

QT打包应用程序文件步骤

原创 Colin_Fang 于 2020-08-08 15:28:50 发布 5942 收藏 17

文章标签: qt 编辑器 c++

QT打包应用程序文件步骤

- QT应用程序 (.exe) 打包复制到其他电脑
1. 确定编译器
 2. 选择打包软件
 3. 采用release版本编译
 - 3.1 选择左侧项目 (Project)
 - 3.2 选择release
 - 3.3 编译运行生成.exe应用程序
 - 3.4 找到对应的release中的.exe文件
 4. 打包.exe

QT应用程序 (.exe) 打包复制到其他电脑

在QT程序在自己电脑编译好了后，需要打包给其他人。这里介绍一下详细步骤：

1. 确定 编译器

搜了很多相关的打包教程，但是还是会出现“应用程序无法正常启动(0xc000007b)”这类错误。经过多次的失败，发现是在源头这出现问题，首先需要生成.exe文件时所用的编译器，才能继续走下去：

例如，我用的编译器为：

编译器:

C: MinGW 7.3.0 64bit for C

C++: MinGW 7.3.0 64bit for C++

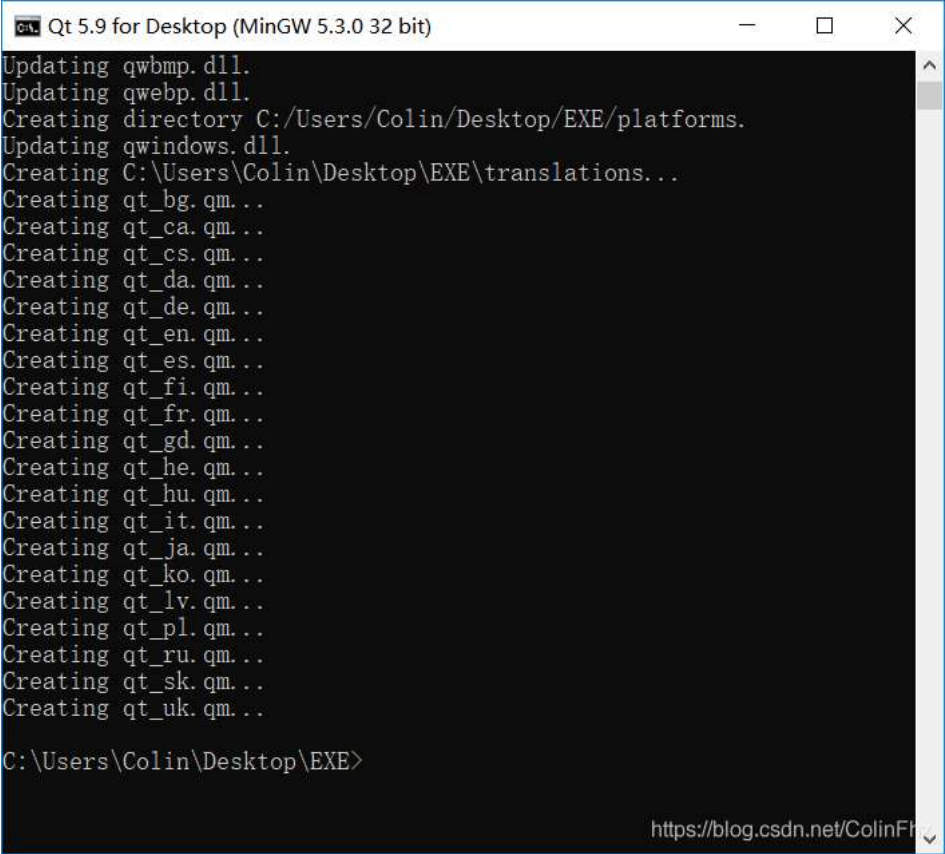
Man

2. 选择打包软件

我用的QT是5.9版本，相应的打包软件还是挺多的：



对应于上面所用的编译器，我们这里用的打包软件为：Qt 5.9 for Desktop (MinGW 5.3.0 32 bit)



