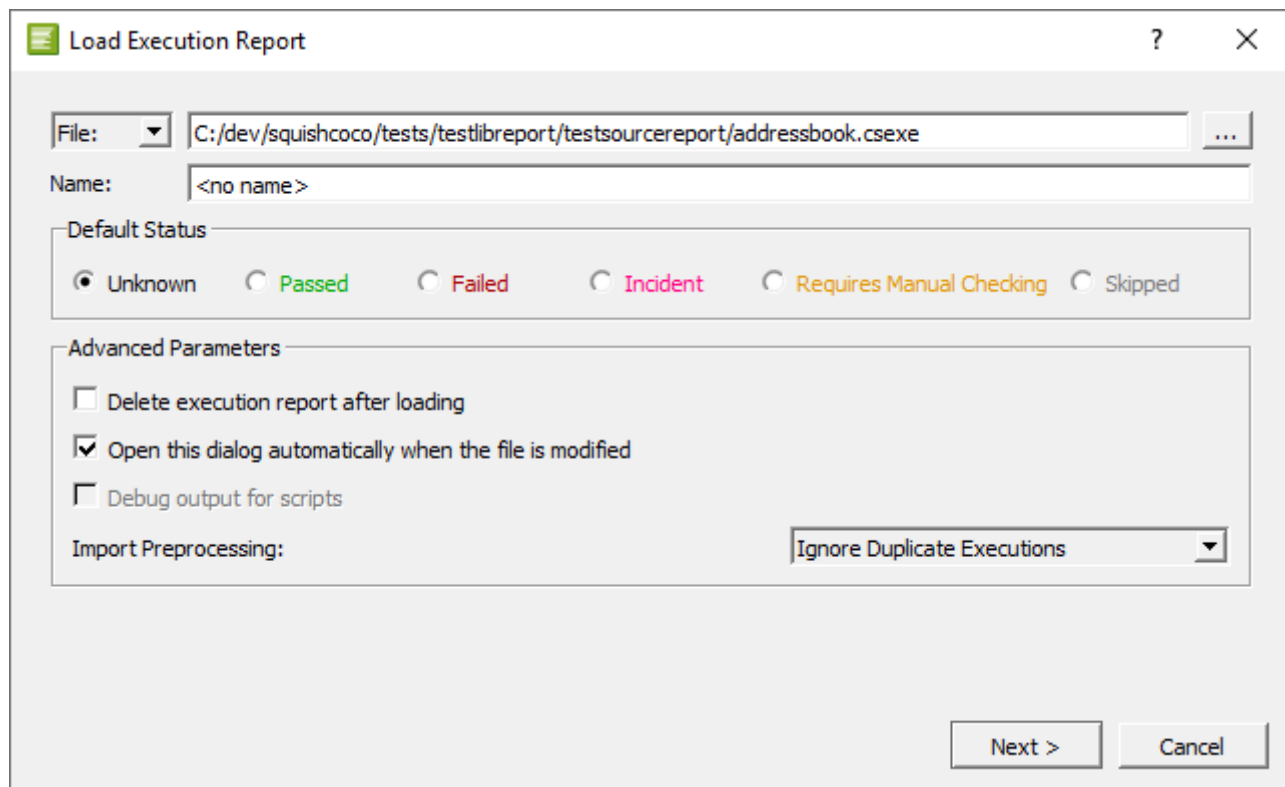
1. 选择**分析>挤压可可**。



Open

Cancel

2. 在“覆盖范围浏览器”中，输入用于分析 .csmes 文件的 Coco 覆盖范围浏览器的路径。
3. 在 CSMes 中，选择要加载的检测数据库。
4. 选择“打开”以启动“覆盖范围”浏览器。
5. 在覆盖范围浏览器中，选择**文件>加载执行报告**，然后选择用于覆盖范围扫描的 .csexex。



6. 如果要重用执行报告，请取消选中“加载后删除执行报告”复选框。

在Qt创建器中打开分析的文件。分析结果显示在“编辑”模式下的代码之后。您可以更改用于不同类型结果的字体和颜色。

更改字体和颜色

To change the default fonts and colors, select **Edit > Preferences > Text Editor > Font & Colors**. Create your own color scheme and select new fonts and colors for the following results:

- › Code Coverage Added Code
- › Partially Covered Code
- › Uncovered Code
- › Fully Covered Code
- › Manually Validated Code
- › Code Coverage Dead Code
- › Code Coverage Execution Count too Low
- › Implicitly Not Covered Code
- › Implicitly Covered Code

For more information, see [Specifying Text Editor Settings](#).

[< Profiling QML Applications](#)

[Using Valgrind Code Analysis Tools >](#)

© 2022 The Qt Company Ltd. Documentation contributions included herein are the copyrights of their respective owners. The documentation provided herein is licensed under the terms of the [GNU Free Documentation License version 1.3](#) as published by the Free Software Foundation. Qt and respective logos are trademarks of The Qt Company Ltd in Finland and/or other countries worldwide. All other trademarks are property of their respective owners.



Contact Us

Company

- About Us
- Investors
- Newsroom
- Careers
- Office Locations

Licensing

- Terms & Conditions
- Open Source
- FAQ

Support

- Support Services
- Professional Services
- Partners
- Training

For Customers

- Support Center
- Downloads
- Qt Login
- Contact Us
- Customer Success

Community

- Contribute to Qt
- Forum
- Wiki
- Downloads
- Marketplace

