



教你使用windeployqt工具来进行Qt的打包发布

原创 拜小白 2017-06-15 22:54:48 42829 收藏 98

版权

分类专栏：【Qt编程】 文章标签：qt 发布 opencv qt+opencv 打包



【Qt编程】 专栏收录该内容

1 订阅

1 篇文章

订阅专栏

Qt 官方开发环境使用的动态链接库方式，在发布生成的exe程序时，需要复制一大堆dll，如果自己去复制dll，很可能丢三落四，导致exe在别的电脑里无法正常运行。

因此 Qt 官方开发环境里自带了一个工具：windeployqt.exe。

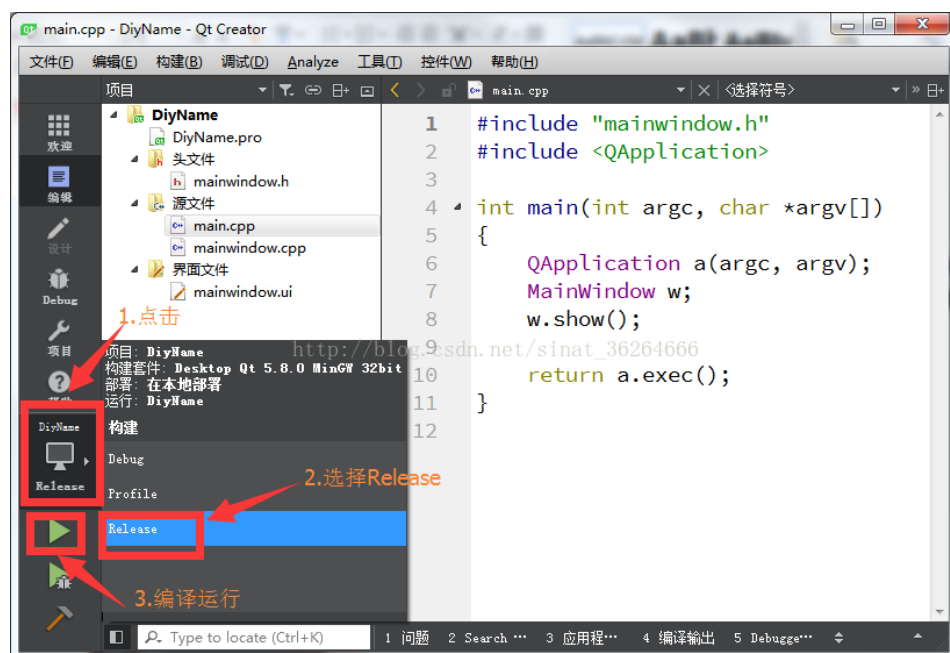
问题的提出

既然是要发布自己的程序，那么就需要，在Release中编译运行。具体方法如下图所示。

1.点击qt界面左下角的图标；

2.选择Release；

3.点击编译运行即可；



生成的程序运行正常之后，找到项目的生成目录。比如，项目源码路径：

D:\OutPutResult\QtWorkPlace\DiyName

它的项目生成目录是：

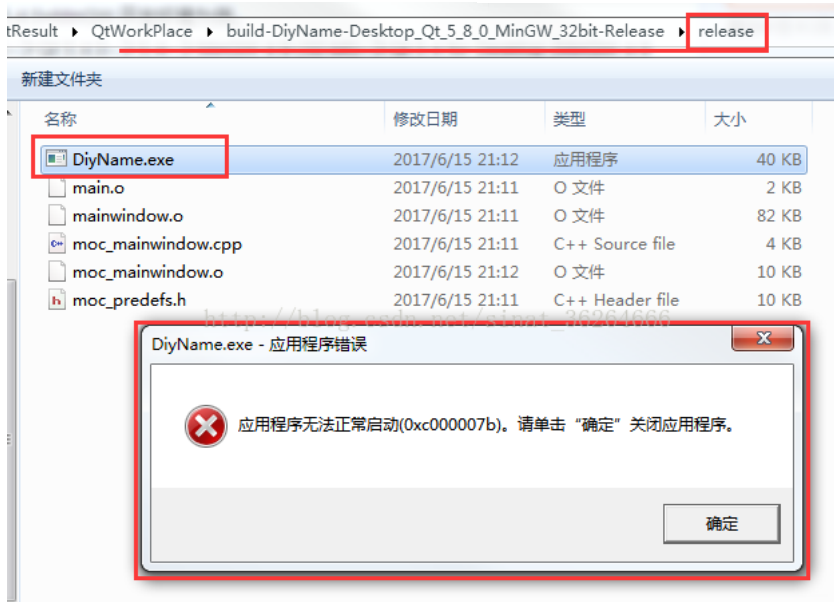