3. 采用release版本编译

使用打包软件，需要用release版本编译，使用debug编译需要自己添加.dll文件，太麻烦了。
release版本编译步骤如下：

3.1 选择左侧项目（Project）

点击左侧项目（Project）按钮。



3.2 选择release



Colin_Fang

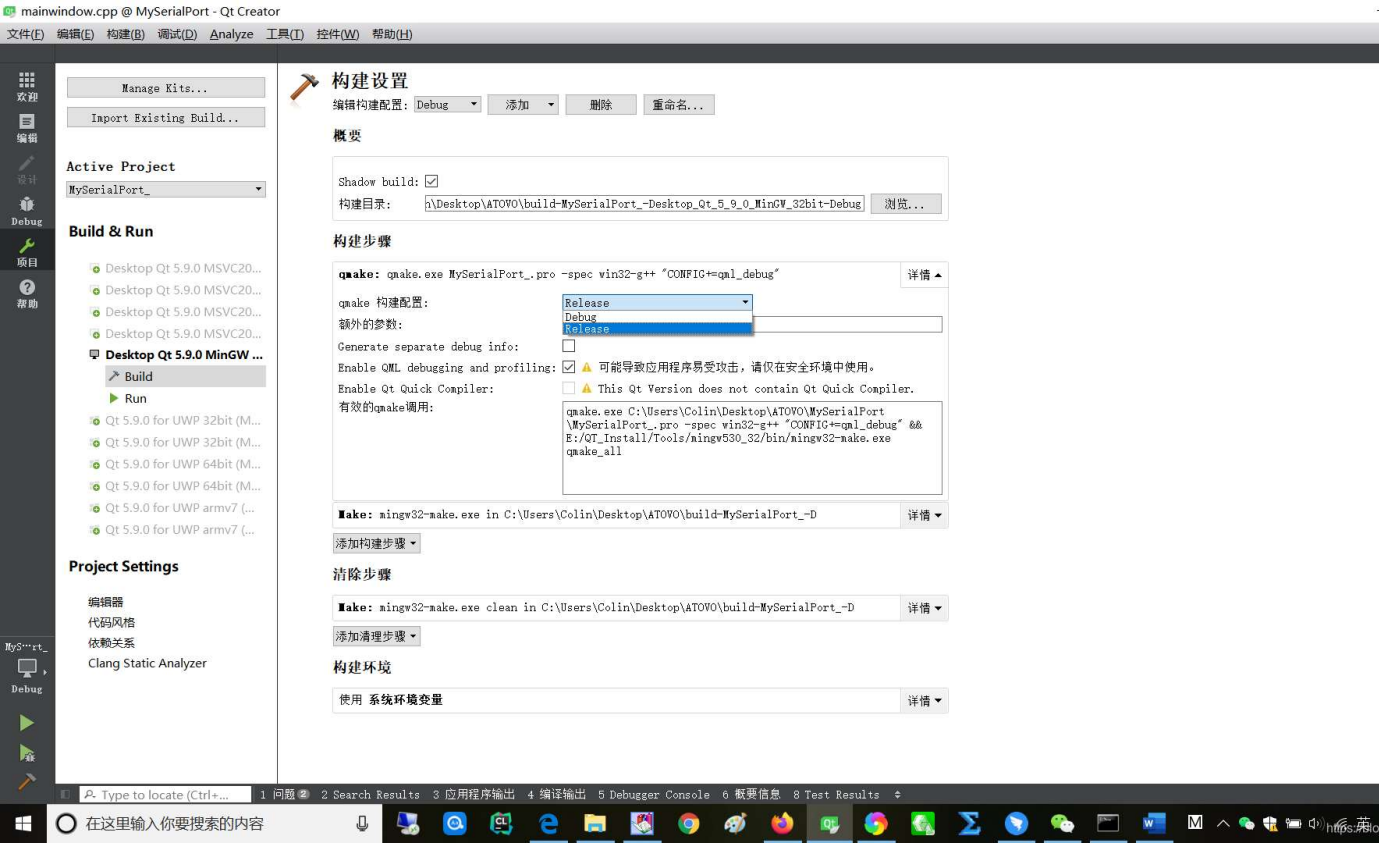
关注

4



2

点开“构建步骤”->“qmake”项中的“详情”，选择“release”。



3.3 编译运行生成.exe应用程序



3.4 找到对应的release中的.exe文件



Colin_Fang[关注](#)







4 2

ATOVO > build-MySerialPort_Desktop_Qt_5_9_0_MinGW_32bit-Debug > release

名称	修改日期	类型	大小
main.o	2020/8/8 13:59	O 文件	2 KB
mainwindow.o	2020/8/8 14:00	O 文件	304 KB
moc_mainwindow.cpp	2020/8/8 14:00	CPP 文件	5 KB
moc_mainwindow.o	2020/8/8 14:00	O 文件	11 KB
moc_predefs.h	2020/8/8 14:00	H 文件	10 KB
MySerialPort.exe	2020/8/8 14:00	应用程序	316 KB
qrc_res.cpp	2020/8/8 14:00	CPP 文件	818 KB
qrc_res.o	2020/8/8 14:00	O 文件	161 KB

https://blog.csdn.net/ColinFhz

4. 打包.exe

将3.4中的.exe文件单独复制到一个新的文件中。比如，我复制到路径C:\Users\Colin\Desktop\EXE下。

EXE

名称	修改日期	类型	大小
MySerialPort.exe	2020/8/8 14:00	应用程序	316 KB

https://blog.csdn.net/ColinFhz

点开打包软件Qt 5.9 for Desktop (MinGW 5.3.0 32 bit)

