



Qing



博客等级: 18

博客积分: 78篇

博客访问: 407,822

关注人气: **378** 获赠金笔: 12

赠出金笔: 0







### 相关博文

更多>>

## 推荐博文

- 2550mAh电
- ■日本雾霾之战: 民众与政府的博弈
- 南非猎豹冒死捕杀豪猪被扎满嘴刺
- ■别光顾着把枪口对准柴静
- 马来西亚男子与眼镜王蛇接吻(图
- 【早评】降息利好将会在后市中逐
- ■哪些人能从柴静的"穹顶之下"赚
- "深圳机场撞人事件"不是一个人
- ■政采剔除国外品牌: 早该说不了!
- ■【DIY】做一枚宫灯迎元宵





寻找撒尿小孩儿 38年 干连

# VS集成Qt环境搭建 ☑ (2013-12-12 19:00:34) [编辑][删除]

标签: qt qtvs vs集成qt vsqt5.2 qt5.2 分类: Qt

用了这么久的Qt, IDE一直都是VS与Creator并用(实际开发以VS为主),至于哪个更好这里不发表看法,各 有所长,而且也因人而异,萝卜青菜,各有所爱。

Qt5发布很久之后,才把版本从之前的4.8升级到5.1。现在5.2发布了,果断换上,先尝尝鲜。加上之前也一 直有人问我关于VS与Qt的集成,在此一并记录。。。

环境: VS2010 + Qt5.2

关于VS的下载、安装,这里就不再做过多阐述。

- 一、下载Qt5.2安装包(qt-windows-opensource)与Qt插件(Visual Studio Add-in)
- Qt5.2、Qt插件下载地址: http://qt-project.org/downloads.

Qt5. 2也可以在这里下载: http://download.qt-project.org/official\_releases/qt/5.2/5.2.0/.

找到对应的版本进行下载,里面包含多种不同的版本,MSVC2010、MSVC2012分别是指支持VS2010与VS2012的 Qt版本,而opengl与非opengl的区别是是否支持opengl, android、ios分别是指支持android、ios平台的Qt版 本。

这里我选择的版本(已标注),如下:

- qt-windows-opensource-5.2.0-msvc2010\_opengl-x86-offline.exe (opengl版本)
- Visual Studio Add-in 1.2.2 for Qt5

Name	Last modified	Size	Metadata
Parent Directory		-	
submodules/	11-Dec-2013 16:35		
single/	11-Dec-2013 16:33		
qt-windows-opensource-5.2.0-msvc2012_opengl-x86_64-offline.exe	11-Dec-2013 16:29	589M	Details
qt-windows-opensource-5.2.0-msvc2012-x86_64-offline.exe	11-Dec-2013 16:30	590M	Details
qt-windows-opensource-5.2.0-msvc2012-x86-offline.exe	11-Dec-2013 16:31	579M	Details
qt-windows-opensource-5.2.0-msvc2010_opengl-x86-offline.exe	11-Dec-2013 16:28	569M	Details
qt-windows-opensource-5.2.0-msvc2010-x86-offline.exe	11-Dec-2013 16:28	570M	Details
qt-windows-opensource-5.2.0-mingw48_opengl-x86-offline.exe	11-Dec-2013 16:26	689M	Details
qt-windows-opensource-5.2.0-android-x86-win32-offline.exe	11-Dec-2013 16:25	761M	Details
qt-mac-opensource-5.2.0-ios-x86_64-offline.dmg	11-Dec-2013 16:24	950M	Details

+ 转 载 ▼





冲浪者

马尸体





亡之蛙

顺子

查看更多>>

谁看过这篇博文	
🙎 snof幸福	3月2日
🙎 相忘于江湖	3月2日
₫ 丿甘蓝灬…	3月2日
☆ 格利得	3月1日
2 labc	3月1日
🙎 向交友	2月28日
₫ 张雨亭	2月28日
a laysss	2月28日
₫ 投资人生	2月28日
🧟 मन्मन मन	2月27日
🙎 Ling	2月26日
☆ 烙印	2月25日

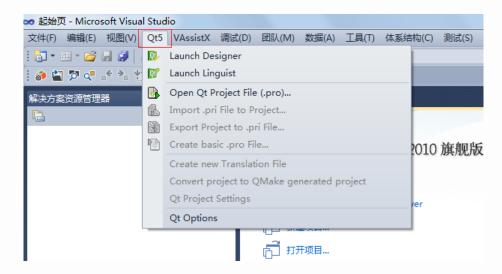


## Other downloads

- Visual Studio Add-in 1.1.11 for Qt4 (supports versions 2005, 2008 and 2010, does not work with the Express edition)
- Visual Studio Add-in 1.2.2 for Qt5 (supports versions 2008, 2010 and 2012, does not work with the Express edition)
- Qt Installer Framework 1.4.0
- Qt repositories at qt.gitorious.org
- Archive for old versions

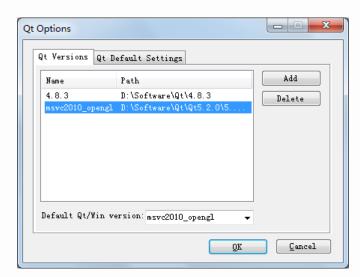
# 二、安装

qt-windows-opensource与Visual Studio Add-in的安装顺序没什么要求,安装过程不再多说(傻瓜式-下一 步), 安装路径不要包含中文、空格、特殊字符(~<>|?\*!@#\$%^&:,;)。 安装完成Visual Studio Add-in之后, VS就会出现相应的Qt选项!