D:\OutPutResult\QtWorkPlace\build-DiyName-Desktop_Qt_5_8_0_MinGW_32bit-Release



拜小白

关注

28 7



我们可以发现，此时点击.exe文件是会出问题的，解决办法如下。

使用windeployqt工具，进行打包发布

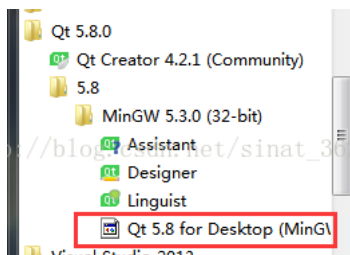
1.首先进入上图中这个文件夹，在里面，找到 DiyName.exe，将这个.exe 复制到一个新的单独的文件夹里用于发布，比如存到：
D:\OutFaBu 文件夹里面。



此时，这个文件只有一个有刚刚从release文件夹下，复制过来的.exe文件。

2.以官方 Qt 5.8.0+MinGW 开发环境为例，
从开始菜单--> Qt 5.8.0--> 5.8--> MinGW5.3.0 (32-bit)--> Qt 5.8 for Desktop (MinGW 5.3.0 32 bit)

可以打开 Qt 命令行，从这里就可以执行 windeployqt 工具。



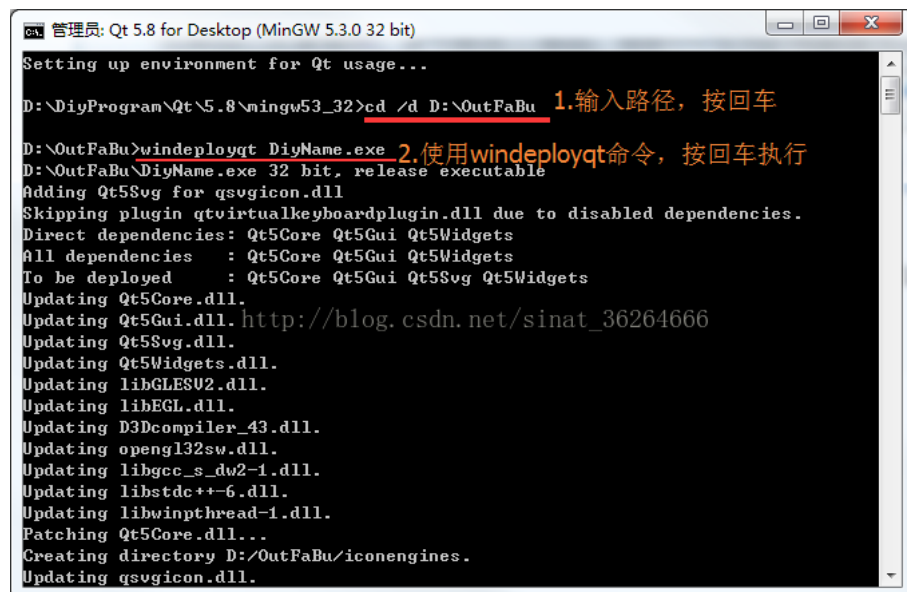
3.然后从开始菜单打开 Qt 命令行，输入命令：

```
cd /d D:\OutFaBu
```