Qt 5.9 for Desktop (MinGW 5.3.0 32 bit)

```
Setting up environment for Qt usage...
E:\QT_Install\5.9\mingw53_32>
```

https://blog.csdn.net/ColinFhz

先到C盘，指令为：C:，回车

 Qt 5.9 for Desktop (MinGW 5.3.0 32 bit)

Setting up environment for Qt usage...

E:\QT_Install\5.9\mingw53_32>C:

C:\Windows\System32>_

<https://blog.csdn.net/ColinFhz/article/details/107879769>

然后cd到所在路径，指令为：C:\Users\Colin\Desktop\EXE，回车

 Qt 5.9 for Desktop (MinGW 5.3.0 32 bit)

Setting up environment for Qt usage...

E:\QT_Install\5.9\mingw53_32>C:

C:\Windows\System32>cd C:\Users\Colin\Desktop\EXE

C:\Users\Colin\Desktop\EXE>

<https://blog.csdn.net/ColinFhz/article/details/107879769>

接着使用QT工具windeployqt，指令为：windeployqt MySerialPort.exe，回车



Colin_Fang

关注

4 2

Qt 5.9 for Desktop (MinGW 5.3.0 32 bit)

Setting up environment for Qt usage...

E:\QT_Install\5.9\mingw53_32>C:

C:\Windows\System32>cd C:\Users\Colin\Desktop\EXE

C:\Users\Colin\Desktop\EXE>windeployqt MySerialPort.exe

C:\Users\Colin\Desktop\EXE\MySerialPort.exe 32 bit, release executable

Adding Qt5Svg for qsvgicon.dll

Skipping plugin qtvirtualkeyboardplugin.dll due to disabled dependencies.

Direct dependencies: Qt5Core Qt5Gui Qt5SerialPort Qt5Widgets

All dependencies : Qt5Core Qt5Gui Qt5SerialPort Qt5Widgets

To be deployed : Qt5Core Qt5Gui Qt5SerialPort Qt5Svg Qt5Widgets

Updating Qt5Core.dll.

Updating Qt5Gui.dll.

Updating Qt5SerialPort.dll.

Updating Qt5Svg.dll.

Updating Qt5Widgets.dll.

Updating libGLSV2.dll.

Updating libEGL.dll.

Updating D3Dcompiler_47.dll.

Updating opengl32sw.dll.

Updating libgcc_s_dw2-1.dll.

Updating libstdc++-6.dll.

Updating libwinpthread-1.dll.

Patching Qt5Core.dll...

Creating directory C:\Users\Colin\Desktop\EXE\iconengines.

Updating qsvgicon.dll.

Creating directory C:\Users\Colin\Desktop\EXE\imageformats.

Updating qgif.dll.

https://blog.csdn.net/ColinFhz/article/details/107879769

到这步成功，拷贝至其他电脑，验证无误。

QT5的程序打包发布（打包成exe可执行程序）

kangshuaibing的


QT打包的两种方式：一个是QT5自带的windeployqt（不需要下载安装），它可以找到程序（exe）用到的所有库文件，并且都拷贝到exe程序的当前文件。此时打包的e

QT发布程序（windows平台）

克劳德D的开发

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：QApplication::addLibraryPath(QApplication::applic

评论 2

 UPUPUPEveryday 2021.11.29

这个打包过程可以哟

查看其他 2 条评论

写评论

QT打包步骤_小白白ya。的博客_如何打包qt

在所有QT打包的软件中,最喜欢的还是Inno Setup。下面按操作步骤详细介绍Qt软件打包流程。 Qt开发完之后,在项目编译文档,会生成一个应用程序.exe。每个软件调用的

QT 应用程序打包_Genven_Liang的博客_qt打包

QT 应用程序打包一、简述 记--将应用程序打包成一个exe应用,以便给没有Qt环境的用户使用。 步骤:使用windeployqt将exe所依赖的库文件找出来,然后使用Enigma Virtu

Qt应用程序打包步骤（完美解决）

studyhard16

基于简易版人工智能聊天程序简述Qt应用程序打包发布的步骤。

QT 程序打包的方法

hurryup的

01前言 最近在弄毕业设计时，因为要把程序放到不同电脑的环境去测试，而又不可能每一台电脑都安装了QT的开发环境，于是乎有了将程序打包的想法。这里用来的包

QT 编写的程序进行打包_想文艺一点的程序员的博客-CSDN...