## 三、配置开发环境

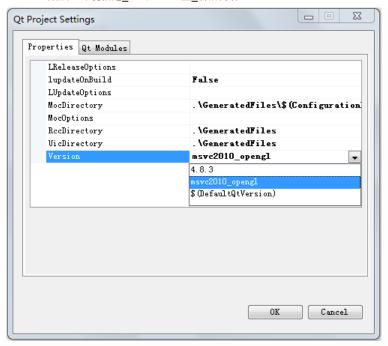
• 选择: Qt5->Qt Options->Add, 配置VS的开发环境。



这里根据自己的Qt安装路径进行选择,Path为: D:\Software\Qt\Qt5.2.0\5.2.0\msvc2010\_opengl。

说明: 4.8.3是我之前的版本,因为我可能安装很多个不同的版本(假设发现新版本存在很多问题,我不想 再使用,换一个版本,怎么办?)。

如下,选择你想要使用的版本:

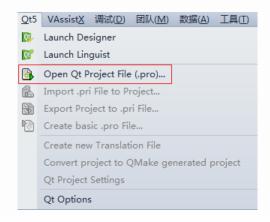


如果选择了4.8.3版本,那就必须重新下载一个Visual Studio Add-in for Qt4的插件才可以使用(<mark>原则:</mark>版本对应)。

以上配置完成之后,就可以导入或者新建Qt项目了。

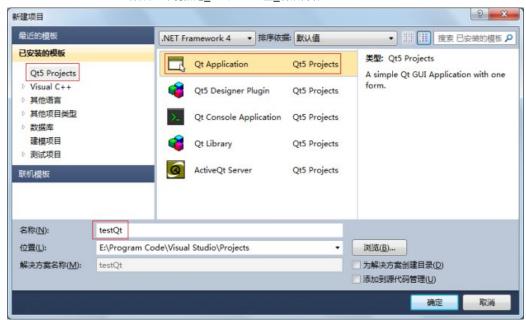
## 导入Qt的pro项目

• 选择: Qt5->Open Qt Project File(.pro)...

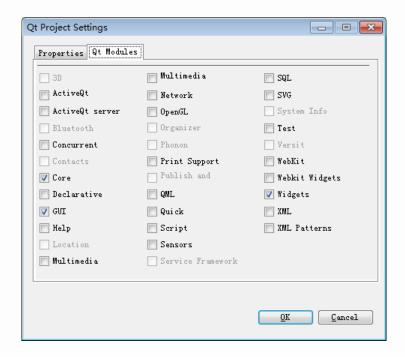


## 新建Qt项目

• 选择: 文件->新建->项目->Qt5 Projects->Qt Application, 输入工程名,下一步...进行新建。如下:



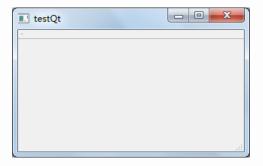
• 选择依赖的模块: 最基础的QtCore、QtGui、QtWidgets还有一些音/视频、网络、数据库、XML、OpenG1相关的模块,需要使用的直接勾选即可。



完成之后,就可以运行了!

• 选择: 调试->开始执行 或者 Ctrl+F5。

如下:



添加环境变量

在工程目录下找到可执行程序,直接运行,会出现丢失\*. dl1的提示信息。如下:



#### 解决方法:

- (1) 右键计算机->属性->高级系统设置->高级->环境变量,添加环境变量(推荐)
- QTDIR: D:\Software\Qt\Qt5. 2. 0\5. 2. 0\msvc2010\_openg1
- PATH: %QTDIR%\bin
- (2) 在Qt的安装目录下找到缺少的\*.dll (D:\Software\Qt\Qt5.2.0\5.2.0\msvc2010\_opengl\bin),将其与可执行程序放到同一目录下。

关于VS与Qt集成的更多配置请参考:

- 一款VS开发利器-Visual Assist X.
- Qt之打包发布(NSIS详解).

18



2013-12-16 13:14

回复(3)

太棒了	
2014-3-13 01:53	回复(0)
ydp0407	
我的VS是2013的 现在还没有2013的版本吧~好捉急~	
2014-4-1 23:00	回复(1)
星空下	
解决方法: (1) 右键计算机->属性->高级系统设置->高级->环境变量,添加\5.1.1\msvc2010_openg1\bin即可。 (2) 在Qt的安装目录下找到缺少的*.dl1(D:\Software\Qt\Qt5.其与可执行程序放到同一目录下。	
楼主,你的两个目录貌似不一致哦  查看更多❤	
2014-4-15 10:34	回复(1)
THE About 1	
那些花儿	
谢谢分享,帮助很大!!! 2014-7-6 21:28	[2.5. (1)]
	回复(1)
	四夏(1)
	四夏(I)
发评论	
发评论	A D D D D D D D D D D D D D D D D D D D
发评论	A D D D D D D D D D D D D D D D D D D D
发评论	□ 医名评
发评论	□ 医名评

新浪BLOG意见反馈留言板 不良信息反馈 电话: 4006900000 提示音后按1键(按当地市话标准计费) 欢迎批评指正 新浪简介 | About Sina | 广告服务 | 联系我们 | 招聘信息 | 网站律师 | SINA English | 会员注册 | 产品答疑

Copyright © 1996 - 2014 SINA Corporation, All Rights Reserved  $% \frac{1}{2}$  新浪公司 版权所有