

# Qt5 应用程序的发布

作者 邵发

官网 <http://afanihao.cn>

本文档是 C/C++学习指南(Qt 篇)的官方文档，最新版本请在官网上下载。

## 背景

当你用 VS2012 + Qt5 + VS addin 开发一个 Qt 的应用程序之后，如何将此程序交给别人来使用呢？本文档即描述这个问题。

本文档同样适用于 VS2013 + Qt5 + VSaddin 的环境。

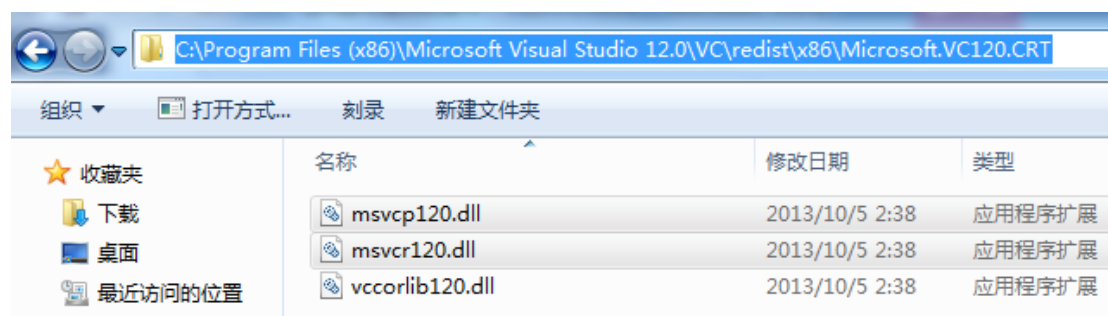
注：VS2012 编译出来的程序只能在 Win7 及以上系统上运行，如果你希望在 WinXP 这种老系统上运行，则请改用 VS2008 + Qt4.7.3 开发环境。

## 准备

需要准备好 VS2013 的运行时 dll，一共 3 个文件

如果你是 VS2013，则在这个目录下找：

C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio 12.0\VC\redist\x86\Microsoft.VC120.CRT



## 以 Release 编译

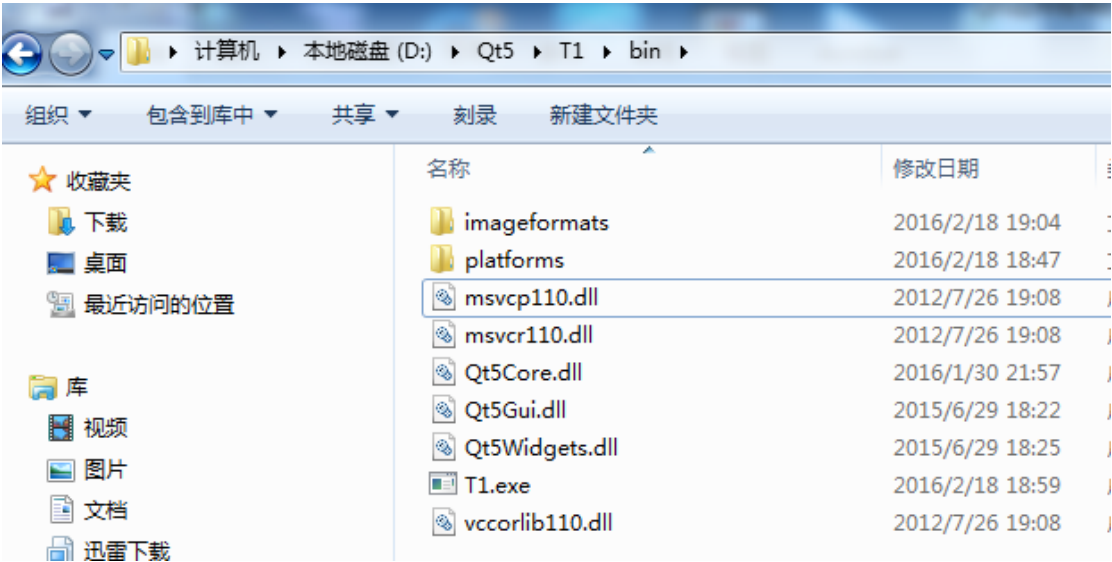
用 VS2012 打开你的 Qt 项目，以 Release 编译，执行菜单“生成 | 重新生成解决方案”



(注：什么叫 Release 编译？如果你学过了 C/C++学习指南（补充篇），在动态库一章里是有介绍的。Release 就是对应了 /MD 的编译选项 )

# 交付

将编译得到 exe 文件，连同以下文件交付给你的用户：



目录下的文件的说明如下：

*.exe	你的应用程序 (注意要以 <b>Release</b> 编译)
msvcp110.dll msxcr110.dll vccorlib110.dll	VS2012 的运行时库  <b>注：在子目录 <b>platforms</b>, <b>imageformats</b> 下也要拷贝一份这几个 DLL</b>
Qt5Core.dll Qt5Gui.dll Qt5Widgets.dll	Qt 的库 在 C:\Qt\Qt5.5.0\5.5\msvc2012\bin 下载找 如果你还使用了别的 Qt 模式，如 XML 则把相应的 dll 也拷贝过来。  注意：是 QtCore.dll，不是 QtCore <b>d</b> .dll
imageformats platforms	Qt 的运行时插件，在这个目录下 C:\Qt\Qt5.5.0\5.5\msvc2012\plugins 如果你还使用了别的 Qt 特性，如 QML，则需要把相应的 QML 的插件目录也拷贝过来。

为了方便你的使用，在网盘里提供了现成的目录结构。只要下载下来，把你的 exe 拷贝进去就行。如果缺 QtXXX.dll，就自己把缺少的拷贝过去。

常见问题：

“应用程序配置不正确，无法启动？”是说你的程序没有以 **release** 编译。

“系统找不到 Qtxxx.dll？”是说你的少拷贝了 DLL 文件

“中文无法显示或图片无法显示”： imageformats/platforms 这两个目录有问题