然后使用 windeployqt 工具命令：

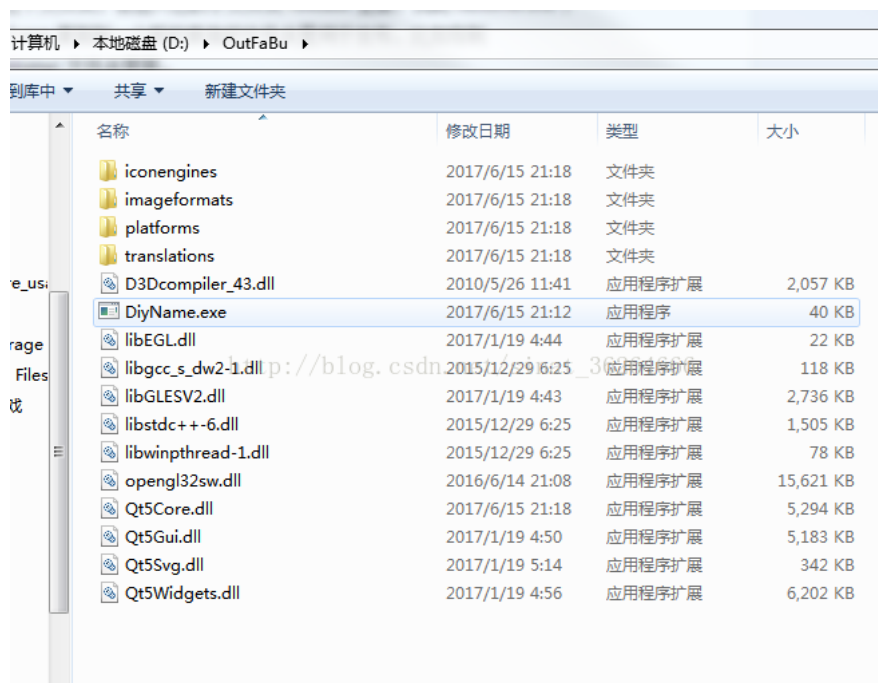
```
windeployqt DiyName.exe
```

【注意】D:\OutFaBu和DiyName.exe都是本人自己创建和生成的文件，读者根据自己情况自行修改，切勿直接复制粘贴



```
管理员: Qt 5.8 for Desktop (MinGW 5.3.0 32 bit)
Setting up environment for Qt usage...
D:\DiyProgram\Qt\5.8\mingw53_32>cd /d D:\OutFaBu 1.输入路径，按回车
D:\OutFaBu>windeployqt DiyName.exe 2.使用windeployqt命令，按回车执行
D:\OutFaBu>DiyName.exe 32 bit, release executable
Adding Qt5Svg for qsvgicon.dll
Skipping plugin qtvirtualkeyboardplugin.dll due to disabled dependencies.
Direct dependencies: Qt5Core Qt5Gui Qt5Widgets
All dependencies   : Qt5Core Qt5Gui Qt5Widgets
To be deployed    : Qt5Core Qt5Gui Qt5Svg Qt5Widgets
Updating Qt5Core.dll.
Updating Qt5Gui.dll. http://blog.csdn.net/sinat_36264666
Updating Qt5Svg.dll.
Updating Qt5Widgets.dll.
Updating libGLSV2.dll.
Updating libEGL.dll.
Updating D3Dcompiler_43.dll.
Updating opengl32sw.dll.
Updating libgcc_s_dw2-1.dll.
Updating libstdc++-6.dll.
Updating libwinpthread-1.dll.
Patching Qt5Core.dll...
Creating directory D:\OutFaBu\iconengines.
Updating qsvgicon.dll.
```