QT 编写的程序进行打包 我们直接编写的程序进行编译之后,直接点击 xxx.exe 文件是不可以直接运行的,因为各种的动态库还没有包含进去。 1、打包程序 直接使用 qt 自

QT程序打包方法_布纸刀的博客_qt如何打包

要想使自己的QT程序可以在其他电脑上运行,要学会打包 首先,打开要打包的项目,在右下角 选择release,点击运行 找到生成的对应的release文件夹,找到对应的.exe文件,将

QT打包程序,一键打包

野生猿-群号1025127

首先选择release模式，生成exe程序，然后新建一个空文件夹pkt，把生成的exe、用到的数据库文件、配置ini文件等拷进pkt文件夹方法一：打开->开始->QT->Q

QT打包完整教程 超详细

skySongkran的

超详细的QT打包完整教程

QT怎么打包程序

weixin_39504048的

我们用qt开发好的程序。经常需要能

 Colin_Fang

关注

 4



 2

- QT 应用程序打包

Genven_Liang的

QT 应用程序打包 一、简述 记--将应用程序打包成一个exe应用，以便给没有Qt环境的用户使用。 步骤：使用windeployqt将exe所依赖的库文件找出来，然后使用Enigm
- Qt程序打包

每天进步一

最近一直在使用 Qt 写一个简单的可用的界面，由于实际需要，待所有的程序功能基本都实现完成之后，就需要对程序进行打包，从而达到在所有的电脑上不需要下载各
- qt程序打包（一） 打包方法与步骤 最新发布

qq_41104439的

一、.qt自带程序用来抓取动态库和依赖文件，拜托qt运行环境。过程参考： 二.用NSIS软件打包上一步的文件夹，生成一个安装向导exe文件，移植到别的电脑只需要这
- QT5.12 程序打包在win10发布（将QT5的工程项目打包成一个exe程序）

u014453443的

扣扣技术交流群：460189483 首先，先介绍自己使用的环境。我使用的QT版本是5.12。我的电脑windows系统是win10专业版的。下面的打包教程，都是亲测可用的。f
- QT 打包发布Release应用程序

yh1_sophia的

一、用windepolyqt.exe提取应用程序依赖.dll文件 QT Creator release的.exe应用程序的运行需要依赖一些动态链接库，如果在一台没有安装QT的计算机上运行就需要打
- Qt程序打包发布方法（使用官方提供的windeployqt工具） 热门推荐

lxj434368832的博

Qt程序打包发布方法（使用官方提供的windeployqt工具） 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，
- 质量回溯方法

黄河敏捷

通过质量回溯找出问题的根本原因，从源头上制订预防措施，预防同类问题再次发生 深入查找并彻底消除导致质量问题产生的根本原因，持续提升产品质量水平 ...
- QT打包方法（Windows）

Tracytang97的

自己新建一个空文件夹，比如叫temp，将qt编译生成的可执行程序（我这里把它叫做a.exe）放到temp目录下，然后点击左下角的win，找到QT这一栏，点开，根据自己
- QT_两种打包方式

人非生而知

1、QT自带的工具 1.1、首先新建一个打包文件夹，我的就叫"release"了，结构如下。 1.2、将"Release版本"下的exe文件，复制到打包文件夹。然后按住Shift+鼠标右键
- QT执行文件打包方法

weixin_44322043的

1.新建一个文件夹，将项目构建生成的exe文件放在新建文件夹里面，如下图所示： 2.根据构建项目所用的调试器打开对应的CMD命令窗口，如下图所示： 3.输入"cd /d
- Qt 程序打包发布总结

liuyez123的

1. 概述 当我们用QT写好了一个软件，要把你的程序分享出去的时候，不可能把编译的目录拷贝给别人去运行。编译好的程序应该是一个主程序，加一些资源文件，再
- 【Qt学习】编写第一个Qt程序（使用纯代码）

其实大部分情况下还是使用qtcreator这个工具去编写我们的Qt程序，而为什么要记录下这一篇笔记呢？主要是想走一遍Qt编译的一个流程，更好的理解其内部的编译！ -
- qt如何打包成exe文件

m0_49936845的

打包首先需要导入用到的库文件，还有资源文件等 使用qt自带的工具可以提取： 先将项目改为Release 这时你的工程项目文件夹下，会生成一个关于release的文件夹：

“相关推荐”对你有帮助么？

 非常没帮助  没帮助  一般  有帮助  非常有帮助



Colin_Fang

关注

4



2