

Gui测试环境搭建指南

1. 环境: Windows 10

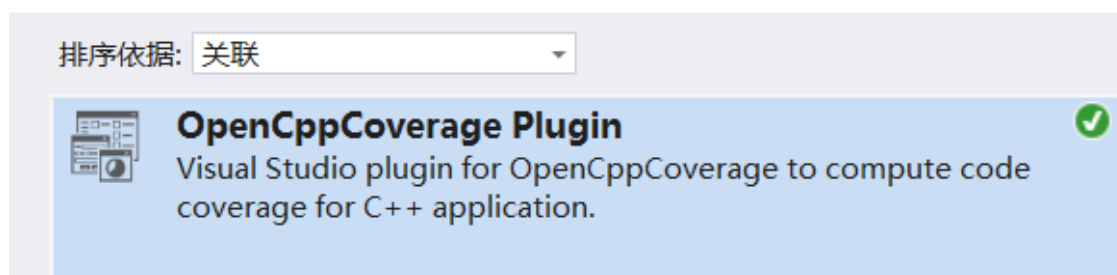
所需工具: visual studio 2019, QT 版本: 5.14.2 msvc2017_64

Visual Studio 2019 安装教程: <https://jingyan.baidu.com/article/380abd0ac4f3951d90192cd0.html>

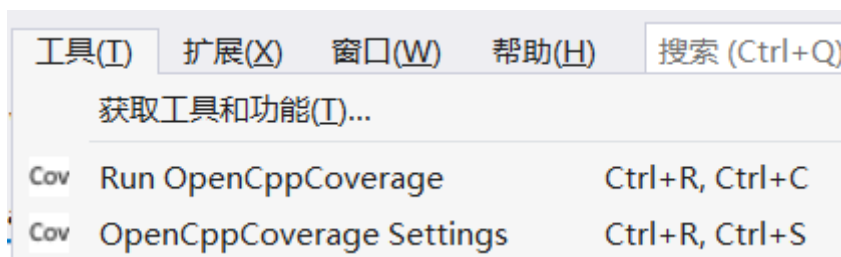
QT 下载地址: <https://www.qt.io/download-thank-you>

2. 安装 Visual Studio 2019 拓展: 拓展 → 管理拓展

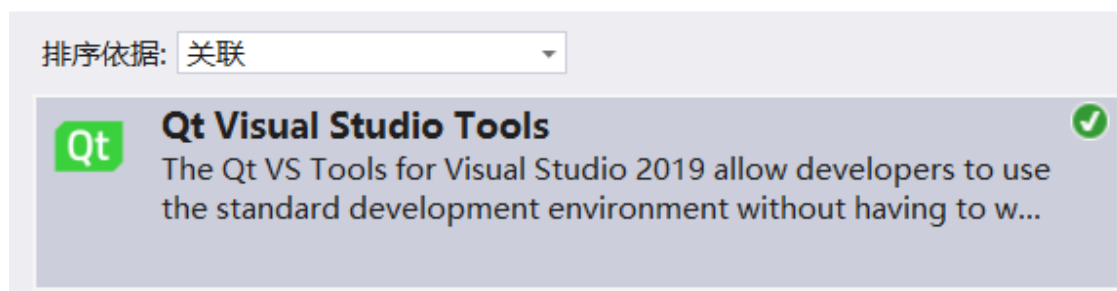
- OpenCppCoverage拓展: 点击 联机, 在右上角输入框输入 openCppCoverage, 然后选中 openCppCoverage Pligin 单击右上角 下载 根据提示进行下载安装即可



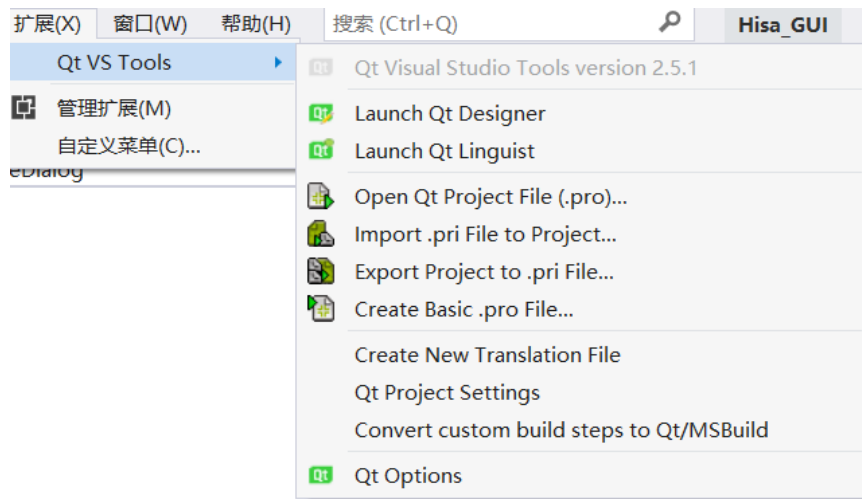
安装完成后我们可以在 工具菜单 中看到 RunOpenCppCoverage 和 OpenCppCoverage Settings