4.运行完成



名称	修改日期	类型	大小
iconengines	2017/6/15 21:18	文件夹	
imageformats	2017/6/15 21:18	文件夹	
platforms	2017/6/15 21:18	文件夹	
translations	2017/6/15 21:18	文件夹	
D3Dcompiler_43.dll	2010/5/26 11:41	应用程序扩展	2,057 KB
DiyName.exe	2017/6/15 21:12	应用程序	40 KB
libEGL.dll	2017/1/19 4:44	应用程序扩展	22 KB
libgcc_s_dw2-1.dll	2015/12/29 6:25	应用程序扩展	118 KB
libGLSV2.dll	2017/1/19 4:43	应用程序扩展	2,736 KB
libstdc++-6.dll	2015/12/29 6:25	应用程序扩展	1,505 KB
libwinpthread-1.dll	2015/12/29 6:25	应用程序扩展	78 KB
opengl32sw.dll	2016/6/14 21:08	应用程序扩展	15,621 KB
Qt5Core.dll	2017/6/15 21:18	应用程序扩展	5,294 KB
Qt5Gui.dll	2017/1/19 4:50	应用程序扩展	5,183 KB
Qt5Svg.dll	2017/1/19 5:14	应用程序扩展	342 KB
Qt5Widgets.dll	2017/1/19 4:56	应用程序扩展	6,202 KB

此时，我们可以发现在刚刚创建的新文件夹D:\OutFaBu中生成许多文件和dll文件、qm文件，这时候得到的就完整的 exe程序发布集合，依赖关系都解决好了。此时点击DiyName.exe文件就可完美的运行。

将整个文件夹压缩打包就可以发布了，可以给其他电脑使用，是不是很方便。

其他参考文章

- http://blog.chinaunix.net/uid-20044771-id-3222797.html
- http://tieba.baidu.com/p/3730103947
- http://blog.csdn.net/liuyez123/article/details/50462637
- http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90101fer8.html

QT打包软件windeployqt和enigmavb.7z

05-11

解决QT开发生成的exe软件不能运行问题，即QT程序打包发布（将QT工程项目打包成一个exe程序）

QT程序打包——使用自带windeployqt.exe工具查找依赖库

Zhenggenno_1的博客 8414

最近尝试了一下Qt自带的windeployqt exe程序部署工具，在按照网上教程的使用过程中遇到了一些问题，当然

请发表有价值的评论， 博客评论不欢迎灌水，良好的社区氛围需大家一起维护。

评论

Tisfy: 十分完美，正如：羌管悠悠霜满地，人不寐，将军白发征夫泪。 8 月前 回复 ...

我面谁的壁： 感谢博主 9 月前 回复 ...

nullptr-rodin: 卧槽 感觉好大啊 1 年前 回复 ...

登录 查看 7 条热评

Qt程序打包发布方法(使用官方提供的windeployqt工具)_L...

10-28

Qt 官方开发环境使用的动态链接库方式,在发布生成的exe程序时,需要复制一大堆 dll,如果自己去复制dll,很可能丢三

qt windows下执行exe程序 windeployqt使用方法_zhenguo...

11-28

Qt 官方开发环境使用的动态链接库方式,在发布生成的exe程序时,需要复制一大堆 dll,如果自己去复制dll,很可能丢三

deploy 自己编写的 QT 程序 (如何打包window下的程序)

all for one, one for all 6127

如果你自己写了一个QT程序，需要在另一台电脑上运行，如何打包所有的dll和资源呢？将QT程序编译为Release

Qt: windeployqt命令使用

善良的流氓的专栏 1763

1.Windows下拷贝qt项目exe依赖文件根据Qt安装文件的C:\Qt\Qt5.5.1\5.5\msvc2013\bin\qt-env2.bat修改而来（不要

使用windeployqt.exe进行依赖查找打包_花莫弦的博客

11-16

Qt 官方开发环境使用的动态链接库方式,在发布生成的可执行程序时,需要复制可执行程序的依赖库,如果自己去复制

使用windeployqt工具来进行Qt的打包发布_m1223853767的...

11-19

Qt 官方开发环境使用的动态链接库方式,在发布生成的exe程序时,需要复制一大堆 dll,如果自己去复制dll,很可能丢三

Qt基于windeployqt程序打包

aMaCoder 1446

Qt提供了一个windeployqt工具来自动创建可部署的文件夹，对程序进行打包，下面具体说明一下使用步骤。首先，

Qt发布程序（windows平台）

克劳德D的开发日志 4798

windows下发布Qt程序需要解决动态库的问题。主要步骤如下：一、在main.cpp中添加设置动态库搜索目录的代码

qt中的windeployqt的使用

weixin_43124720的博客 551

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。https://blog.csdn.net/xujidong1576324301/article/details/

Qt程序打包（windeployqt.exe）

qq_35599937的博客 405

Qt文件打包（windeployqt.exe）参考自：Qt程序打包——使用自带windeployqt.exe工具查找依赖库https://blog.cs

windeployqt命令使用

quietbxj的博客 58

格式： windeployqt <path-to-app-binary> windeployqt 生成文件目录

https://blog.csdn.net/sinat_36264666/article/details/73305712

第4頁（共7頁）

垃圾制造机 752

chizhou4731的博客 225

李的博客 1194

qq_26931659的博客 2万+

奋斗，永不止步 3611

vivisoul的专栏 16

wushuang443的专栏 128

Hsin96的博客 872

weixin_36323170的博客 312

康林工作室 4355

©2021 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师:CSDN官方博客 返回首页

第5頁 (共7頁)

cvFloor()、cvCeil()函数讲解 25404

分类专栏



一步步学习OpenCV2

47篇



【拜小白OpenCV】

48篇



杂谈OpenCV

7篇



【机器学习】

6篇



【计算机视觉】

4篇



【立体匹配】

3篇



最新评论

[拜小白教你OpenCV3.2.0+VS2017开发...](#)

智能+: 您好，测试程序总是提示错误 C1083 无法打开包括文件: "opencv2/photo/t ...

[【杂谈opencv】 OpenCV中的cvRound\(\)...](#)

少杰很帅: 谢谢，学到了

[拜小白一步一步教你Qt5.8.0安装教程](#)

S20X1620郭博: 没有5.8啦

[【拜小白opencv】 22-自适应阈值化操作...](#)

weixin_45040301: 噢，我的朋友 我要狠狠的赞你一下

[【拜小白opencv】 11-综合示例-两幅图像...](#)

快乐的码农ji: 感谢博主，刚接触opencv的很好的例子

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐



不推荐



一般般



推荐



强烈推荐

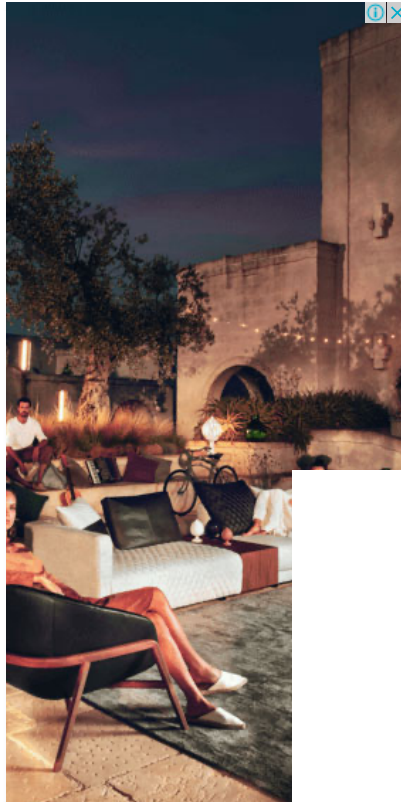
最新文章

fstream文件流的读与写-demo

[【拜小白的机器学习】 6-机器学习中几种距离相似性度量方法](#)[【拜小白的机器学习】 5-机器学习的评估度量标准（评估）](#)

2018年 10篇

2017年 65篇



目录

问题的提出

使用windeployqt工具，进行打包发布

其他参考文章