- QT拓展: 在右上角输入框输入 Qt, 然后选中 Qt Visual Studio Tools 单击右上角 下载 根据提示进行下载安装即可

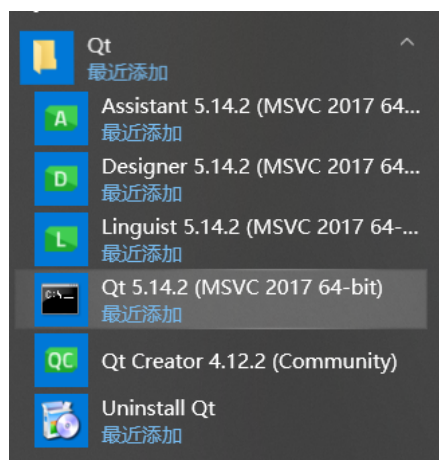


安装完成后我们可以在 拓展菜单 中看到 Qt VS Tools



3. 拓展 → Qt VS Tools → Open Qt ProjectFile , 然后选择你的项目的 .pro 文件打开qt项目

4. 打开qt中的 QT 5.14.2.exe



进入你的项目中 Hisa_GUI.exe 所在地址

```
Qt 5.14.2 (MSVC 2017 64-bit)
Setting up environment for Qt usage...
Remember to call vcvarsall.bat to complete environment setup!

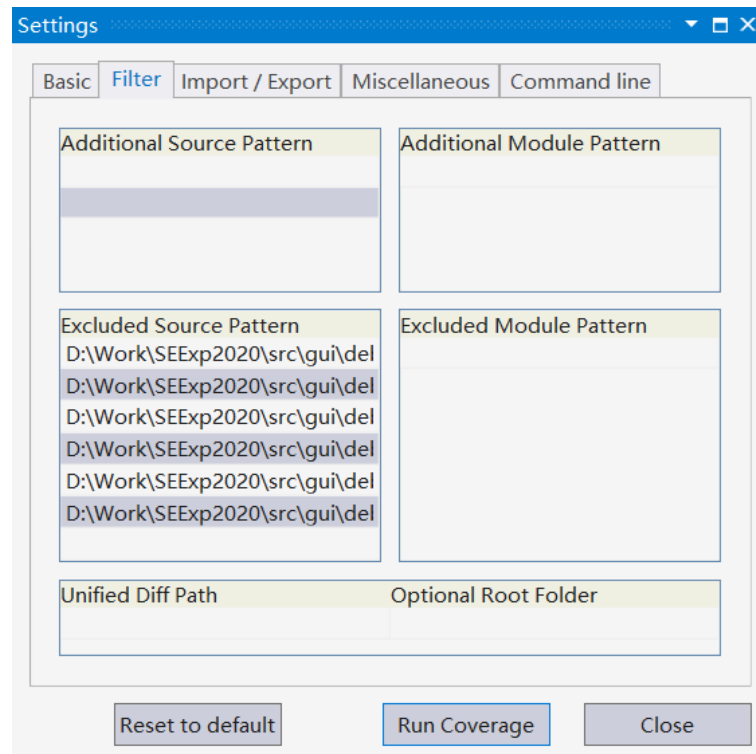
D:\QT\5.14.2\msvc2017_64>cd D:\Work\SEExp2020\src\gui\debug
D:\Work\SEExp2020\src\gui\debug>
```

执行 `windelploy Hisa_GUI.exe` , 目录中会生成一系列 .dll 文件与 moc_xxx.cpp 文件

D3Dcompiler_47.dll	2014/3/11 18:54	应用程序扩展	4,077 KB
Hisa_GUI.exe	2020/6/25 8:57	应用程序	882 KB
Hisa_GUI.ilk	2020/6/25 8:57	Incremental Link...	6,073 KB
Hisa_GUI.pdb	2020/6/25 8:57	Program Debug ...	8,676 KB
libEGLd.dll	2020/3/27 21:18	应用程序扩展	70 KB
libGLv2d.dll	2020/3/27 21:18	应用程序扩展	20,306 KB
moc_dirtreedialog.cpp	2020/6/24 21:36	C++ Source file	5 KB
moc_explanationdialog.cpp	2020/6/23 8:59	C++ Source file	4 KB
moc_historydialog.cpp	2020/6/23 8:59	C++ Source file	5 KB
moc_mainwindow.cpp	2020/6/24 19:12	C++ Source file	9 KB
moc_predefs.h	2020/6/23 8:59	C++ Header file	1 KB
moc_predefs.h.cbt	2020/6/23 8:58	CBT 文件	1 KB
moc_processdialog.cpp	2020/6/23 8:59	C++ Source file	4 KB
opengl32sw.dll	2016/6/14 20:00	应用程序扩展	20,433 KB
Qt5Cored.dll	2020/3/27 21:18	应用程序扩展	12,968 KB
Qt5Guid.dll	2020/3/27 21:18	应用程序扩展	16,575 KB
Qt5Svgd.dll	2020/3/28 2:41	应用程序扩展	741 KB
Qt5Widgetsd.dll	2020/3/27 21:18	应用程序扩展	11,651 KB

5. 工具菜单 → OpenCppCoverage Settings → Filter → Excluded Source Pattern

将所有 moc_*.cpp 文件地址依次填入 → Run Coverage



6. 之后按照 测试流程.md 中的步骤进行测试即可